

	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. 016 DE 2023

Contratista: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato de Interventoría No. 4763 DE 2023

Interventoría: CONSORCIO SADINTECON

Objeto Contrato de Obra:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITÁN ALTO JORDÁN Y PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

INFORME MENSUAL No. 4		MES O PERIODO: may-24	
No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	INTRODUCCIÓN		9
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		11
2.1	Localización		11
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		13
2.4	Características técnicas del proyecto		18
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		23
3.1	Información general del contrato		23
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		23
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		26
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		27
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		28
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	28
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	28
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	25
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	29
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	29
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	29
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	29
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	29
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		29
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	29
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	29
	• Seguimiento Programa de Obra		29
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	30
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	30
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	30
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	30
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA		31
5.1	Información general del contrato		31
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		32
5.3	Informes especialistas y profesionales		34
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		34
5.5	Informe matriz de riesgos.		35
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		35
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		35
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		36
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	36
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	36
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	36
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	36
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	36
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		36
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	36
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	36
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	36
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	36
7	Conclusiones y recomendaciones		37
8	Anexos		38
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		38
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		39
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		43
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		45

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

Firma:

Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO

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 MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO				CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2	
					VERSION	1	
					PÁGINA		

					FECHA	31/05/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>	
--	--	--	--	--	-------	--	--

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CASANARE		PERIODO MES:	may-24	
-------------------	---------------------------------	--	------------------------	----------	--	--------------	--------	--

CONTRATO DE OBRA No.:	016 DE 2023		PLAZO INICIAL:	TRES MESES		VALOR INICIAL (incluido IVA) :	\$ 23.137.768.645,10	
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITÁN ALTO JORDÁN Y PARAÍSO, EN EL		FECHA DE INICIO:	21/12/2023		VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	\$ -	
			FECHA DE SUSPENSIÓN:	5/01/2024		VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	\$ -	
			FECHA DE REANUDACIÓN:	4/03/2024		ANTICIPO CONCEDIDO:	\$ 11.568.884.300,00	
			FECHA DE VENCIMIENTO:	14/12/2024		ANTICIPO AMORTIZADO:	\$ -	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		PLAZO ACUMULADO:					

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	4763 DE 2023		INTERVENTOR:	CONSORCIO SADINTECON		SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	MÓNICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO	
----------------------------	--------------	--	--------------	----------------------	--	---	-----------------------------------	--

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO				AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO																																																																						
<table><tr><th colspan="2">ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td rowspan="3">Pavimentación</td><td>Construcción</td><td>KM</td><td>10,26</td></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rehabilitación</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Estructuras</td><td>Túneles</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alcantarillas</td><td>UND</td><td>24</td></tr><tr><td>Box Culvert</td><td>UND</td><td>5</td></tr><tr><td>Mantenimiento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Otros (Especificar cuales)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD	Pavimentación	Construcción	KM	10,26	Mejoramiento			Rehabilitación			Estructuras	Túneles			Alcantarillas	UND	24	Box Culvert	UND	5	Mantenimiento				Otros (Especificar cuales)				<table><tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD MES</th><th>CANTIDAD ACUMULADA</th></tr><tr><td rowspan="3">Pavimentación</td><td>Construcción</td><td>KM</td><td></td></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Rehabilitación</td><td></td><td></td></tr><tr><td rowspan="3">Estructuras</td><td>Túneles</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Alcantarillas</td><td>UND</td><td>4</td><td>4</td></tr><tr><td>Box Culvert</td><td>UND</td><td>1</td><td>1</td></tr><tr><td>Mantenimiento</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Otros (Especificar cuales)</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>					ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA	Pavimentación	Construcción	KM		Mejoramiento			Rehabilitación			Estructuras	Túneles			Alcantarillas	UND	4	4	Box Culvert	UND	1	1	Mantenimiento				Otros (Especificar cuales)			
ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD																																																																							
Pavimentación	Construcción	KM	10,26																																																																							
	Mejoramiento																																																																									
	Rehabilitación																																																																									
Estructuras	Túneles																																																																									
	Alcantarillas	UND	24																																																																							
	Box Culvert	UND	5																																																																							
Mantenimiento																																																																										
Otros (Especificar cuales)																																																																										
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA																																																																							
Pavimentación	Construcción	KM																																																																								
	Mejoramiento																																																																									
	Rehabilitación																																																																									
Estructuras	Túneles																																																																									
	Alcantarillas	UND	4	4																																																																						
	Box Culvert	UND	1	1																																																																						
Mantenimiento																																																																										
Otros (Especificar cuales)																																																																										

AVANCE FINANCIERO								
VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES				VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES				
	BÁSICO	IVA	TOTAL		BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS			22.904.510.491,30	OBRAS TRAMO CAÑO FLORES	\$ 1.805.763.247		\$ 1.805.763.247	\$ 1.805.763.247
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				OBRAS TRAMO PALMARITO	\$ 1.305.653.194		\$ 1.305.653.194	\$ 1.305.653.194
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			233.258.153,80	ESTUDIOS Y DISEÑOS				
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			23.137.768.645,10	GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.				GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
				GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
				GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
				VALOR EJECUTADO	\$ 3.111.416.441		\$ 3.111.416.441	\$ 3.111.416.441

INVERSIÓN EN OBRA		EMPLEOS GENERADOS EN EL MES	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	\$ 3.748.565.320	MANO DE OBRA CALIFICADA:	14
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$ 3.111.416.441	MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	39
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	0,83%	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11
		TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	64

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
		VERSION	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/05/2024 (Día / Mes / Año)
REGISTRO FOTOGRÁFICO			
Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje, construcción de terraplén (arena limosa) hasta la abscisa K0+756 (Tramo 1 CAÑO FLORES)		Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares hasta el K1+510, Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 hasta el K1+510, verificación de niveles hasta el K1+510 (Tramo 2 PALMARITO)	
PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)			
<div></div> <div>Firma Nombre: Ruth Elena Tabares Zuleta Director de Interventoría Matrícula Profesional No. 17202-35471 CLD</div> <div>Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial</div>			



**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias EN EL MUNICIPIO DE FORTUL
POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.**

CONTRATO No. 4763 DE 2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 4

PERIODO

1 AL 31 DE MAYO 2024

CONSORCIO SADINTECON



MINISTERIO DE TRANSPORTE

IIINSTITUTO NACIONAL DE VIAS

**INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y
AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO
DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por
el Programa Conectar Territorios en el
Departamento de Arauca.**

Informe Mensual de Interventoría No. 4

PERIODO

1 al 31 de Mayo 2024

Elaborado por:	Revisado por: RUTH ELENA TABARES ZULETA	Aprobado por: RUTH ELENA TABARES ZULETA
ESNEIDER FUENTES ZÁRATE Cargo: INGENIERO RESIDENTE	Cargo: DIRECTORA	Cargo: DIRECTORA
	FIRMA 	FIRMA 
Fecha: 31/05/2024	Fecha: 31/05/2024	Fecha: 31/05/2024

CONSORCIO SADINTECON

CONTENIDO

1	INTRODUCCIÓN	6
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	8
2.1	LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO	8
2.2	DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR.....	10
2.3	CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO	15
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA.....	20
3.1	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.....	20
3.2	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.....	21
3.2.1	TRAMO 1 – Caño Flores a Sitio nuevo, en el municipio de Fortul.	23
3.2.2	TRAMO 2 – La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.	24
3.2.3	Vallas informativas.	25
3.3	SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS.....	25
3.4	ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA	26
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA	27
4.1	INFORME SEMANAL.....	27
4.2	MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA.....	27
4.3	PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	27
4.4	INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.....	28
4.5	ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.....	28
4.6	ENSAYOS DE LABORATORIO	28
4.7	SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO.....	28
4.8	SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA.....	28
4.9	Otros Documento Seguimiento Mensual	28
4.9.1	Seguimiento a la inversión del Anticipo	28

4.9.2	Seguimiento Programa de obra	28
4.9.3	Seguimiento Programa de Inversiones	29
4.9.4	Acta de comité de obra	29
4.9.5	Acta de reunión.	29
5	INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	30
5.1	INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.....	30
5.2	DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.....	31
5.3	INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES	33
5.4	INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC	33
5.5	INFORME MATRIZ DE RIESGOS.	34
5.6	INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APPLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA	34
5.6.1	CIFRA (Control de los proyectos de Infraestructura)	34
5.6.2	Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.	34
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	35
6.1	CONTROL DEL EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	35
6.2	PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	35
6.3	INFORMACIÓN FINANCIERA CONTRATO DE INTERVENTORÍA.....	35
6.4	SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	35
6.5	SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	35
6.6	OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO.....	35
6.6.1	Seguimiento a la inversion del Anticipo	35
6.6.2	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.	35
6.6.3	Seguimiento al Plan de Cargas a la inversion del Anticipo	35
7	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	36
8	ANEXOS	37
8.1	RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA.....	37

8.2	REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE LAS OBRAS.....	38
8.3	REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES- SST.....	42
8.4	COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE	44
8.5	FORMATOS	44

CONTENIDO DE TABLA

<i>Tabla 1. Información del contrato de Obra</i>	20
<i>Tabla 2. Informes semanales en el mes de mayo de 2024.</i>	27
<i>Tabla 3. Reuniones celebradas en el mes de mayo de 2024.</i>	29
<i>Tabla 4. Reuniones celebradas en el mes de mayo de 2024.....</i>	29
<i>Tabla 5. Información sobre el contrato de interventoría</i>	30

TABLA DE IMÁGENES

<i>Imagen 1. Localización específica sector Vereda Palmarito (Fuente Google earth).</i>	8
<i>Imagen 2. Localización específica sector Vereda Caño Flores. (Fuente Google earth).....</i>	9

1 INTRODUCCIÓN

El departamento de Arauca cuenta con 1. 730 km de red vial distribuida en 303 km de red primaria, 653 km de red secundaria y 775 km de red terciaria.

Por su parte, el municipio de Fortul en Arauca cuenta con una red vial terciaria de 310 km según lo establecido en el plan vial Municipal, esta red vial está conformada por 18 corredores viales que se distribuyen en los cinco distritos rurales que están conformados por 54 veredas y el distrito urbano está conformado por 14 barrios. En los distritos rurales, se localizan además seis centros poblados: Nuevo Caranal, Palmarito, El Mordisco, Puerto Nidia, Caño Flores y Sitio Nuevo.

La deficiencia vial, aunado a las extensiones geográficas que caracterizan al Departamento y a la debilidad de infraestructura productiva, ha puesto una limitante a la comercialización de la producción y a la integración tanto interna como hacia el exterior del territorio, es decir hacia otras regiones del país. A pesar de ello la producción de Arauca se direcciona hacia otras regiones como los Santanderes, Casanare, Bogotá y Venezuela de manera ilegal, principalmente; siendo de todos modos muy baja su participación en la producción total nacional que se moviliza hacia esos territorios. En el caso del comercio con Venezuela, el departamento no ha aprovechado y canalizado adecuadamente su condición de zona fronteriza, lo cual se constituye en un potencial a desarrollar, aunque hoy se encuentre restringida y las condiciones del país vecino no favorezcan el desarrollo, se debe propender por avanzar integraciones con otros países que permitan globalizar los mercados.

Las vías terciarias que comunica la zona rural Municipio de Fortul con el casco urbano y vías principales presentan un estado inadecuado, lo cual dificulta la accesibilidad y el desarrollo integral de esas veredas y de sus habitantes. Esta situación genera congestiones en las vías por pasos restringidos. Se presentan también deterioro acelerado de los tratamientos efectuados y el aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros. En cuanto al número de tiempos de viajes se retrasan actividades como el acceso oportuno a servicios médicos y en cuantos al comercio se presenta disminución en la oferta de demanda de los productos de la región.

El Proyecto tiene como objetivo fundamental mejorar las condiciones técnicas de la vía que conduce a de la vereda Caño Flores - El milagro, San Francisco - Sitio Nuevo, y el tramo de vías que comunica las veredas Palmarito - La Paz Gaitán - Alto Jordán - El Paraíso para ofrecer la interconexión de estas veredas con la zona urbana del Municipio de Fortul, garantizando mayor

seguridad y comodidad a los habitantes para el traslado de sus productos agrícolas y pecuarios, disminuir el tiempo de movilización de los habitantes hacia el área urbana.

La selección del Contratista de obra se realizó a través del Proceso de Contratación No. LP-FRL-SPI- 009- 2023 del SECOP I y la selección de la interventoría se realizó a través del CMA-DEO-SVR-076-2023 y el número de ID del SECOP II es CO1.NTC.4900402.

El presente documento contiene **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No.4** correspondiente al Periodo del **01 al 31 de mayo de 2024**, elaborado por CONSORCIO SADINTECON, en cumplimiento de lo establecido en el Manual de Interventoría de obras públicas del INVIAS, Versión 2022, actualización del 01 febrero de 2022 y una vez surtido el proceso de del contrato de interventoría No. 4763 de 2023, con fecha de inicio a partir del 14 de diciembre de 2023.

En este informe, se hace la descripción general de las actividades ejecutadas por el contratista y las labores de control desarrolladas por la Interventoría, se presentan los formatos de seguimiento y control, solicitados por el INVIAS y un registro fotográfico en el cual se evidencian las diferentes actividades desarrolladas durante el último mes.

El Supervisor del Contrato de Interventoría asignado es la ingeniera MÓNICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO cuyo acto administrativo de designación es la resolución 4270 DE 27 NOVIEMBRE DEL 2023, la Gestora Técnica asignada es la ingeniera JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS.

2 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL:

El proyecto se localiza en el departamento de Arauca, concretamente en el municipio de Fortul, en la vía que hace parte del corredor que comunica las veredas Palmarito, Caranal, La Paz, Gaitán, Alto Jordán y Paraíso del Municipio de Fortul.



Imagen 1. Localización específica sector Vereda Palmarito (Fuente Google earth).

LOTE 2: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA:

El proyecto se localiza en el departamento de Arauca, concretamente en el municipio de Fortul, en la vía que comunica las veredas de Caño Flores - Sitio Nuevo del Municipio de Fortul.

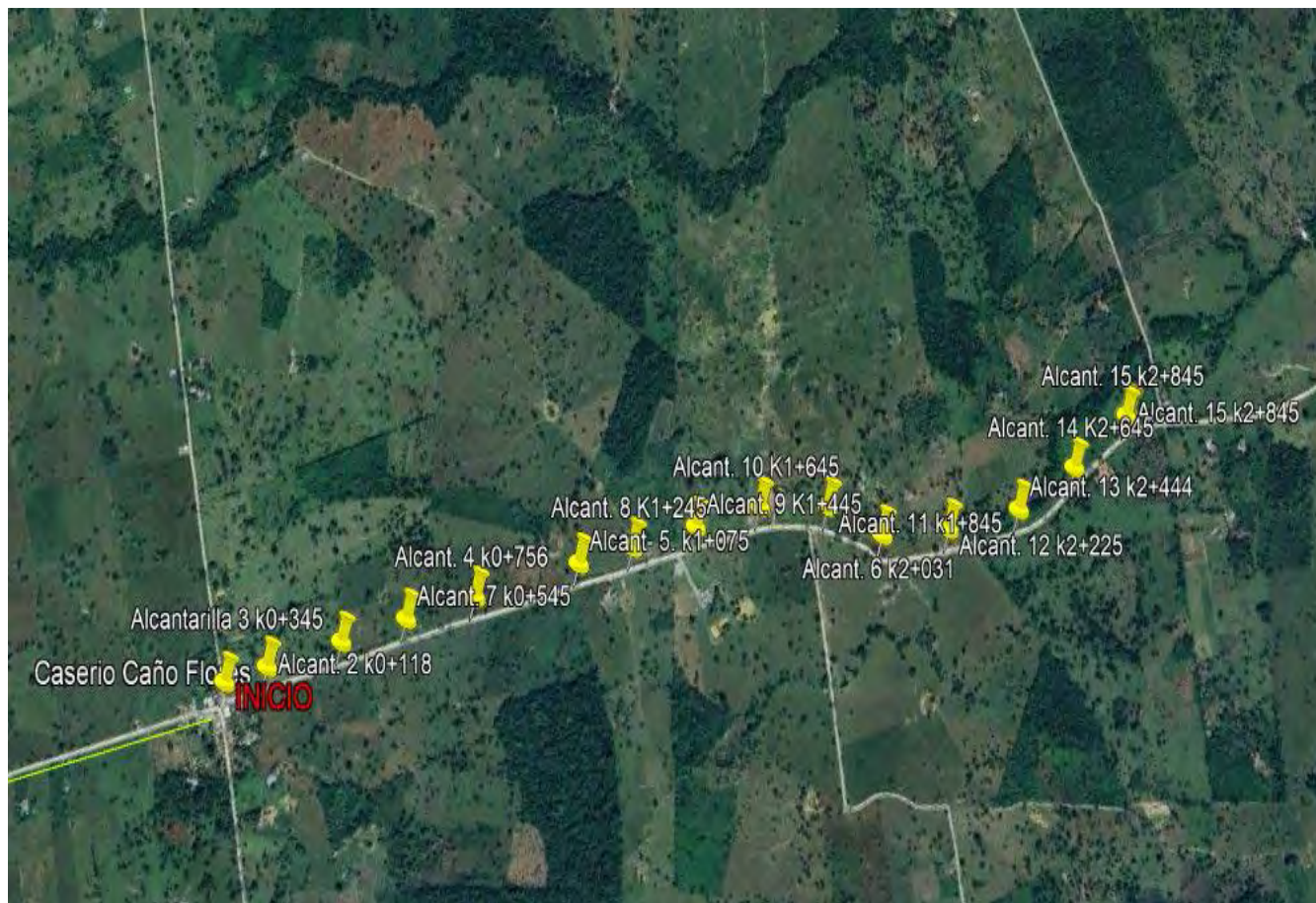


Imagen 2. Localización específica sector Vereda Caño Flores. (Fuente Google earth).

2.2 DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR

A continuación, se hace una descripción de cada uno de los tramos a intervenir:

El departamento de Arauca cuenta con 1.730 km de red vial distribuida en 303 km de red primaria, 653 km de red secundaria y 775 km de red terciaria.

Por su parte, el municipio de Fortul en Arauca cuenta con una red vial terciaria de 310 km según lo establecido en el plan vial Municipal, esta red vial está conformada por 18 corredores viales que se distribuyen en los cinco distritos rurales que están conformados por 54 veredas y el distrito urbano está conformado por 14 barrios. En los distritos rurales, se localizan además seis centros poblados: Nuevo Caranal, Palmarito, El Mordisco, Puerto Nidia, Caño Flores y Sitio Nuevo.

Actualmente el corredor vial que comunica a las veredas, PALMARITO, CARANAL, LA PAZ, GAITAN, ALTO JORDAN Y PARAISO, en el Municipio de Fortul y el corredor vial que conduce de CAÑO FLORES a SITIO NUEVO presentan dificultades para la movilidad y comunicación en especial con el área urbana, debido al mal estado en el que se encuentra la superficie de rodadura, la falta de mantenimiento periódico o rutinario de las mismas por parte del Municipio. Esta situación genera congestiones en las vías por pasos restringidos, aunado con el aumento de los tiempos de viaje, con un efecto directo en el aumento de los costos de operación y mantenimiento vial.

El aumento en los costos de transporte de carga y pasajeros en la témpora de invierno afecta directamente a los pequeños productores quienes optan por perder sus cosechas debido a los altos costos de transporte para sacar la producción al casco urbano del Municipio.

A continuación, se presenta registro fotográfico donde se evidencia el avance del proyecto en el presente periodo, para cada tramo:

TRAMO 1. CAÑO FLORES:

K1+645 (Alcantarilla)	
	
ANTES	DEPUÉS
K1+845 (Alcantarilla)	
	
ANTES	DEPUÉS
K2+225 (Alcantarilla)	
	
ANTES	DEPUÉS

K2+645 (Alcantarilla)	
 <p> Latitud: 6772655 Longitud: -71580365 Elevación: 10.95 m Precisión: 10.95 m Tiempo: 15-05-2024 11:45 </p>	 <p> 28/05/2024, 2:27:44 p. m. #K2+645 </p>
ANTES	DESPUÉS
K2+845 (Alcantarilla)	
 <p> Latitud: 6773924 Longitud: -71580368 Elevación: 10.95 m Precisión: 10.95 m Tiempo: 15-05-2024 08:46:32 </p>	 <p> 22/05/2024, 9:29:11 a. m. </p>
ANTES	DESPUÉS

TRAMO 2. PALMARITO.

K0+600 AL K0 +700	
	
ANTES	DESPUÉS
K1+000 AL K1+200	
	
ANTES	DESPUÉS
K6+400 AL K6+600	
	
ANTES	DESPUÉS

K6+700 AL K6+800	
	 <p> <small> Lunes, 27 de mayo de 2024 #K6+800 Número de índice: 7 </small> </p>
ANTES	DESPUÉS
K7+100 AL K7 +200	
 <p> <small> 6 may 2024 8:40:03 a.m. </small> </p>	 <p> <small> Lunes, 27 de mayo de 2024 #K7+200 Número de índice: 12 </small> </p>
ANTES	DESPUÉS

2.3 CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

Los tramos a intervenir pertenecen a un sector de carreteras terciaria de 310 km según lo establecido en el plan vial Municipal. Se divide en 2 tramos:

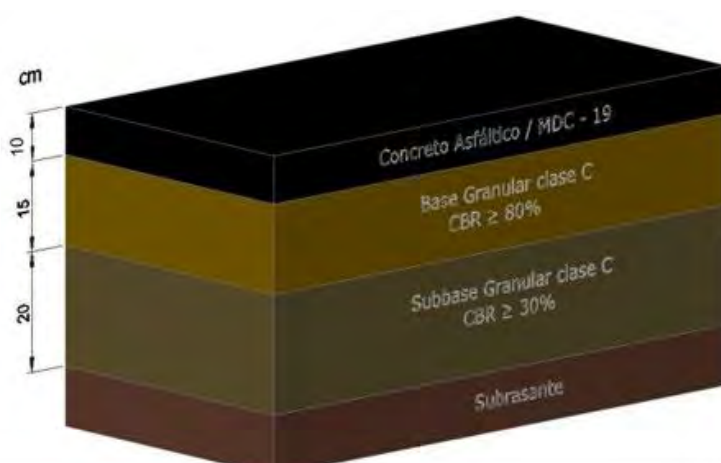
LOTE 1: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL:

La alternativa de solución plantea en el componente técnico la construcción de pavimento flexible de una longitud de 7,40 km, iniciando en K0+00 AL K7+400, alternativa que se adapta a las condiciones geográficas y geométricas que presenta el tramo vial.

Geométricamente la vía presenta un perfil vial con una sección un ancho de vía de 6.0 m, bermas de 0.50 m a cada costado según el diseño de la estructura del pavimento, se recomendó una unidad de diseño la cual presenta la siguiente estructura:

Unidad de diseño K0+00 al K7+400

- Ancho vía: 6.0 m
- Ancho bermas: 0.5 m
- Capa Asfáltica: 0.10 m
- Base granular: 0.15 m
- Subbase granular: 0.20 m



Se contempla el aprovechamiento de 5 obras existentes requeridas para el tramo de vía a intervenir (Box Culvert), y 2 estructuras proyectadas en el tramo de vía a intervenir, (Box Culvert y alcantarillas).

N°	ESTRUCTURA	ABSCISA	COORDENADAS MAGNA SIRGAS	
			NORTE	ESTE
OBRA PROYECTADA N.1	BOX CULVERT	k1+180	931004,2642	1238050,1379
OBRA N.1	BOX CULVERT	k4+385	932777,4403	1240382,1333
OBRA N.2	BOX CULVERT	k4+440	932759,9230	1240432,2524
OBRA N.3	BOX CULVERT	k4+635	932767,1619	1240627,9525
OBRA PROYECTADA N.2	ALCANTARILLA	k5+280	93326,21750	124088,71575
OBRA N.4	BOX CULVERT	k5+620	933470,4029	1241116,0966
OBRA N.5	BOX CULVERT	k6+610	934042,8496	124182,02754

Estructuras Tipo Box Culvert y alcantarillas

El proyecto incluye la actualización a la caracterización del tramo total de la vía que comunica el caserío de Palmarito con intersección de la vía agua linda.

TRAMO A INTERVENIR	PUNTO	COORDENADA	LONGITUD KM
CASERIO PALMARITO- VEREDA EL PARAISO	INICIAL	6°44'48.01"N	7,40
		71°42'53.19"O	
	FINAL	6°47'12.83"N	
		71°40'12.90"O	

Adicionalmente el proyecto contempla la ejecución de actividades complementarias indispensables para la correcta ejecución y operación del proyecto.

Las actividades principales se listan a continuación:

- Realizar obras de excavaciones.
- Implementar la estructura vial.
- Implementar las obras de drenaje.
- Implementar la señalización vertical y demarcación vial.
- Realizar actividades de caracterización vial implementar el PMT.
- Implementar el PAGA.
- Actividades medidas de compensación ambiental.

LOTE 2: MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA:

Consiste en la construcción de pavimento flexible mediante el uso de nuevas tecnologías de una longitud de 2,86 km así:

La alternativa de solución plantea en el componente técnico la construcción de pavimento flexible mediante el uso de nuevas tecnologías de una longitud de 2,86 km, iniciando en el K0+000 AL K2+860, alternativa que se adapta a las condiciones geográficas y geométricas que presenta el tramo vial.

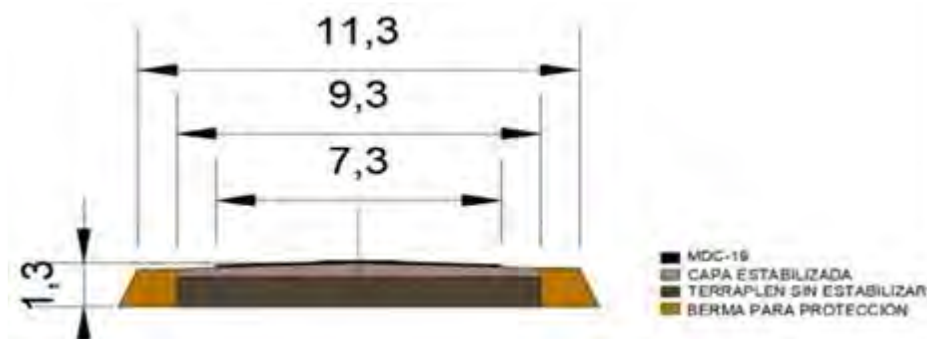
A partir del análisis, se plantea una alternativa de estructura de pavimento utilizando la familia de estabilizantes T4 - Sales Inorgánicas, ya que el proceso de estabilización mediante la adición de este producto químico mejora de forma directa el desempeño mecánico - elástico del material, actuando como agente cementante, ligante y deflexivo en la matriz suelo - estabilizante.

El producto químico estabilizador de suelos ayuda a mejorar las propiedades mecánicas y cualitativas del suelo, mediante la interacción de las fuerzas de tensión superficial que conforman la macro estructura del suelo.

La metodología concluye que el espesor de suelo estabilizado aumenta la capacidad de soporte del suelo reemplazando posteriormente parte de la estructura de soporte del pavimento.

MODELO ESTRUCTURAL

Realizando los respectivos cálculos mediante el método AASHTO, se establece una estructura de pavimento que incluye una capa de mezcla densa en caliente (MDC-19) con un espesor de 7.5 centímetros, una capa estabilizada con sales inorgánicas con un espesor de 25 centímetros.



Modelo estructural - Sección transversal

Geométricamente la vía presenta un perfil vial con una sección de un ancho de vía de 7,30 m, bermas de 1.00 m a cada costado según el diseño de la estructura de pavimento, se recomendó una unidad de diseño la cual presenta la siguiente estructura:

Unidad de diseño K0+00 al K2+860

- Ancho vía 7.30 m
- Ancho bermas 1.00 m
- Bombeo: 2%
- Peralte máximo: 4%
- Sobreancho máximo: 1.00 m



Sección transversal tipo en tan gente Unidad de diseño No. 02 estructura con Subrasante Estabilizada con Sales Inorgánicas

Se contempla la construcción de 23 estructuras de drenaje en el tramo de vía a intervenir (Box Culvert y alcantarillas) en las siguientes abscisas:

ELEMENTO No.	ABSCISA	TIPO DE OBRA
1	k0+345	Alcantarilla Sencilla Proyectada
2	k0+545	Alcantarilla Proyectada
3	k0+757	Alcantarilla para Reconstrucción
4	k1+245	Alcantarilla Proyectada
5	k1+445	Alcantarilla Proyectada
6	k1+645	Alcantarilla Proyectada
7	k1+845	Alcantarilla Proyectada
8	K2+224	Alcantarilla Proyectada
9	k2+444	Alcantarilla Proyectada
10	k2+644	Alcantarilla Proyectada
11	k2+845	Alcantarilla Proyectada

Estructuras Tipo Alcantarilla Sencilla 0=36"

ELEMENTO No.	ABSCISA	TIPO DE OBRA
1	K0+005	Box Culvert para Reconstrucción

Estructuras Tipo Box Culvert Sencillo de 1.50m x 1.00m

ELEMENTO No.	ABSCISA	TIPO DE OBRA
1	K0+118	Box Culvert para Reconstrucción

Estructuras Tipo Box Culvert Sencillo de 2.00m x 1.00m

ELEMENTO No.	ABSCISA	TIPO DE OBRA
1	K1+076	Box Culvert para Reconstrucción

Estructuras Tipo Box Culvert Sencillo de 2.00mx 1.00m

ELEMENTO No.	ABSCISA	TIPO DE OBRA
1	K2+031	Box Culvert para Reconstrucción

Estructuras Tipo Box Culvert Sencillo de 2.00m x 2.00m

3 INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Aspectos generales del contrato de obra:

Tabla 1. Información del contrato de Obra

CONTRATISTA	
CONTRATO N°:	016 DE 2023
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA: 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
N° PROCESO DE SELECCIÓN:	N°LP-FRL-SPI-009-2023 Aperturado mediante -resolución N°496 del 27 de 2023 del 29 de agosto de 2023
CONTRATISTA:	<p>CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL</p> <ul style="list-style-type: none"> • CONYCA SOLUCIONES SAS (78%) NIT 900.701.968-7 R.L LUIS CARLOS PÉREZ MÉNDEZ C.C 17.589.706 • CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA (2%) NIT 834.000.202-7 R.L LEONEL ALBERTO ARIAS ROJAS C.C 79.447.547 • HD INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS (10%) NIT 901.100579-1 R.L HORACIO DIAZ TORRES C.C 13.701.763 • VANUR SAS NIT 901335047-2 (10%) NIT 901.335.047-2 R.L HECTOR JULIAN RESTREPO MARÍN C.C 1.128.395.598
REP. LEGAL:	JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMENEZ C.C 1.176.782.711
N° NIT:	901.758.303-9
VALOR INICIAL CONTRATO DE OBRA	\$23.137.768.645,10 LOTE N°01: \$12.024.004.631,44 LOTE N°02: \$11.113.764.013,66
CDP	N° 320 del 14 de agosto del 2023
RP	N° 600 del 29 de septiembre de 2023

ANTICIPO	\$ 11.568.884.300 (50%)
FECHA DE INICIO	21 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	21 DE MARZO DE 2024
PLAZO INICIAL	TRES (03) MESES
PERIODO SUSPENSIÓN N°01	DESDE CINCO (05) DE ENERO DE 2024 HASTA EL CINCO (05) DE FEBRERO DE 2024
PERIODO PRÓRROGA N°01 A SUSPENSIÓN N°01	DESDE EL CINCO (05) DE FEBRERO DE 2024 HASTA EL TRES (03) DE MARZO DE 2024
FECHA DE REINICIO N°01	CUATRO (04) DE MARZO DEL 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (Según REINICIO N°01)	DIECINUEVE (19) DE MAYO DE 2024
OTROSI MODIFICATORIO N° 001 (ADICION DE PLAZO)	CATORCE (14) DE MARZO DE 2024 SEIS (06) MESES Y VEINTICINCO (25) DIAS
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN (Según Adicional de Plazo)	CATORCE (14) DE DICIEMBRE DE 2024.
OTROSI MODIFICATORIO N° 002	VEINTISEIS (26) DE ABRIL DE 2024 Modificación Clausula N° 25 GARANTIAS
PÓLIZAS (GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO)	Compañía Mundial de Seguros S.A. – NB-100285361 – NB-100069639 – Anexo 4

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el periodo del presente informe se realizaron las siguientes actividades las cuales se dividen por tramos y áreas de Trabajo. A continuación se presenta el resumen financiero.

PRESUPUESTO CONTRACTUAL INICIAL							AVANCE ACUMULADO A MAYO 2024		
No.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	% AVANCE
2. LOTE 2. PALMARITO ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO									
EXCAVACIONES									
1	1.1	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES (INCLUYE RETIRO)	M3	6587,78	\$ 20.756,00	\$ 136.735.961,68	4850,47	\$ 100.676.355,32	73,63%
SUBTOTAL EXCAVACIONES						\$ 136.735.962,00		\$ 100.676.355,00	73,63%
ESTRUCTURA DE VIA									
2	2.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	M2	51800	\$ 12.133,00	\$ 628.489.400,00	12670	\$ 153.725.110,00	24,46%
3	2.2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICION DE MATERIALES	M3	3590,89	\$ 144.582,00	\$ 519.178.057,98	3590,89	\$ 519.178.057,98	100,00%
4	2.3	SUB-BASE GRANULAR CLASE A SBG-50	M3	11378,87	\$ 182.611,00	\$ 2.077.906.829,57	2913,7	\$ 532.073.670,70	25,61%
5	2.4	BASE GRANULAR CLASE B GRADACION FINA	M3	7711,33	\$ 222.012,00	\$ 1.712.007.795,96	0	\$ 0,00	0,00%
6	2.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 (anteriormente CRL-1)	M2	51800	\$ 5.034,00	\$ 260.761.200,00	0	\$ 0,00	0,00%
7	2.6	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 - COMPRA DE MEZCLA	M3	4221	\$1.481.973,00	\$ 6.255.408.033,00	0	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE VIA						\$ 11.453.751.316,51		\$ 1.204.976.838,68	10,52%
OBRAS DE DRENAJE									
8	3.1	CONCRETO SIMPLE RESISTENCIA 17 MPa - MEZCLA IN SITU	M3	0,87	\$ 828.183,00	\$ 720.519,21	0	\$ 0,00	0,00%

PRESUPUESTO CONTRACTUAL INICIAL							AVANCE ACUMULADO A MAYO 2024		
No.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	% AVANCE
9	3.2	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	M3	35,86	\$1.200.425,00	\$ 43.047.240,50	0	\$ 0,00	0,00%
10	3.3	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 28MPa (C) - MEZCLA IN SITU	M3	33,71	\$1.665.009,00	\$ 56.127.453,39	0	\$ 0,00	0,00%
11	3.4	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	KG	12703,67	\$ 8.309,00	\$ 105.554.794,03	0	\$ 0,00	0,00%
12	3.5	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	M	9,00	\$ 1.074.554,00	\$ 9.670.986,00	0	\$ 0,00	0,00%
SUB TOTAL OBRAS DE DRENAJE						\$ 215.120.993,13		\$ 0,00	0,00%
SEÑALIZACION VERTICAL Y DEMARCACION VIAL									
13	4.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX (75X75 cm)	UND	35,00	\$ 766.985,00	\$ 26.844.475,00	0	\$ 0,00	0,00%
14	4.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	22200	\$ 3.164,00	\$ 70.240.800,00	0	\$ 0,00	0,00%
SUB TOTAL SEÑALIZACION Y DEMARCACIÓN VIAL						\$ 97.085.275,00		\$ 0,00	0,00%
SUB TOTAL						\$ 11.902.693.546,64		\$ 1.305.653.193,68	10,97%
ACTIVIDADES DE CARACTERIZACION VIAL									
15	1P	ACTUALIZACIÓN A CARACTERIZACION VIAL DEL CORREDOR	KM	7,40	\$ 674.337,00	\$ 4.990.093,80	0	\$ 0,00	0,00%
SUB TOTAL CARACTERIZACIÓN VIAL						\$ 4.990.093,80		\$ 0,00	0,00%
ACTIVIDADES MEDIDAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL									
16		OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	UND	1,00	\$ 116.320.991,00	\$ 116.320.991,00	0	\$ 0,00	0,00%
SUB TOTAL MEIDAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL						\$ 116.320.991,00		\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL OBRAS TRAMO PALMARITO						\$ 12.024.004.631,44		\$ 1.305.653.193,68	10,86%
1. LOTE 1. CAÑO FLORES - SITIO NUEVO									
1.1	VIA								
1.1.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS								
1	1.1.2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. (Incluye Transporte)	m3	129,33	\$ 28.183,00	\$ 3.644.907,39	129,33	\$ 3.644.907,39	100,00%
2	1.1.2.2	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE CON ADICIÓN DE MATERIALES	m3	102,41	\$ 187.612,00	\$ 19.213.344,92	102,41	\$ 19.213.344,92	100,00%
3	1.1.2.3	TERRAPLENES	m3	40.420,76	\$ 124.804,00	\$ 5.044.672.531,04	11190	\$ 1.396.556.760,00	27,68%
SUBTOTAL EXCAVACIONES Y RELLENOS						\$ 5.067.530.783,35		\$ 1.419.415.012,31	28,01%
1.1.3	ESTRUCTURA DE PAVIMENTO								
4	1.1.3.1	GEOTEXTIL PARA SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES	m2	28.028,00	\$ 12.133,00	\$ 340.063.724,00	0	\$ 0,00	0,00%
5	1.1.3.2	ESTABILIZACIÓN QUIMICA DE TERRAPLEN Y/O SUBRASANTE CON SAL INORGANICA	m3	6.979,00	\$ 247.006,00	\$ 1.723.854.874,00	0	\$ 0,00	0,00%
6	1.1.3.3	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-57 (anteriormente CRL-1)	m2	26.598,00	\$ 5.034,00	\$ 133.894.332,00	0	\$ 0,00	0,00%
7	1.1.3.4	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 - COMPRA DE MEZCLA	m3	1.665,61	\$ 1.501.457,00	\$ 2.500.841.793,77	0	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL ESTRUCTURA DE PAVIMENTO						\$ 4.698.654.723,77		\$ 0,00	0,00%
1.1.4	SEÑALIZACIÓN								
8	1.1.4.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX (75X75 cm)	Und	22,00	\$ 766.271,00	\$ 16.857.962,00	0	\$ 0,00	0,00%
9	1.1.4.2	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO (LINEAS CENTRALES Y/O LATERALES)	m	11.440,00	\$ 3.163,00	\$ 36.184.720,00	0	\$ 0,00	0,00%

PRESUPUESTO CONTRACTUAL INICIAL							AVANCE ACUMULADO A MAYO 2024		
No.	ITEM	DESCRIPCION	UND	CANT.	VR. UNIT	VR.TOTAL	CANT.	VR.TOTAL	% AVANCE
10	1.1.4.3	TACHA RETRORREFLECTIVA - ADHESIVO BITUMINOSO Y/O TERMOPLÁSTICO	Und	952,00	\$ 9.838,00	\$ 9.365.776,00	0	\$ 0,00	0,00%
11	1.1.4.4	DEFENSA VEHICULAR METALICA EN ACERO GALVANIZADO	m	440,00	\$ 321.963,00	\$ 141.663.720,00	0	\$ 0,00	0,00%
12	1.1.4.5	CAPTAFAROS	Und	115,00	\$ 14.658,00	\$ 1.685.670,00	0	\$ 0,00	0,00%
13	1.1.4.6	DELINEADOR DE CURVA HORIZONTAL SIMPLE (50 m X 40 m)	Und	9,00	\$ 684.263,00	\$ 6.158.367,00	0	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL SEÑALIZACION						\$ 211.916.215,00		\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL VIA						\$ 9.978.101.722,12		\$ 1.419.415.012,31	14,23%
1.2	OBRAS DE DRENAJE								
1.2.1	PRELIMINARES								
14	1.1.2.1	DEMOLICION DE BOXCULVERT, ALCANTARILLAS Y CAJONES EN CONCRETO REFORZADO (Incluye retiro)	m3	52,60	\$ 283.648,00	\$ 14.919.884,80	5,66	\$ 1.605.447,68	10,76%
SUBTOTAL PRELIMINARES						\$ 14.919.884,80		\$ 1.605.447,68	10,76%
1.2.2	EXCAVACIONES Y RELLENOS								
15	1.2.2.1	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M.	m3	626,87	\$ 28.183,00	\$ 17.667.077,21	282,14	\$ 7.951.551,62	45,01%
16	1.2.2.2	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN ENTRE 0-2 M. DE PROFUNDIDAD	m3	30,92	\$ 40.245,00	\$ 1.244.375,40	0	\$ 0,00	0,00%
17	1.2.2.3	RELLENO Y COMPACTACION MATERIAL SELECCIONADO	m3	276,89	\$ 233.118,00	\$ 64.548.043,02	0	\$ 0,00	0,00%
SUBTOTAL EXCAVACION Y RELLENOS						\$ 83.459.495,63		\$ 7.951.551,62	9,53%
1.2.3	CONCRETOS								
15	1.2.3.1	CONCRETO SIMPLE RESISTENCIA 17 MPa - MEZCLA IN SITU	m2	309,17	\$ 852.720,00	\$ 263.635.442,40	73,6	\$ 62.760.192,00	23,81%
16	1.2.3.2	CONCRETO REFORZADO RESISTENCIA 21MPa (D) - MEZCLA IN SITU	m3	246,52	\$ 1.647.023,00	\$ 406.024.109,96	114,06	\$ 187.859.443,38	46,27%
17	1.2.3.3	TUBERIA DE CONCRETO REFORZADO, CLASE II DE 900mm DE DIAMETRO INTERIOR	m	132,00	\$ 1.074.555,00	\$ 141.841.260,00	84	\$ 90.262.620,00	63,64%
SUBTOTAL CONCRETOS						\$ 811.500.812,36		\$ 340.882.255,38	42,01%
1.2.4	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa								
18	1.2.4.1	ACERO DE REFUERZO Fy 4200 Mpa	Kg	13.660,75	\$ 8.333,00	\$ 113.835.029,75	4309,25	\$ 35.908.980,25	31,54%
SUBTOTAL ACERO DE REFUERZO						\$ 113.835.029,75	0	\$ 35.908.980,25	31,54%
SUBTOTAL OBRAS DE DRENAJE						\$ 1.023.715.222,54	0	\$ 386.348.234,93	37,74%
SUBTOTAL OBRAS						\$ 11.001.816.944,66	0	\$ 1.805.763.247,24	16,41%
19	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS					\$ 110.018.464,00		\$ 0,00	
20	1P	ACTUALIZACIÓN A CARACTERIZACION VIAL DEL CORREDOR (2,86 KM)				\$ 1.928.605,00		\$ 0,00	
		SUBTOTAL OBRAS TRAMO CAÑO FLORES				\$ 11.113.764.013,66		\$ 1.805.763.247,24	17,26%
VALOR TOTAL DEL PROYECTO PALMARITO						\$ 12.024.004.631,44		\$ 1.305.653.193,68	10,86%
VALOR TOTAL DEL PROYECTO CAÑO FLORES						\$ 11.113.764.013,66		\$ 1.805.763.247,24	16,25%
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 23.137.768.645,10		\$ 3.111.416.440,92	13,45%

Resumen financiero de las actividades del contrato de obra

3.2.1 TRAMO 1 – Caño Flores a Sitio nuevo, en el municipio de Fortul.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Descapote a máquina desde la abscisa K2+500 al K2+850.

- Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+220 al K1+645 margen derecho (Segunda capa), del K1+300 al K1+845 margen derecho (Tercera y cuarta capa), del K1+645 AL K1+845 margen derecho (Tercera capa), del K0+345 a la K0+756 margen derecho e izquierdo.
- Excavación mecánica en material común entre 0-2 (Obras de drenaje) en las abscisas K2+645, K2+445, K2+225, K2+845.
- Instalación de, formaleta y vaciado de concreto de 21 Mpa para obras de drenaje en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, K2+845, K2+445.
- Concreto simple resistencia 17 Mpa en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, K2+845, K2+445.
- Instalación de tubería de concreto reforzado en las abscisas K2+445, K2+225, K2+845, K2+645, K1+445, K1+845, K1+645
- instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, K2+845, K2+445.
- Excavación mecánica en material común entre 0-2 (Vía) en las abscisas K0+300 al K0+341.
- Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales en las abscisas K0+300 al K0+341.
- Demolición de boxculvert, alcantarillas y cajones en concreto reforzado en la abscisa K2+031.
- Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena.

3.2.2 TRAMO 2 – La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.

Se realizaron las siguientes actividades:

- Descapote a máquina desde la abscisa K7+200 al K7+400.

- Excavación en material común de la explanación y canales del K6+560 al K7+320 y del K7+320 al K7+400.
- Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320 y del K7+320 al K7+400.
- Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510, K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970.
- Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510, K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970.
- Verificación de niveles del K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 y replanteo en la abscisa K7+320 al K7+400.
- Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena.

3.2.3 Vallas informativas.

Durante el periodo de presentación de este informe no se ha instalado la valla informativa.

El Contratista de obra realizó la entrega del modelo de la valla la cual fue revisada por parte de esta Interventoría, se envió para aprobación por parte del INVIAS y esta no ha sido devuelta, una vez se cuente con la aprobación del INVIAS se le remitirá al Contratista para su elaboración y posterior ubicación. Para el próximo informe mensual se estará informando la ubicación de dicha valla.

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS

Para el presente informe correspondiente al mes de mayo, no se presentaron ítems no previstos, una vez sean presentados por el Contratista de obra serán revisados en mesa de trabajo de manera conjunta entre Contratista e Interventoría.

3.4 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR LA INTERVENTORÍA

Para el presente el mes de mayo de 2024, en términos generales esta Interventoría puede informar que, la ejecución de las actividades de obra se ha realizado normalmente sin inconvenientes, el contratista continúa realizando actividades de topografía, corte y figurado del acero, mejoramiento de la subrasante con adición de material, descapote y retiro del material con retroexcavadora, excavaciones mecánicas y manuales, construcción de terraplén, instalación de sub-base granular clase A SBG-50, Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares y construcción de obras de drenaje (Alcantarillas y Box culvert).

En cuanto a lo administrativo se está realizando el balance y justificación de los adicionales, elaboración de ítems no previstos, comités de obra para seguimiento y avance de las obras, reuniones con la comunidad.

En cuanto al componente ambiental se realizó acompañamiento al Contratista en las actividades de señalización de frentes de obra y puntos de acopio de materiales, recolección de residuos sólidos e información y divulgación de información a la comunidad y colaboradores en obra, relacionada con cultura vial y participación comunitaria (estas actividades se realizan para los 2 tramos activos). Se realizó la entrega de la totalidad de material vegetal producto de las intervenciones forestales realizadas. (estas actividades se realizan para los 2 tramos activos).

Desde el componente social, se realizó acompañamiento al diligenciamiento de ocho (8) actas de vecindad, teniendo en cuenta que algunas viviendas se encontraban sin habitantes, se debe programar un nuevo recorrido para su diligenciamiento, se culminó con el diligenciamiento de las actas de vecindad, también se realizó capacitación con el personal operativo acerca de la importancia de trabajo en equipo y respeto, se realizó el acompañamiento a reunión que realizó el personal operativo con los representantes legales del Contratista para resolución de inconformidades respecto al pago de salarios, se realizó reunión con la comunidad para resolver dudas e inquietudes frente a las obras de arte, alcantarillas, pavimentos, ubicación de postes, entre otros.

4 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Anexo A. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3

Tabla 2. Informes semanales en el mes de mayo de 2024.

N° SEMANA	% EJECUTADO ACUMULADO
Semanal No. 12 (3 al 9 de mayo 2024)	9,0 %
Semanal No. 13 (10 al 16 de mayo 2024)	10,0 %
Semanal No. 14 (17 al 23 de mayo 2024))	13,0%
Semanal No. 15 (24 al 30 de mayo 2024)	14,0%

El seguimiento y control de la ejecución del proyecto, se realiza teniendo en cuenta el programa de inversión vigente presentando por el Contratista de obra y aprobado por la Interventoría.

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Anexo B. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (maquinaria y equipo contrato de obra).

Se presentan 2 versiones de este formato los cuales se distribuyen así:

- **Tramo 1:** Caño Flores a Sitio nuevo.
- **Tramo 2:** La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.

4.3 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Anexo C. formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 (personal contrato de obra).

4.4 INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Para la fecha de elaboración del presente informe, el contratista no ha presentado las actas de recibo parcial de Obra.

Anexo D MEPI-MN1-IN-15-FR-8.

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Anexo E, formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10.

Debido a la distancia entre los frentes de trabajo, se presentan 2 versiones de este formato los cuales se distribuyen así:

- **Tramo 1:** Caño Flores a Sitio nuevo.
- **Tramo 2:** La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.

4.6 ENSAYOS DE LABORATORIO

Anexo F Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS DEL CONTRATO

Anexo G. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12.

Se Anexa Ultimas Pólizas Actualizadas entregadas por el Contratista.

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

Anexo H. Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14.

4.9 Otros Documento Seguimiento Mensual

4.9.1 Seguimiento a la inversión del Anticipo

- Anexo I. Formato MINFRA-MN-IN-2-FR-1
- Anexo J. Formato MEPI-MN-IN-2-FR-2

4.9.2 Seguimiento Programa de obra

- Anexo K.

4.9.3 Seguimiento Programa de Inversiones

- Anexo L. Formato MINFRA-MN-IN-6-FR-1
- Anexo M. Formato MEPI-MN-IN-6-FR-2.

4.9.4 Acta de comité de obra

Anexo N. Formato MEPI-MN-IN-14-FR-1

Tabla 3. Reuniones celebradas en el mes de mayo de 2024.

ACTAS DE COMITÉS / REUNIÓN LEVANTADAS		
ACTIVIDAD	FECHA	TEMÁTICA GENERAL
Comité de obra N°5	06/05/2024	Realizar seguimiento del avance de las actividades de obra, análisis de dudas y recomendaciones entre las partes para el buen desarrollo de la obra.
Comité de obra N°6	15/05/2024	Realizar seguimiento del avance de las actividades de obra, análisis de dudas y recomendaciones entre las partes para el buen desarrollo de la obra.
Comité de obra N°7	24/05/2024	Realizar seguimiento del avance de las actividades de obra, análisis de dudas y recomendaciones entre las partes para el buen desarrollo de la obra.

4.9.5 Acta de reunión.

Anexo O. Formato MEPI-MN-IN-14-FR-2

Tabla 4. Reuniones celebradas en el mes de mayo de 2024

ACTAS DE COMITÉS / REUNIÓN LEVANTADAS		
ACTIVIDAD	FECHA	TEMÁTICA GENERAL
Acta de reunión N°8	02/04/2024	Escuchar las inquietudes y propuestas de la comunidad del sector de San Francisco.
Acta de reunión N°9	08/04/2024	Atender el llamado de la comunidad de Caño Flores

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Tabla 5. Información sobre el contrato de interventoría

CONTRATO N°:	4763 DE 2023
OBJETO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
UNIDAD EJECUTORA	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES
DIRECCIÓN TERRITORIAL	CASANARE
VALOR INICIAL	\$1.856.588.140
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	MÓNICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
CONCURSO DE MÉRITOS	CMA-DEO-SVR-076-2023
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN	4270 DE 27 NOVIEMBRE DEL 2023
INTERVENTOR	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0 SADING GROUP SAS NIT 901.192.745-1 GRUPO INTECON SAS NIT 901.616.027-1
REPRESENTANTE LEGAL	MARLY YULIETH MENDEZ AGUIRRE
VALOR CONTRATO	\$1.856.588.140
CDP	173523 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO	14 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL	31 DE DICIEMBRE DE 2023
SUSPENSIÓN N°01	DESDE 29 DE DICIEMBRE DE 2023 HASTA EL 29 DE ENERO DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION	02 DE FEBRERO DE 2024
PRÓRROGA N°01 A SUSPENSIÓN N°01	DESDE EL 30 DE ENERO DE 2024 HASTA EL 29 DE FEBRERO DE 2024
FECHA DE REANUDACION	01 DE MARZO DE 2024
NUEVA FECHA DE TERMINACION	02 DE MARZO DE 2024
PRÓRROGA N°01	DESDE EL 4 DE MARZO DE 2024 HASTA EL 14 DE DICIEMBRE DE 2024 (10 MESES)
NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN	14 DE DICIEMBRE DE 2024

5.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

A partir de las actividades generales inherentes a las labores de la interventoría tenemos las siguientes:

- Efectuar revisión del proyecto, estudiar los documentos contractuales.
- Disponer la organización y los recursos necesarios para la interventoría.
- Supervisar materiales y fuente de materiales.
- Verificar el cumplimiento de especificaciones y planos a que haya lugar.
- Supervisar las obras.
- Controlar la calidad de la obra a través de los ensayos de laboratorio.
- Inspeccionar las obras, controlar personal, equipos y cantidades de obra.
- Medir obra ejecutada.
- Llevar y mantener diario de la obra (bitácora).
- Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias.
- Controlar el cronograma o programa de trabajo.
- Controlar los aspectos ambientales.
- Verificar y colaborar con el contratista en el trámite de las licencias y permisos necesarios.
- Elaborar informe mensual ambiental (parte del informe mensual de interventoría).
- Controlar los aspectos de seguridad industrial y hacer seguimiento al cumplimiento.
- Realizar seguimiento y acompañamiento de reuniones con la comunidad e interacciones necesarias en el área social.
- Verificar que el personal esté afiliado al Sistema de salud, riesgos profesionales y pensiones, y que se realicen los aportes parafiscales (caja de compensación, ICBF, SENA)
- Efectuar el control de registros y archivo de interventoría.
- Efectuar el control de la correspondencia recibida y enviada.
- Organizar y desarrollar reuniones y comités de obras.
- Llevar un registro fotográfico del proyecto.
- Estudiar sugerencias, reclamaciones y consultas del contratista de obra.
- Expedir constancia de cumplimientos de normas de calidad.
- Efectuar un seguimiento al cumplimiento del plan de calidad de la interventoría.
- Atender observaciones y lineamientos de la entidad contratante.
- Realizar la medición de los indicadores del proyecto.

- Revisar que los equipos estén calibrados y registrar o actualizar el listado de equipos.
- Informar permanentemente sobre el desarrollo del proyecto y sobre incumplimientos del contratista.
- Elaborar informe mensual de la interventoría.

A continuación, se presenta una descripción de las actividades realizadas por el personal técnico en campo, en los frentes de trabajo.

Tramo 1. Caño Flores a Sitio nuevo.

- Control y seguimiento a las actividades de descapote a máquina desde la abscisa K2+500 al K2+850.
- Control y seguimiento a las actividades de instalación de tubería de concreto reforzado para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+445, K2+225, K2+845, K2+645, K1+445, K1+845, K1+645.
- Control y seguimiento a las actividades de corte, figurado e instalación del acero de refuerzo en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, K2+845, K2+445.
- Control y seguimiento a las actividades de excavación mecánica en material común entre 0-2 m para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+645, K2+445, K2+225, K2+845.
- Control y seguimiento a las actividades de excavación mecánica en material común entre 0-2 m para la vía en las abscisas K0+300 al K0+341.
- Control y seguimiento a las actividades de construcción de terraplén (arena limosa) del K1+220 al K1+645 margen derecho (Segunda capa), del K1+300 al K1+845 margen derecho (Tercera y cuarta capa), del K1+645 AL K1+845 margen derecho (Tercera capa), del K0+345 a la K0+756 margen derecho e izquierdo.
- Control y seguimiento a las actividades de vaciado de concreto simple resistencia 17 Mpa y concreto reforzado de 21 Mpa en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, K2+845, K2+445.
- Control y seguimiento a las actividades de mejoramiento de la subrasante con adición de materiales en las abscisas K0+300 al K0+341.
- Control y seguimiento a las actividades de Demolición de boxcoulvert, alcantarillas y cajones en concreto reforzado en la abscisa K2+031.

Tramo 2: La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.

- Se realiza seguimiento a las actividades de verificación de niveles del K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 y replanteo en la abscisa K7+320 al K7+400.
- Control y seguimiento a las actividades de Descapote a máquina y retiro del material desde el K7+200 al K7+400.
- Control y seguimiento a las actividades de mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320 y del K7+320 al K7+400.
- Control y seguimiento a las actividades de excavación en material común de la explanación y canales del K6+560 al K7+320 y del K7+320 al K7+400.
- Control y seguimiento a las actividades de instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510, K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970.
- Control y seguimiento a las actividades de instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260, K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510, K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970.
- Acompañamiento en los ensayos de densidad de campo con el cono de arena en ambos tramos.
- Elaboración de informes diarios, semanales para tener registro de las actividades realizadas.
- Se realizaron recorridos periódicos a lo largo de cada tramo a cargo.
- Control de señalización en obra, verificación de elementos de seguridad de personal de obra e interventoría.
- Elaboración de actas de reunión y comités de obra.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

Anexo P. Se adjunta el respectivo informe de los Especialistas y profesionales socio-ambientales.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

Anexo Q. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS.

Anexo R.

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA

5.6.1 CIFRA (Control de los proyectos de Infraestructura)

Anexo S. No se anexa reporte de información cargada en el Plataforma CIFRA (Control de los proyectos de Infraestructura) e informes, no está habilitada la plataforma para este mes.

5.6.2 Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

Anexo T.

6 REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 CONTROL DEL EQUIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Anexo U. MEPI-MN1-IN-15-FR-5 (equipo contrato de Interventoría).

6.2 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Anexo V. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 (Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría).

6.3 INFORMACIÓN FINANCIERA CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Anexo W. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9.

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Anexo X. MEPI-MN1-IN-15-FR-13. Se anexan Pólizas.

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Anexo Y. Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO

6.6.1 Seguimiento a la inversion del Anticipo

Anexo Z. Formato MINFRA-MN-IN-3-FR-1 A la fecha la Interventoría no ha solicitado el desembolso del anticipo.

Anexo AA. Formato MEPI-MN-IN-3-FR-2

6.6.2 Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado.

Anexo AB. Formato MEPI-MN-IN-3-FR-2

6.6.3 Seguimiento al Plan de Cargas a la inversion del Anticipo

Anexo AC. Formato MEPI-MN-IN-9-FR-3

7 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- El Contratista de obra viene cumpliendo con las actividades programadas de acuerdo con el cronograma presentado y aprobado por esta Interventoría, a la fecha de corte del 31 de mayo de 2024, se evidencia un avance físico ejecutado del 14,0% y un avance programado del 18,0%, una inversión obra programada acumulada del 16,20% y una inversión obra ejecutada acumulada del 13,45%. El atraso que se presenta es debido a que las actividades de construcción de obras de drenaje no se han podido ejecutar en el tramo de Palmarito, está proyectado para este tramo la construcción de 2 estructuras y el aprovechamiento de 5 existentes, el ancho de la vía diseñado es de 7 m incluyendo bermas y esto obligaría a reducir el ancho de la vía donde existen estas estructuras ya que son de menor longitud, en comité realizado con la Entidad contratante se propuso la demolición y construcción de estas estructuras existentes, con lo cual están de acuerdo para entregar una obra funcional, útil y técnicamente objetiva, se está realizando un balance del presupuesto donde se está incluyendo estas actividades.
- Por medio de oficio se le recordó al Contratista de obra que, se realicen todos los ensayos de laboratorio correspondientes al material colocado en obra de acuerdo a la norma INVIAS, esto debido a que se inició las actividades de instalación de la sub-base granular en el tramo de Palmarito, además en las obligaciones del Contratista de acuerdo al Contrato de obra este debe garantizar la calidad de los bienes y servicios prestados.
- Durante el periodo del presente informe se realizaron tres (3) comités de obra donde se realizó el seguimiento del avance de las actividades de obra, se aclararon las dudas y recomendaciones entre las partes para el buen desarrollo de la obra.
- Se han entregado por parte del Contratista los resultados de ensayos realizados a los materiales utilizados para el mejoramiento de la estructura de la vía, así como los certificados de calidad y calibración de materiales y equipos utilizados en obra.
- El Contratista está cumpliendo con las señalizaciones en cada tramo frentes de obra y de acuerdo a lo estipulado el PMT aprobado por esta interventoría.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA.

CORRESPONDENCIA RECIBIDA				
COMUNICACIÓN	FECHA	MOTIVO	ENTIDAD	FIRMA
2024S-VCAS-028229	9-may-24	Respuesta al radicado No 2024E-VUVRAZ-038174 - OBSERVACIONES	INVIAS	Dr. Juan Gabriel Rodríguez Solano
CSVF-1063-2024	20-may-24	Remisión Informe Mensual Mes 2 y semanal	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CSVF-1064-2024	22-may-24	Solicitud de cambio de residente de obra	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
oficio obra 016_1	23-may-24	INVITACION COMITE TECNICO DE SEGUIMIENTO CONTRATO DE OBRA 016-2023	Secretaría de Planeación e infraestructura	Ing. Willmer Riatiga Ocampo
2024S-VBOG-033529	27-may-24	Respuesta 2024E-VUVRAZ-017302 del 27 de febrero de 2024, evaluación de Cesión contrato 4763 de 2023	INVIAS	Mary Lorena Sayago Botello
CSVF-1069-2024	31-may-24	Remisión Ensayos de laboratorio mes de mayo	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez

CORRESPONDENCIA ENVIADA				
CONSECUTIVO	FECHA	MOTIVO	ENTIDAD	DIRIGIDO A
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-027	10-may-24	unidades sanitarias en obra	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-028	10-may-24	Información del presupuesto ambiental	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-029	10-may-24	Vencimiento permiso ambiental Fortul	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-030	10-may-24	Solicitud de información ambiental de contrato	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-031	18-may-24	Solicitud de carrotanque	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-032	22-may-24	Aprobación cambio HV residente de obra	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-033	24-may-24	Respuesta oficio 2024S-VCAS-028229	INVIAS	Dr. Juan Gabriel Rodríguez Solano
CONECTARARAUCA-INVIAS-2023-034	30-may-24	Ensayos de Laboratorio según norma INVIAS	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Ing. Javier Orlando Sanabria Jiménez

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO AVANCE DE LAS OBRAS

TRAMO 1 CAÑO FLORES



Figura 1. 2024-05-05. Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+220 al K1+645



Figura 2. 2024-05-09. Instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645



Figura 3. 2024-05-03. Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje K2+445.



Figura 4. 2024-05-10. Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+300 al K1+845 margen derecho.



Figura 5. 2024-05-21. Instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445.



Figura 6. 2024-05-17. Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en la abscisa K2+845.

TRAMO 1 CAÑO FLORES



Figura 7. 2024-05-23. Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+645 AL K1+845 margen derecho.



Figura 8. 2024-05-22. Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en la abscisa K2+645.



Figura 9. 2024-05-29. Instalación de acero de refuerzo y formaleta en la abscisa K2+031 Box culvert.



Figura 10. 2024-05-25. Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en la abscisa K2+031.



Figura 11. 2024-05-30. Construcción de terraplén (arena limosa) del K0+345 a la K0+756 margen derecho e izquierdo.



Figura 12. 2024-05-30. Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K1+645.

TRAMO 2 PALMARITO



Figura 1. 2024-05-09. Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320.



Figura 2. 2024-05-03. Verificación de niveles del K6+560 al K7+320.



Figura 3. 2024-05-15. Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260.



Figura 4. 2024-05-16. Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260.



Figura 5. 2024-05-18. Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510



Figura 6. 2024-05-17. Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.

TRAMO 2 PALMARITO



Figura 7. 2024-05-17. Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.



Figura 8. 2024-04-21. Verificación de niveles del K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.



Figura 9. 2024-05-28. Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.



Figura 10. 2024-05-28. Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.



Figura 11. 2024-05-28. Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510.



Figura 12. 2024-05-28. Ensayo de densidad de campo con el cono de arena.

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO ACTIVIDADES SOCIO-AMBIENTALES- SST

✓ GESTIÓN AMBIENTAL

Actividades Ambientales en obra Abril 2024.	
	
Tala de individuos arbóreos	Troza de troncos para entrega a la comunidad
	
Capacitación ambiental colaboradores en frentes de obra.	Señalización frentes y almacenamiento de material de obra.
	
Señalización en obra y actividades de PMT	

Actividades Ambientales en obra Abril 2024.



Inicio de actividades de descapote



Humectación de vía para mitigar generación de material particulado

✓ **GESTIÓN SOCIAL**

COMPONENTE SOCIAL



Figura 1. Diligenciamiento de Actas de vecindad en Palmarito



Figura 2. Recorrido con la comunidad de Palmarito



Figura 3. Diligenciamiento de Actas de vecindad en Palmarito



Figura 4. Recorrido con la comunidad de Palmarito

COMPONENTE SOCIAL



Figura 5. Jornada de seguridad vial



Figura 6. Jornada de seguridad vial

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

Anexo AD. Se adjunta copia de la bitácora de los siguientes sectores, respetivamente:

- **Tramo 1:** Caño Flores a Sitio nuevo.
- **Tramo 2:** La vereda Palmarito, entre Fortul y Caranal la paz y Gaitán alto Jordán y Paraíso.

8.5 FORMATOS

ANEXOS		
A	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	Informe Semanal
B	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra
C	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra
D	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra
E	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	Estado General del Tiempo
F	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	Resumen Ensayos de Laboratorio
G	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra
H	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra
I	MEPI-MN-IN-2-FR-1	Plan de inversión de anticipo de obra
J	MEPI-MN-IN-2-FR-2	Seguimiento a la Inversión del Anticipo
k		Seguimiento programa de obra
L	MEPI-MN-IN-6-FR-1	Programa de Inversión o reprogramación obra
M	MEPI-MN-IN-6-FR-2	Seguimiento Programa de Inversiones
N	MEPI-MN-IN-14-FR-1	Actas de Comité de Obra
O	MEPI-MN-IN-14-FR-2	Actas de Reunión

ANEXOS		
P		Informes especialistas y profesionales
Q		Informe del Programa Anual de Caja - PAC
R		Informe matriz de riesgos.
S		Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría
T		Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.
U	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría
V	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría
W	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría
X	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría
Y	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría
Z	MEPI-MN-IN-3-FR-1	Plan de inversión del anticipo de interventoría
AA	MEPI-MN-IN-3-FR-2	Seguimiento al plan de inversión del anticipo
AB	MEPI-MN-IN-9-FR-2	Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado
AC	MEPI-MN-IN-9-FR-3	Seguimiento al Plan de Cargas
AD		Copia bitácora
AE		Informe Administración Vial

ANEXO A

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

Informes Semanales

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL			CÓDIGO	MEP1MN1-IN-15-FR-3																									
				VERSIÓN	1																									
				PÁGINA																										
					FECHA	9/5/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>																								
I. INFORMACIÓN GENERAL																														
PROYECTO: VIAS FORTUL.....																														
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES.....		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE.....		SEMANA No.: 12 del 3/5/2024 al 9/5/2024 Último Informe Semanal SI <small>(Numeración consecutiva)</small>																										
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO.....		GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOANA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS.....																												
OBJETO CONTRATO DE OBRA: AJUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE CASANARE.....																														
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato): Mejoramiento y construcción de pavimento flexible en el corredor vial que comunica a las veredas, PALMARITO, CARANAL, LA PAZ, GAITAN, ALTO JORDAN Y PARAISO, en el Municipio de Fortul y el corredor vial que conduce de CAÑO FLORES a SITIO NUEVO.																														
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO Para el tramo 1 "Caño Flores". Se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 2,86 km, iniciando en el K0+000 AL K2+860, con una sección de un ancho de vía de 7,30 m, bermas de 1,00 m a cada costado, también se contempla la construcción de estructuras de drenaje en el tramo de vía a intervenir (Box Culvert y alcantarillas). Para el tramo 2 "Palmarito" se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 7,4 km, iniciando en K0+00 AL K7+400, con una sección un ancho de vía de 6,0 m, bermas de 0,50 m a cada costado, se contempla el aprovechamiento de 5 obras existentes requeridas para el tramo de vía a intervenir (Box Culvert), y 2 estructuras proyectadas en el tramo de vía a intervenir, (Box Culvert y alcantarillas).																														
CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:																										
CONTRATISTA: INTEGRANTES: CONYCA SOLUCIONES SAS (78%), CONSTRUCTORA INSUR LTDA (2%), HD INGENIERIA Y CONSULTORIA SAS (10%), VANUS SAS (10%) CONTRATO No. 016 DE 2023 FECHA DE NICIO: 21/12/2023 FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/3/2024 FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024				INTERVENIOR: CONSORCIO SADINTECON INTEGRANTES: SADING GROUP SAS (50%), GRUPO INTECON SAS (50%) CONTRATO No. 4763 DE 2023 FECHA DE NICIO: 14/12/2023 FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024																										
VALOR INICIAL: \$ 23.137.768.645,10 VALOR ADICIONES: \$ - VALOR ACUMULADO: \$ - \$ - \$ -				VALOR INICIAL: \$ 1.856.588.140,00 VALOR ADICIONES: \$ - VALOR ACUMULADO: \$ - VALOR ANTICIPO: \$ - VALOR AMORTIZADO: \$ - SALDO POR AMORTIZAR: \$ -																										
II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO																														
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:																														
CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	20XX	20XX																									
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 23.137.768.645																												
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA																													
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 23.137.768.645																												
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 1.856.588.140																												
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA																													
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 1.856.588.140																												
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) (Indicar valores en pesos)																														
<table><tr><td colspan="2">OBRA</td></tr><tr><td>VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):</td><td>\$ 22.904.510.491,30</td></tr><tr><td>INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:</td><td>\$ 1.632.153.701 7,05%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):</td><td>\$ 1.646.288.314 7,12%</td></tr><tr><td>AVANCE O ATRASO DE OBRA:</td><td>\$ (14.134.613) 0,06%</td></tr><tr><td>OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:</td><td>\$ 233.258.153,80</td></tr><tr><td>(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)</td><td></td></tr><tr><td>TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:</td><td>\$ 1.632.153.701 7,05%</td></tr><tr><td>TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:</td><td>\$ 1.646.288.314 7,12%</td></tr><tr><td>AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:</td><td>\$ (14.134.613) 0,06%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA</td><td>\$ 260.108.334 1,12%</td></tr><tr><td>INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA</td><td>\$ 234.458.932 1,01%</td></tr></table>							OBRA		VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	\$ 22.904.510.491,30	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	\$ 1.632.153.701 7,05%	INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$ 1.646.288.314 7,12%	AVANCE O ATRASO DE OBRA:	\$ (14.134.613) 0,06%	OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	\$ 233.258.153,80	(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$ 1.632.153.701 7,05%	TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$ 1.646.288.314 7,12%	AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	\$ (14.134.613) 0,06%	INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$ 260.108.334 1,12%	INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$ 234.458.932 1,01%
OBRA																														
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	\$ 22.904.510.491,30																													
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	\$ 1.632.153.701 7,05%																													
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$ 1.646.288.314 7,12%																													
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	\$ (14.134.613) 0,06%																													
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	\$ 233.258.153,80																													
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)																														
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$ 1.632.153.701 7,05%																													
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$ 1.646.288.314 7,12%																													
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	\$ (14.134.613) 0,06%																													
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$ 260.108.334 1,12%																													
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$ 234.458.932 1,01%																													
<table><tr><td colspan="2">SI NO</td></tr><tr><td>RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:</td><td></td></tr><tr><td>No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:</td><td></td></tr><tr><td>PERIODO FACTURADO:</td><td></td></tr><tr><td>VALOR FACTURA:</td><td>\$ -</td></tr><tr><td colspan="2">(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)</td></tr><tr><td colspan="2">Observaciones:</td></tr></table>							SI NO		RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		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:											
SI NO																														
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:																														
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:																														
<table><tr><td colspan="2">ANTIPIPOS</td></tr><tr><td>Otorgado \$</td><td>11.568.884.300</td></tr><tr><td>Amortizado \$</td><td></td></tr><tr><td>Saldo \$</td><td></td></tr></table>							ANTIPIPOS		Otorgado \$	11.568.884.300	Amortizado \$		Saldo \$																	
ANTIPIPOS																														
Otorgado \$	11.568.884.300																													
Amortizado \$																														
Saldo \$																														
<table><tr><td colspan="2">INDICADOR I/C</td></tr><tr><td>En el mes:</td><td></td></tr><tr><td>Acumulado:</td><td></td></tr></table>							INDICADOR I/C		En el mes:		Acumulado:																			
INDICADOR I/C																														
En el mes:																														
Acumulado:																														
<table><tr><td colspan="2">ANTIPIPOS</td></tr><tr><td>Otorgado \$</td><td></td></tr><tr><td>Amortizado \$</td><td></td></tr><tr><td>Saldo \$</td><td></td></tr></table>							ANTIPIPOS		Otorgado \$		Amortizado \$		Saldo \$																	
ANTIPIPOS																														
Otorgado \$																														
Amortizado \$																														
Saldo \$																														

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL										CÓDIGO	MEP1-MN1-N-15-FR-3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											VERSIÓN	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
											PÁGINA																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
III. AVANCE FÍSICO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Meta Física Programada % 10% Avance o Atraso Físico % 1% Meta Física Ejecutada % 9%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
MAQUINARIA Y EQUIPO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><thead><tr><th>Descripción</th><th>Equipo Mínimo</th><th>Total Disponible</th></tr></thead><tbody><tr><td>Mezcladora de concreto (1 bullo)</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Camioneta</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Carro tanque de agua (1000 gl)</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Motoniveladora 215 HP o similar</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Vibrocompactador 153 HP o similar</td><td>2</td><td>1</td></tr><tr><td>Carro tanque irrigador de asfalto</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Retroexcavadora</td><td>2</td><td>2</td></tr><tr><td>Compactador manual</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Compactador de rodillo</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Total</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.</p>												Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible	Mezcladora de concreto (1 bullo)	2	2	Camioneta	2	2	Carro tanque de agua (1000 gl)	2	1	Motoniveladora 215 HP o similar	2	1	Vibrocompactador 153 HP o similar	2	1	Carro tanque irrigador de asfalto	2	2	Retroexcavadora	2	2	Compactador manual			Compactador de rodillo			Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Mezcladora de concreto (1 bullo)	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Camioneta	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Carro tanque de agua (1000 gl)	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Motoniveladora 215 HP o similar	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Vibrocompactador 153 HP o similar	2	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Carro tanque irrigador de asfalto	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Retroexcavadora	2	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Compactador manual																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Compactador de rodillo																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Total																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><thead><tr><th colspan="5">PALMARITO</th><th colspan="6">Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada</th></tr><tr><th>Descripción de la Meta Física Contractual</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Vigencia</th><th>Vigencia (n)</th><th>Avance Físico</th><th>Tramo y/o sector 1</th><th>Tramo y/o sector 2</th><th>Tramo y/o sector (n)</th><th>Total</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fase de prelistamiento para ejecución de obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>100%</td><td></td><td></td><td></td><td>100.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>100%</td><td></td><td></td><td></td><td>100.0%</td></tr><tr><td>Excavaciones</td><td>m3</td><td>6587.78</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>100%</td><td></td><td></td><td></td><td>65.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>74%</td><td></td><td></td><td></td><td>74.0%</td></tr><tr><td>Estructura de vía</td><td>m3 y m2</td><td>26902.1</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>25%</td><td></td><td></td><td></td><td>25.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>103600</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>11%</td><td></td><td></td><td></td><td>11.0%</td></tr><tr><td>Obras de drenaje</td><td>m3 y Kg</td><td>70.44</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>12703.7</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>3%</td><td></td><td></td><td></td><td>3.0%</td></tr><tr><td>Señalización vertical y demarcación vial</td><td>Km y Un</td><td>35</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>22200</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Actividades de caracterización vial</td><td>Km</td><td>7.4</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Actividades medidas de compensación ambiental</td><td>Un</td><td>1</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <table><thead><tr><th colspan="5">CAÑO FLORES</th><th colspan="6">Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada</th></tr><tr><th>Descripción de la Meta Física Contractual</th><th>Unidad</th><th>Cantidad</th><th>Vigencia</th><th>Vigencia (n)</th><th>Avance Físico</th><th>Tramo y/o sector 1</th><th>Tramo y/o sector 2</th><th>Tramo y/o sector (n)</th><th>Total</th><th>%</th></tr></thead><tbody><tr><td>Fase de prelistamiento para ejecución de obra</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>100%</td><td></td><td></td><td></td><td>100.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>100%</td><td></td><td></td><td></td><td>100.0%</td></tr><tr><td>Excavaciones y llenos</td><td>m3</td><td>40652.5</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>17%</td><td></td><td></td><td></td><td>17.0%</td></tr><tr><td>Estructura de pavimento</td><td>m3 y m2</td><td>8644.61</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>54626</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Señalización</td><td>Un y m</td><td>1088</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>11880</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Obras de drenaje</td><td>Kg y m3</td><td>13660.8</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td>0%</td><td></td><td></td><td></td><td>0.0%</td></tr><tr><td></td><td></td><td>523.41</td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td>6%</td><td></td><td></td><td></td><td>6.0%</td></tr><tr><td>Actividades medidas de compensación ambiental</td><td>Un</td><td>1</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Actividades de caracterización vial</td><td>Km</td><td>2.8</td><td></td><td></td><td>Prog</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Ejec</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> <p>* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido 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).</p> <p>TRAMO Y/O SECTOR 1: _____ TRAMO Y/O SECTOR 2: _____ TRAMO Y/O SECTOR (n): _____</p>												PALMARITO					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%	Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog	100%				100.0%						Ejec	100%				100.0%	Excavaciones	m3	6587.78			Prog	100%				65.0%						Ejec	74%				74.0%	Estructura de vía	m3 y m2	26902.1			Prog	25%				25.0%			103600			Ejec	11%				11.0%	Obras de drenaje	m3 y Kg	70.44			Prog	0%				0.0%			12703.7			Ejec	3%				3.0%	Señalización vertical y demarcación vial	Km y Un	35			Prog								22200			Ejec						Actividades de caracterización vial	Km	7.4			Prog											Ejec						Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog											Ejec						CAÑO FLORES					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%	Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog	100%				100.0%						Ejec	100%				100.0%	Excavaciones y llenos	m3	40652.5			Prog	0%				0.0%						Ejec	17%				17.0%	Estructura de pavimento	m3 y m2	8644.61			Prog								54626			Ejec						Señalización	Un y m	1088			Prog								11880			Ejec						Obras de drenaje	Kg y m3	13660.8			Prog	0%				0.0%			523.41			Ejec	6%				6.0%	Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog											Ejec						Actividades de caracterización vial	Km	2.8			Prog											Ejec					
PALMARITO					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog	100%				100.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Ejec	100%				100.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Excavaciones	m3	6587.78			Prog	100%				65.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Ejec	74%				74.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Estructura de vía	m3 y m2	26902.1			Prog	25%				25.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		103600			Ejec	11%				11.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Obras de drenaje	m3 y Kg	70.44			Prog	0%				0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		12703.7			Ejec	3%				3.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Señalización vertical y demarcación vial	Km y Un	35			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		22200			Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Actividades de caracterización vial	Km	7.4			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
CAÑO FLORES					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog	100%				100.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Ejec	100%				100.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Excavaciones y llenos	m3	40652.5			Prog	0%				0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
					Ejec	17%				17.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Estructura de pavimento	m3 y m2	8644.61			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		54626			Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Señalización	Un y m	1088			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
		11880			Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Obras de drenaje	Kg y m3	13660.8			Prog	0%				0.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
		523.41			Ejec	6%				6.0%																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Actividades de caracterización vial	Km	2.8			Prog																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
					Ejec																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
IV. GESTIÓN AMBIENTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><thead><tr><th colspan="4">FUENTES DE MATERIALES</th><th colspan="4">DISPONIBLE</th><th colspan="4">PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL</th></tr></thead><tbody><tr><td>UBICACIÓN:</td><td>Vereda Puerto Arturo, Municipio de Saravena</td><td>PERMISO MINERO:</td><td>SI x NO</td><td>LICENCIA AMBIENTAL:</td><td>SI x NO</td><td>ZONAS DE DEPOSITO</td><td>SI NO</td><td>N/A</td><td>x</td><td>LICENCIA AMBIENTAL:</td><td>SI NO</td><td>N/A</td><td>x</td></tr><tr><td>UBICACIÓN:</td><td></td><td>PERMISO MINERO:</td><td>SI NO</td><td>LICENCIA AMBIENTAL:</td><td>SI NO</td><td>APROVECHAMIENTO FORESTAL:</td><td>SI x NO</td><td>N/A</td><td></td><td>CONCESIÓN DE AGUAS:</td><td>SI x NO</td><td>N/A</td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td>LICENCIA AMBIENTAL:</td><td>SI NO</td><td></td><td></td><td>OCCUPACIÓN DE CAUCES:</td><td>SI x NO</td><td>N/A</td><td></td><td>VERTIMIENTOS:</td><td>SI NO</td><td>N/A</td><td>x</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>EMISIONES:</td><td>SI NO</td><td>N/A</td><td>x</td><td>OTROS (Especificar cual)</td><td>SI NO</td><td>N/A</td><td>x</td></tr></tbody></table> <div><p>OBSERVACIONES: por parte del contratista se presenta la documentación de la Plantas de producción de agregados y mezcla asfáltica "Rosa Blanca", de la cual se suministrará para la obra los materiales Triturado 1", Triturado 1 1/2", Arena, Piedra bola, Base, Relleno, Mezcla Asfáltica. Esta cuenta con Licencia ambiental: No 500.36.23.0236 del 07 de marzo de 2023 con Expediente No 500.26.1.21-095, Permisos ambientales: Resolución No 700.36.18.0074 del 27 de abril de 2018 con expediente No 700.29.1.18-0025 otorga los siguientes permisos ambientales: Permiso de concesión de aguas superficiales, permiso de vertimientos, permiso de emisiones atmosféricas. Registro minero: OGC-13281. Propietario: Alfonso Sarmento González</p></div> <div><p>OBSERVACIONES: Por parte del contratista el día 14 de mayo se remite a la interventoría comunicando en el cual se solicita a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible del municipio de Fortul, la ampliación de los permisos ambientales obtenidos mediante la Resolución No 700.36.24.0013 del 16 de febrero de 2024, con Expediente No 700.29.1.23-0070 ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía.</p></div>												FUENTES DE MATERIALES				DISPONIBLE				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL				UBICACIÓN:	Vereda Puerto Arturo, Municipio de Saravena	PERMISO MINERO:	SI x NO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI x NO	ZONAS DE DEPOSITO	SI NO	N/A	x	LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO	N/A	x	UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI NO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO	APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI x NO	N/A		CONCESIÓN DE AGUAS:	SI x NO	N/A				LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO			OCCUPACIÓN DE CAUCES:	SI x NO	N/A		VERTIMIENTOS:	SI NO	N/A	x							EMISIONES:	SI NO	N/A	x	OTROS (Especificar cual)	SI NO	N/A	x																																																																																																																																																																																																																																																																																												
FUENTES DE MATERIALES				DISPONIBLE				PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																			
UBICACIÓN:	Vereda Puerto Arturo, Municipio de Saravena	PERMISO MINERO:	SI x NO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI x NO	ZONAS DE DEPOSITO	SI NO	N/A	x	LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO	N/A	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI NO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO	APROVECHAMIENTO FORESTAL:	SI x NO	N/A		CONCESIÓN DE AGUAS:	SI x NO	N/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI NO			OCCUPACIÓN DE CAUCES:	SI x NO	N/A		VERTIMIENTOS:	SI NO	N/A	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
						EMISIONES:	SI NO	N/A	x	OTROS (Especificar cual)	SI NO	N/A	x																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
ESTADO: Los documentos presentados por el contratista PAGA tramo 1 y tramo 2, se encuentran aprobados por Corporinoquia.																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
V. GESTIÓN SOCIAL																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
<table><thead><tr><th></th><th>OBRA</th><th>INTER</th><th>No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:</th><th>2</th><th>OBSERVACIONES: Desde el Componente Social se realizó el informe mensual de las actividades del periodo de abril de 2024</th></tr></thead><tbody><tr><td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td><td>62</td><td>6</td><td>No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:</td><td>N/A</td><td></td></tr><tr><td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td><td>51</td><td>4</td><td>DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:</td><td>Calle 9 21 30</td><td></td></tr><tr><td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td><td>11</td><td>2</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td><td>34</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:</td><td>68</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table>													OBRA	INTER	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	2	OBSERVACIONES: Desde el Componente Social se realizó el informe mensual de las actividades del periodo de abril de 2024	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	62	6	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	N/A		EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	51	4	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 9 21 30		EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2				EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	34	0				TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
	OBRA	INTER	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:	2	OBSERVACIONES: Desde el Componente Social se realizó el informe mensual de las actividades del periodo de abril de 2024																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	62	6	No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:	N/A																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	51	4	DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:	Calle 9 21 30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	34	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:	68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										

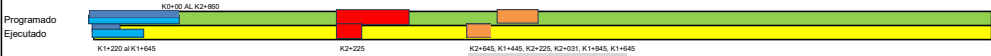
	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO MEP1-MN1-IN-15-FR-3
			VERSIÓN 1
			PÁGINA

VI. GESTIÓN PREDIAL	
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A AVALUOS APROBADOS: 0 PREDIOS ADQUIRIDOS: 0	OBSERVACIONES: Este programa no aplica para este proyecto

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS
TRAMO 1 (Caño Flores): Actividades de descapote del K2+500 al K2+850, construcción de terraplén (arena limosa) del K1+220 al K1+645 margen derecho (Segunda capa), excavación mecánica en material común entre 0-2 en las abscisas K+845, K2+445, K2+225, instalación de formaleta metálica y vaciado de concreto de 21 Mpa para obras de drenaje en las abscisas K2+645, K1+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645, concreto simple resistencia 17 Mpa en las abscisas K2+445 y K2+225, instalación de tubería de concreto reforzado en la abscisa K2+445, K2+225, instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. TRAMO 2 (Palmarito): Actividades de descapote del K7+200 al K7+400, excavación en material común de la explanación y canales del K6+560 al K7+320, mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Desde el componente social se realizó informe mensual de las actividades correspondientes al mes de abril.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA
Se continuará con las actividades de descapote, excavación mecánica en material común, mejoramiento de la subrasante con adición de material, construcción de terraplén (arena limosa), concreto simple resistencia 17 Mpa, concreto de 21 Mpa para obras de drenaje, instalación de tubería de concreto reforzado, verificación de niveles de la subrasante por parte de la comisión topográfica, extendido material, corte, figurado y traslado de acero para amarrado en el punto de ubicación de alcantarilla. Se suspende las actividades de alcantarillas hasta que se defina cuales se van a intervenir y de qué manera. Desde el componente social se realizará reunión en el Tramo de Palmarito para resolver dudas e inquietudes de la comunidad.

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS
<div style="text-align: center;"> TRAMO 1 CAÑO FLORES </div>  <div style="text-align: center;"> TRAMO 2 PALMARITO </div>  <div style="display: flex; justify-content: center; gap: 10px; margin-top: 5px;"> ■ Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales ■ Terraplén ■ Excavación mecánica ■ Obras de drenaje </div> <p>El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEP1-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.</p>

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO
<div style="display: grid; grid-template-columns: 1fr 1fr 1fr 1fr; gap: 10px;"> <div>  <p>Instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+445, K2+225, K2+031, K1+845, K1+645 (Tramo 1)</p> </div> <div>  <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje (Tramo 1)</p> </div> <div>  <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje (Tramo 1)</p> </div> <div>  <p>Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+220 al K1+645 margen derecho - Segunda capa (Tramo 1)</p> </div> <div>  <p>Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320 (Tramo 2)</p> </div> <div>  <p>Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320 (Tramo 2)</p> </div> <div>  <p>Verificación de niveles del K6+560 al K7+320 (Tramo 2)</p> </div> <div>  <p>Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K6+560 al K7+320 (Tramo 2)</p> </div> </div>

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Inspeccionar las obras, controlar personal, equipos y cantidades de obra. Medir obra ejecutada. Llevar y mantener diario de la obra (bitácora). Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias. Llevar un registro fotográfico del proyecto. Supervisar materiales y fuente de materiales. Elaborar informe semanal	FIRMA:  NOMBRE: RUTH ELENA TABARES ZULETA Matricula Profesional No.: 17202-35471 CLD

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA

INFORME SEMANAL

CÓDIGO

MEPI-MN1-IN-15-FR-3

VERSIÓN

1

PÁGINA

ANTIPOPOS

Otorgado \$

11.568.884.300

Amortizado \$

Saldo \$

INDICADOR IC

En el mes:

Acumulado:

ANTIPOPOS

Otorgado \$

Amortizado \$

Saldo \$

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %

12%

Avance o Atraso Físico %

2%

Meta Física Ejecutada %

10%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto (1 bullo)	2	2
Camioneta	2	2
Carrotanque de agua (1000 gl)	2	1
Motoniveladora 215 HP o similar	2	1
Vibrocompactador 153 HP o similar	2	1
Carrotanque irrigador de asfalto	2	
Retroexcavadora	2	2
Compactador manual		
Compactador de rodillo		
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

PALMARITO

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog		100%			100.0%
					Ejec		100%			100.0%
Excavaciones	m3	6587,78			Prog		100%			65.0%
					Ejec		74%			74.0%
Estructura de vía	m3 y m2	26902.1			Prog		29%			29.0%
		103600			Ejec		13%			13.0%
Obras de drenaje	m3 y Kg	70,44			Prog		14%			14.0%
		12703,7			Ejec		3%			3.0%
Señalización vertical y demarcación vial	Km y Un	35			Prog					
		22200			Ejec					
Actividades de caracterización vial	Km	7,4			Prog					
					Ejec					
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog					
					Ejec					

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					100.0%
Ejec					100.0%
Prog					65.0%
Ejec					74.0%
Prog					29.0%
Ejec					13.0%
Prog					14.0%
Ejec					3.0%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Fase de prelistamiento para ejecución de obra					Prog		100%			100.0%
					Ejec		100%			100.0%
Excavaciones y llenos	m3	40652,5			Prog		11%			11.0%
					Ejec		21%			21.0%
Estructura de pavimento	m3 y m2	8644,61			Prog					
		54626			Ejec					
Señalización	Un y m	1098			Prog					
		11880			Ejec					
Obras de drenaje	Kg y m3	13660,8			Prog		0%			0.0%
		523,41			Ejec		7%			7.0%
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1			Prog					
					Ejec					
Actividades de caracterización vial	Km	2,8			Prog					
					Ejec					

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Prog					100.0%
Ejec					100.0%
Prog					11.0%
Ejec					21.0%
Prog					
Ejec					
Prog					
Ejec					
Prog					0.0%
Ejec					7.0%
Prog					
Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido 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).

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN:

Vereda Puerto Arturo, Municipio de Saravena

PERMISO MINERO:

SI

x

NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

x

NO

UBICACIÓN:

PERMISO MINERO:

SI

NO

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

NO

OBSERVACIONES:

por parte del contratista se presenta la documentación de la Plantas de producción de agregados y mezcla asfáltica "Rosa Blanca"

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO

SI

NO

N/A

x

LICENCIA AMBIENTAL:

SI

NO

N/A

x

APROVECHAMIENTO FORESTAL:

SI

x

NO

N/A

CONCESIÓN DE AGUAS:

SI

x

NO

N/A

Ocupación de cauces:

SI

x

NO

N/A

VERTIENTES:

SI

NO

N/A

x

EMISIONES:

SI

NO

N/A

x

OTROS (Especificar cual)

SI

NO

N/A

x

OBSERVACIONES:

Por parte del contratista el día 14 de mayo se remite a la interventoría comunicado en el cual se solicita a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible del municipio de Fortul, la ampliación de los permisos ambientales obtenidos mediante la Resolución No 700.36.24.0013 del 16 de febrero de 2024, con Expediente No 700.29.1.23-0070 ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquía.

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

ESTADO:

Los documentos presentados por el contratista PAGA tramo 1 y tramo 2, se encuentran aprobados por Corporinoquia.

OBSERVACIONES:

Por parte del contratista se ha realizado seguimiento a la ampliación de los permisos ambientales, donde la Corporación remite a la entidad (Municipio de Fortul) observaciones a la solicitud

54 de 287

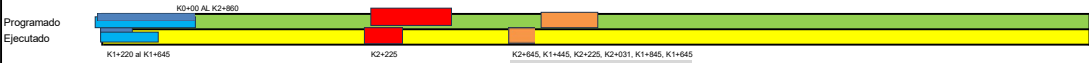
	<p align="center">INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL</p>		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

V. GESTIÓN SOCIAL																			
<table border="1"> <tr> <td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td> <td>OBRA</td> <td>INTER</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td> <td>62</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td> <td>51</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>34</td> <td>0</td> </tr> </table>	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	OBRA	INTER	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	62	6	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	51	4	EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	11	2		34	0	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1 No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N/A DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 9 21 30		OBSERVACIONES: El día miércoles 15 de mayo se realizó una reunión con la comunidad del Tramo de Caño Flores para resolver las inquietudes con respecto a las obras de alcantarillas, acero que se está empleando para las construcción de obras de arte, ubicación de dos postes eléctricos que interfieren en el diseño geométrico, entre otras dudas e inquietudes.	
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	OBRA	INTER																	
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	62	6																	
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	51	4																	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	11	2																	
	34	0																	
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 68																			

VI. GESTIÓN PREDIAL				
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A FICHAS PEDIALES APROBADAS: N/A AVALÚOS APROBADOS: 0 PREDIOS ADQUIRIDOS: 0	OBSERVACIONES: Este programa no aplica para este proyecto			

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD				

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS				
TRAMO 1 (Caño Flores): Actividades de construcción de terraplén (arena limosa) del K1+300 al K1+845 margen derecho (Tercera y cuarta capa), excavación mecánica en material común entre 0-2 en las abscisas K2+845, instalación de formateleta metálica y vaciado de concreto de 21 Mpa para obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+845, K1+445, concreto simple resistencia 17 Mpa en las abscisas K2+845 y K2+645, instalación de tubería de concreto reforzado en la abscisa K2+845, K2+645, K1+445, instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+845, K2+645, K2+445, K1+445. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Se realizó reunión con la comunidad para resolver dudas e inquietudes frente a las obras de arte, alcantarillas, pavimentos, ubicación de postes, entre otros. Desde el componente ambiental por parte del contratista se realiza actividades de señalización de fretes, protección de materiales y diligenciamiento y entrega de material vegetal a la comunidad. TRAMO 2 (Palmarito): Actividades de excavación en material común de la explanación y canales del K7+320 al K7+400, mejoramiento de la subrasante con adición de materiales desde el K7+320 al K7+400, instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260, instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260, verificación de niveles del K0+020 al K0+260 y replanteo en la abscisa K7+320 al K7+400. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena.				
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA				
Se continuará con las actividades de excavación mecánica en material común, construcción de terraplén (arena limosa), concreto simple resistencia 17 Mpa, concreto de 21 Mpa para obras de drenaje, instalación de tubería de concreto reforzado, verificación de niveles de la subrasante por parte de la comisión topográfica, instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares, instalación de sub-base granular clase A SBG-50, corte, figurado y traslado de acero para amarrado en el punto de ubicación de alcantarilla. Se suspende las actividades de alcantarillas hasta que se defina cuales se van a intervenir y de qué manera.				

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS				
<p align="center">TRAMO 1 CAÑO FLORES</p>  <p align="center">TRAMO 2 PALMARITO</p>  <p> ■ Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales ■ Terraplén ■ Excavación mecánica ■ Obras de drenaje ■ Geotextil ■ Sub-base </p> <p>El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.</p>				

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO				
 <p>Instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+845, K2+645, K2+445, K1+445 (Tramo 1)</p>	 <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+645, K2+445, K1+445 (Tramo 1)</p>	 <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+645, K2+445, K1+445 (Tramo 1)</p>	 <p>Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+300 al K1+845 margen derecho (Tercera y cuarta capa) (Tramo 1)</p>	 <p>Protección de material en obra.</p>
 <p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260 (Tramo 2)</p>	 <p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+020 al K0+260 (Tramo 2)</p>	 <p>Verificación de niveles del K0+020 al K0+260 (Tramo 2)</p>	 <p>Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260 (Tramo 2)</p>	 <p>Diligenciamiento de formato y entrega de material vegetal a la comunidad.</p>

	<p>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL</p>	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
<p>NOTA: Las cantidades y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.</p>			
<p>XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA</p>		<p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p>	
<p>Inspeccionar las obras, controlar personal, equipos y cantidades de obra. Medir obra ejecutada. Llevar y mantener diario de la obra (bitácora). Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias. Llevar un registro fotográfico del proyecto. Supervisar materiales y fuente de materiales. Elaborar informe semanal</p>		<p>FIRMA </p> <p>NOMBRE: RUTH ELENA TABARES ZULETA</p> <p>Matricula Profesional No.: 17202-35471 CLD</p>	
<p><small>Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIA. Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.</small></p>			

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		
			FECHA	23/5/2024 (Día / Mes / Año)	
I. INFORMACIÓN GENERAL					
PROYECTO: VÍAS FORTUL					
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE		SEMANA No.: 13 del 17/5/2024 al 23/5/2024 Último Informe Semanal Si (Numeración consecutiva)	
SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: MÓNICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO		GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS			
OBJETO CONTRATO DE OBRA: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE AR					
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato): Mejoramiento y construcción de pavimento flexible en el corredor vial que comunica a las veredas, PALMARITO, CARANAL, LA PAZ, GAITAN, ALTO JORDAN Y PARAISO, en el Municipio de Fortul y el corredor vial que conduce de CAÑO FLORES a SITIO NUEVO.					
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO Para el tramo 1 "Caño Flores". Se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 2,86 km, iniciando en el K0+000 AL K2+860, con una sección de un ancho de vía de 7,30 m, bermas de 1.00 m a cada costado, también se contempla la construcción de estructuras de drenaje en el tramo de vía a intervenir (Box Culvert y alcantarillas). Para el tramo 2 "Palmarito" se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 7,4 km, iniciando en K0+00 AL K7+400, con una sección un ancho de vía de 6.0 m, bermas de 0.50 m a cada costado, se contempla el aprovechamiento de 5 obras existentes requeridas para el tramo de vía a intervenir (Box Culvert), y 2 estructuras proyectadas en el tramo de vía a intervenir, (Box Culvert y alcantarillas).					
CONTRATO DE OBRA:CONTRATO DE INTERVENTORIA:					
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON			
INTEGRANTES: CONYCA SOLUCIONES SAS (78%), CONSTRUCTORA INSUR LTDA (2%), HD INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS (10%), VANUR SAS (10%)		INTEGRANTES: SADING GROUP SAS (50%), GRUPO INTECON SAS (50%)			
CONTRATO No: 016 DE 2023		CONTRATO No: 4763 DE 2023			
FECHA DE INICIO: 21/12/2023		FECHA DE INICIO: 14/12/2023			
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/3/2024		FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023			
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024		FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024			
VALOR INICIAL: \$ 23.137.768.645,10		VALOR INICIAL: \$ 1.856.588.140,00			
VALOR ADICIONES: \$ -		VALOR ADICIONES: \$ -			
VALOR ACUMULADO: \$ -		VALOR ACUMULADO: \$ -			
VALOR ANTICIPO: \$ -		VALOR ANTICIPO: \$ -			
VALOR AMORTIZADO: \$ -		VALOR AMORTIZADO: \$ -			
SALDO POR AMORTIZAR: \$ -		SALDO POR AMORTIZAR: \$ -			
II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO					
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:					
CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 23.137.768.645			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 23.137.768.645			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 1.856.588.140			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 1.856.588.140			
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) (Indicar valores en pesos)					
OBRA					
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A): \$ 22.904.510.491,30					
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA: \$ 2.939.866.301 12,71%					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 2.830.640.812 12,23%					
AVANCE O ATRASO DE OBRA: \$ 109.225.488 0,48%					
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: \$ 233.258.153,80					
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)					
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: \$ 2.939.866.301 12,71%					
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 2.830.640.812 12,23%					
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN: \$ 109.225.488 0,48%					
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA \$ 700.452.235 3,03%					
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA \$ 589.317.436 2,55%					
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI NO					
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:					
INTERVENTORIA					
TOTAL INVERSIÓN \$ 604.470.557 28%					
PROGRAMADA: \$ 604.470.557 28%					
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA: \$ 604.470.557 28%					
INVERSIÓN PROGRAMADA \$ 43.176.468 2%					
EN LA SEMANA \$ 43.176.468 2%					
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA \$ 43.176.468 2%					
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: SI NO					
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:					

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO MEPI-MN1-IN-15-FR-3
			VERSIÓN 1
			PÁGINA

V. GESTIÓN SOCIAL																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OBRA</th> <th>INTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td> <td>62</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td> <td>51</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td> <td>34</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		OBRA	INTER	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	62	6	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	51	4	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2	EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	34	0	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: N/A No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N/A DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 9 21 30		OBSERVACIONES: Los días miércoles 22 y jueves 23 de mayo se realizaron ocho (8) actas de vecindad, es de resaltar que se realizó recorrido, en el cual se visitaron más viviendas, sin embargo, no contaban con habitantes en el momento, por lo cual se programó nuevo recorrido con el objetivo de completar las actas de vecindad pendiente.
	OBRA	INTER																
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	62	6																
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	51	4																
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2																
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	34	0																
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 68																		

VI. GESTIÓN PREDIAL	
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A FICHAS PEDIALES APROBADAS: N/A AVALUOS APROBADOS: 0 PREDIOS ADQUIRIDOS: 0	OBSERVACIONES: Este programa no aplica para este proyecto

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD	

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS	
<p>TRAMO 1 (Caño Flores): Actividades de construcción de terraplén (arena limosa) del K1+645 AL K1+845 margen derecho (Tercera capa), excavación mecánica en material común entre 0-2 en las abscisas K0+300 al K0+341, instalación de formaleta metálica y vaciado de concreto de 21 Mpa para obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445, concreto simple resistencia 17 Mpa en las abscisas K1+845 y K1+645, instalación de tubería de concreto reforzado en la abscisa K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, mejoramiento de la subrasante con adición de materiales en las abscisas K0+300 al K0+341, demolición de boxculvert, alcantarillas y cajones en concreto reforzado en la abscisa K2+031. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Se realizó reunión con la comunidad para resolver dudas e inquietudes frente a las obras de arte, alcantarillas, pavimentos, ubicación de postes, entre otros. Desde el componente ambiental por parte del contratista para esta se maneja se realizan actividades de señalización de frentes de obra y puntos de acopio de materiales, recolección de residuos sólidos e información y divulgación de información a la comunidad y colaboradores en obra, relacionada con cultura vial y participación comunitaria (estas actividades se realizan para los 2 tramos activos). TRAMO 2 (Palmarito): Actividades de instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510, instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+020 al K0+260, verificación de niveles en las abscisas K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Desde el componente social, se realizó acompañamiento al diligenciamiento de ocho (8) actas de vecindad, teniendo en cuenta que algunas viviendas se encontraban sin habitantes, se debe continuar con la recolección de actas de vecindad faltantes.</p>	
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA	
Se continuará con las actividades de excavación mecánica en material común, construcción de terraplén (arena limosa), concreto simple resistencia 17 Mpa, concreto de 21 Mpa para obras de drenaje, verificación de niveles por parte de la comisión topográfica, instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares, instalación de sub-base granular clase A SBG-50, corte, figurado y traslado de acero para amarrado en el punto de ubicación de alcantarilla. Se suspende las actividades de alcantarillas hasta que se defina cuales se van a intervenir y de qué manera en el frente de Palmarito. Desde el componente social se iniciará la elaboración del informe mensual, con la organización de anexos, también del informe trimestral y se programará recorrido para el diligenciamiento de las actas de vecindad faltantes.	

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS	
<p>TRAMO 1 CAÑO FLORES</p> <p>TRAMO 2 PALMARITO</p> <p> Programado Ejecutado </p> <p> K0+00 AL K2+800 K1+645 AL K1+845 K0+300 al K0+341 K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445 K0+00 AL K7+400 K7+320 AL K7+400 K7+320 al K7+400 K0+300 AL K7+400 K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 h; K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 h; </p> <p> Mejoramiento de la subrasante con adición de materiales Terraplén Excavación mecánica Obras de drenaje Geotextil Sub-base </p> <p>El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.</p>	

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
<p>Instalación de acero de refuerzo en las abscisas K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445 (Tramo 1)</p>	<p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445 (Tramo 1)</p>
<p>Construcción de terraplén (arena limosa) del K1+645 AL K1+845 margen derecho (Tercera capa) (Tramo 1)</p>	<p>Recolección de residuos sólidos en frentes de obra.</p>
<p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>	<p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>
<p>Verificación de niveles del K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>	<p>Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>
	<p>Información, divulgación y atención a la comunidad</p>

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL</p>	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

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

<p>XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA</p> <p>Inspeccionar las obras, controlar personal, equipos y cantidades de obra. Medir obra ejecutada. Llevar y mantener diario de la obra (bitácora). Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias. Llevar un registro fotográfico del proyecto. Supervisar materiales y fuente de materiales. Elaborar informe semanal</p>	<p style="text-align: center;">DIRECTOR DE INTERVENTORÍA</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>FIRMA _____ NOMBRE: RUTH ELENA TABARES ZULETA Matricula Profesional No.: 17202-35471 CLD</p>
---	--

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3																																																																																																																																	
			VERSIÓN	1																																																																																																																																	
			PÁGINA																																																																																																																																		
			FECHA	30/5/2024 (Día / Mes / Año)																																																																																																																																	
I. INFORMACIÓN GENERAL																																																																																																																																					
PROYECTO: VIAS FORTUL UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES. DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE SEMANA No.: 15 del 24/5/2024 al 30/5/2024 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva) SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: MÓNICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO. GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: JOANNA ALEXANDRA OCHICA PLAZAS. OBJETO CONTRATO DE OBRA: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE A																																																																																																																																					
ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato): Mejoramiento y construcción de pavimento flexible en el corredor vial que comunica a las veredas, PALMARITO, CARANAL, LA PAZ, GAITAN, ALTO JORDAN Y PARAISO, en el Municipio de Fortul y el corredor vial que conduce de CAÑO FLORES a SITIO NUEVO.																																																																																																																																					
DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO Para el tramo 1 "Caño Flores": Se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 2,86 km, iniciando en el K0+000 AL K2+860, con una sección de un ancho de vía de 7,30 m, bermas de 1.00 m a cada costado, también se contempla la construcción de estructuras de drenaje en el tramo de vía a intervenir (Box Culvert y alcantarillas). Para el tramo 2 "Palmarito" se contempla la construcción de pavimento flexible de una longitud de 7,4 km, iniciando en K0+00 AL K7+400, con una sección un ancho de vía de 6.0 m, bermas de 0.50 m a cada costado, se contempla el aprovechamiento de 5 obras existentes requeridas para el tramo de vía a intervenir (Box Culvert), y 2 estructuras proyectadas en el tramo de vía a intervenir, (Box Culvert y alcantarillas).																																																																																																																																					
CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORIA:																																																																																																																																			
CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL INTEGRANTES: CONYCA SOLUCIONES SAS (78%), CONSTRUCTORA INSUR LTDA (2%), HD INGENIERÍA Y CONSULTORÍA SAS (10%), VANUR SAS (10%) CONTRATO No. 016 DE 2023 VALOR INICIAL: \$ 23.137.768.645,10 FECHA DE INICIO: 21/12/2023 VALOR ADICIONES: \$ - FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 21/3/2024 VALOR ACUMULADO: \$ - FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024 \$ -		INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON INTEGRANTES: SADING GROUP SAS (50%), GRUPO INTECON SAS (50%) CONTRATO No. 4763 DE 2023 VALOR INICIAL: \$ 1.856.588.140,00 FECHA DE INICIO: 14/12/2023 VALOR ADICIONES: \$ - FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2023 VALOR ACUMULADO: \$ - FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 14/12/2024 VALOR ANTICIPO: \$ - VALOR AMORTIZADO: \$ - SALDO POR AMORTIZAR: \$ -																																																																																																																																			
II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO																																																																																																																																					
DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:																																																																																																																																					
CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	20XX	20XX																																																																																																																																
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 23.137.768.645																																																																																																																																			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA																																																																																																																																				
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 23.137.768.645																																																																																																																																			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	\$ 1.856.588.140																																																																																																																																			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA																																																																																																																																				
	SALDO DE VIGENCIA	\$ 1.856.588.140																																																																																																																																			
(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) (Indicar valores en pesos)																																																																																																																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">OBRA</th> <th colspan="4">INTERVENTORIA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):</td> <td>\$</td> <td>22.904.510.491,30</td> <td></td> <td>TOTAL INVERSIÓN</td> <td>\$</td> <td>647.647.026</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:</td> <td>\$</td> <td>3.748.565.320</td> <td>16,20%</td> <td>PROGRAMADA:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):</td> <td>\$</td> <td>3.111.416.441</td> <td>13,45%</td> <td>TOTAL INVERSIÓN</td> <td>\$</td> <td>647.647.026</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>AVANCE O ATRASO DE OBRA:</td> <td>\$</td> <td>637.148.878</td> <td>2,75%</td> <td>EJECUTADA:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:</td> <td>\$</td> <td>233.258.153,80</td> <td></td> <td>INVERSIÓN PROGRAMADA</td> <td>\$</td> <td>43.176.468</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>EN LA SEMANA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:</td> <td>\$</td> <td>3.748.565.320</td> <td>16,20%</td> <td>INVERSIÓN EJECUTADA EN</td> <td>\$</td> <td>43.176.468</td> <td>2%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:</td> <td>\$</td> <td>3.111.416.441</td> <td>13,45%</td> <td>LA SEMANA</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:</td> <td>\$</td> <td>637.148.878</td> <td>2,75%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA</td> <td>\$</td> <td>808.899.019</td> <td>3,50%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA</td> <td>\$</td> <td>280.775.629</td> <td>1,21%</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: </td> <td colspan="4"> SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR: </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: PERIODO FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ - </td> <td colspan="4"> No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: PERIODO FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ - </td> </tr> <tr> <td colspan="4">(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)</td> <td colspan="4">(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)</td> </tr> <tr> <td colspan="4">Observaciones:</td> <td colspan="4">Observaciones:</td> </tr> </tbody> </table>						OBRA				INTERVENTORIA				VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	\$	22.904.510.491,30		TOTAL INVERSIÓN	\$	647.647.026	30%	INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	\$	3.748.565.320	16,20%	PROGRAMADA:				INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$	3.111.416.441	13,45%	TOTAL INVERSIÓN	\$	647.647.026	30%	AVANCE O ATRASO DE OBRA:	\$	637.148.878	2,75%	EJECUTADA:				OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	\$	233.258.153,80		INVERSIÓN PROGRAMADA	\$	43.176.468	2%	(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)				EN LA SEMANA				TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$	3.748.565.320	16,20%	INVERSIÓN EJECUTADA EN	\$	43.176.468	2%	TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$	3.111.416.441	13,45%	LA SEMANA				AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	\$	637.148.878	2,75%					INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$	808.899.019	3,50%					INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$	280.775.629	1,21%					SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:				SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:				No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: PERIODO FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ -				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)				(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)				Observaciones:				Observaciones:			
OBRA				INTERVENTORIA																																																																																																																																	
VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	\$	22.904.510.491,30		TOTAL INVERSIÓN	\$	647.647.026	30%																																																																																																																														
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	\$	3.748.565.320	16,20%	PROGRAMADA:																																																																																																																																	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	\$	3.111.416.441	13,45%	TOTAL INVERSIÓN	\$	647.647.026	30%																																																																																																																														
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	\$	637.148.878	2,75%	EJECUTADA:																																																																																																																																	
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	\$	233.258.153,80		INVERSIÓN PROGRAMADA	\$	43.176.468	2%																																																																																																																														
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)				EN LA SEMANA																																																																																																																																	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	\$	3.748.565.320	16,20%	INVERSIÓN EJECUTADA EN	\$	43.176.468	2%																																																																																																																														
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	\$	3.111.416.441	13,45%	LA SEMANA																																																																																																																																	
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	\$	637.148.878	2,75%																																																																																																																																		
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	\$	808.899.019	3,50%																																																																																																																																		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	\$	280.775.629	1,21%																																																																																																																																		
SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:				SI NO RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:																																																																																																																																	
No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR: PERIODO FACTURADO: VALOR FACTURA: \$ -				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)				(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)																																																																																																																																	
Observaciones:				Observaciones:																																																																																																																																	

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA INFORME SEMANAL				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	
					VERSIÓN	1	
					PÁGINA		

ANTICIPOS	
Otorgado \$	11.568.884.300
Amortizado \$	
Saldo \$	

En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado \$	
Amortizado \$	
Saldo \$	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %18%

Meta Física Ejecutada %14%

Avance o Atraso Físico %4%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Mezcladora de concreto (1 bullo)	2	2
Camioneta	2	2
Carro tanque de agua (1000 gl)	2	1
Motoniveladora 215 HP o similar	2	1
Vibrocompactador 153 HP o similar	2	1
Carro tanque irrigador de asfalto	2	
Retroexcavadora	2	2
Compactador manual		
Compactador de rodillo		
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

PALMARITO				
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)
Fase de prealistamiento para ejecución de obra				
Excavaciones	m3	6587,78		
Estructura de vía	m3 y m2	26902,1 103600		
Obras de drenaje	m3 y Kg	70,44 12703,7		
Señalización vertical y demarcación vial	Km y Un	35 22200		
Actividades de caracterización vial	Km	7,4		
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1		

CANO FLORES				
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base				
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)
Fase de prealistamiento para ejecución de obra				
Excavaciones y llenos	m3	40652,5		
Estructura de pavimento	m3 y m2	8644,61 54626		
Señalización	Un y m	1098 11880		
Obras de drenaje	Kg y m3	13660,8 523,41		
Actividades medidas de compensación ambiental	Un	1		
Actividades de caracterización vial	Km	2,8		

TRAMO Y/O SECTOR 1:

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: Vereda Puerto Arturo, Municipio de Saravena, Departamento de Arauca

UBICACIÓN:

OBSERVACIONES: Por parte del contratista se presenta la documentación de la Plantas de producción de agregados y mezcla asfáltica "Rosa Blanca"

DISPONIBLE

PERMISO MINERO: SI x NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI x NO

PERMISO MINERO: SI NO

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO SI NO N/A x

LICENCIA AMBIENTAL: SI NO N/A x

APROVECHAMIENTO FORESTAL: SI x NO N/A

CONCESIÓN DE AGUAS: SI x NO N/A

Ocupación de cauces: SI x NO N/A

VERTIMIENTOS: SI NO N/A x

EMISIONES: SI NO N/A x

OTROS (Especificar cual) SI NO N/A x

OBSERVACIONES: Por parte del contratista el día 14 de mayo se remite a la interventoría comunicado en el cual se solicita a la Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible del municipio de Fortul, la ampliación de los permisos ambientales obtenidos mediante la Resolución No 700.36.24.0013 del 16 de febrero de 2024, con Expediente No 700.29.1.23-0070 ante la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia.

	<p style="text-align: center;">INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</p> <p style="text-align: center;">PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</p> <p style="text-align: center;">MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA</p> <p style="text-align: center;">INFORME SEMANAL</p>		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	

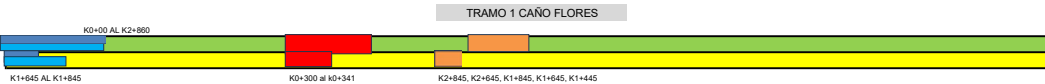
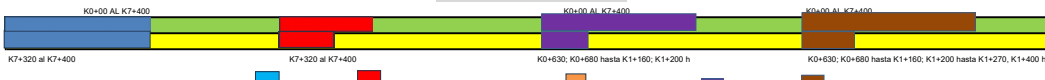
P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUÍA AMBIENTAL)		OBSERVACIONES: Por parte del contratista se ha realizado seguimiento a la ampliación de los permisos ambientales, donde la Corporación remite a la entidad (Municipio de Fortul) observaciones a la solicitud las cuales en el momento se encuentran siendo atendidas para continuar con el respectivo trámite.	
ESTADO: Los documentos presentados por el contratista PAGA tramo 1 y tramo 2, se encuentran aprobados por Corporinoquia.			

V. GESTIÓN SOCIAL																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>OBRA</th> <th>INTER</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOTAL EMPLEOS GENERADOS:</td> <td>64</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:</td> <td>53</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:</td> <td>11</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:</td> <td>24</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>		OBRA	INTER	TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	64	6	EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	53	4	EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2	EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	0	No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: N/A No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: N/A DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: Calle 9 21 30	OBSERVACIONES: Se continuó con campaña de seguridad vial con la entrega de los volantes para la disminución de la velocidad de los actores viales, se continuó con el diligenciamiento de actas de vecindad finalizando en el sector de Palmarito, también se realizó una capacitación con el personal de obra sobre trabajo en equipo y respeto. Desde la Interventoría se realizó acompañamiento a reunión del Contratista con el personal de obra ya que se tenían algunas inconformidades acerca de los pagos.	
	OBRA	INTER																
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	64	6																
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	53	4																
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	11	2																
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	0																
TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 70																		

VI. GESTIÓN PREDIAL	
TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A AVALÚOS APROBADOS: 0 PREDIOS ADQUIRIDOS: 0	OBSERVACIONES: Este programa no aplica para este proyecto

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD	
Dentro del presupuesto de obra y del proyecto no se encuentran rubros establecidos para el componente de sostenibilidad.	

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS	
<p>TRAMO 1 (Caño Flores): Actividades de construcción de terraplén (arena limosa) del K0+345 a la K0+756 margen derecho e izquierdo, excavación mecánica en material común entre D-2 en las abscisas K0+300 al K0+341, instalación de formaleta y vaciado de concreto de 21 Mpa para obras de drenaje en las abscisas K2+445, K2+031, K1+845, K1+645, K1+445. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Se realizó reunión con la comunidad para resolver dudas e inquietudes frente a las obras de arte, alcantarillas, pavimentos, ubicación de postes, entre otros. Desde el componente ambiental, por parte del contratista para esta semana se realizan actividades de señalización de frentes de obra y puntos de acopio de materiales, sensibilización en seguridad vial a colaboradores y comunidad además de jornadas de sensibilización y capacitación ambiental en obra, a la fecha ya se realizó la entrega de la totalidad de material vegetal producto de las intervenciones forestales realizadas. (estas actividades se realizan para los 2 tramos activos). Desde el componente social se realizó acompañamiento a reunión que realizó el personal operativo con los representantes legales del Contratista para resolución de inconformidades respecto al pago de salarios. TRAMO 2 (Palmarito): Actividades de instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K1+290 hasta K1+400; K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970, verificación de niveles en las abscisas K1+290 hasta K1+400; K1+510 hasta K1+610; K1+640 hasta K1+850, K1+870 hasta K1+970. Se realiza ensayo de densidad de campo con el cono de arena. Desde el componente social se realizó acompañamiento a reunión del Contratista con el personal de obra ya que se tenían algunas inconformidades acerca de los pagos.</p> <p style="text-align: center;">IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA</p> <p>Se continuará con las actividades de excavación mecánica en material común, construcción de terraplén (arena limosa), concreto simple resistencia 17 Mpa, concreto de 21 Mpa para obras de drenaje, instalación de tubería de concreto reforzado, verificación de niveles por parte de la comisión topográfica, instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares, instalación de sub-base granular clase A SBG-50, corte, figurado y traslado de acero para amarrado en el punto de ubicación de alcantarilla. Se suspende las actividades de alcantarillas hasta que se defina cuales se van a intervenir y de qué manera en el frente de Palmarito. Desde el componente social se iniciará la elaboración del informe mensual, con la organización de anexos, también del informe trimestral y se programarán capacitaciones acerca de tema de genero e igualdad.</p>	

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS	
<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p>TRAMO 1 CAÑO FLORES</p>  </div> <div> <p>TRAMO 2 PALMARITO</p>  </div> </div> <p>El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.</p>	

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO	
 <p>Instalación de acero de refuerzo y formaleta en la abscisa K2+031 Boxculvert (Tramo 1)</p>	 <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+445, K2+031, K1+845, K1+645, K1+445 (Tramo 1)</p>
 <p>Vaciado de concreto reforzado de 21 Mpa para construcción de obras de drenaje en las abscisas K2+845, K2+645, K1+845, K1+645, K1+445 (Tramo 1)</p>	 <p>Construcción de terraplén (arena limosa) del K0+345 a la K0+756 margen derecho e izquierdo (Tramo 1)</p>
 <p>Jornadas de sensibilización ambiental Capacitación ambiental</p>	

	<p>INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS</p> <p>PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</p> <p>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA</p> <p>INFORME SEMANAL</p>			CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-3
				VERSIÓN	1
				PÁGINA	

<p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510(Tramo 2)</p>	<p>Instalación de sub-base granular clase A SBG-50 desde el K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>	<p>Instalación de geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares desde el K0+260 hasta K0+630; K0+680 hasta K1+160; K1+200 hasta K1+270, K1+400 hasta K1+510 (Tramo 2)</p>	<p>Ensayo de densidad de campo con el cono de arena (Tramo 2)</p>	<p>Señalización de frentes de obra y sitios temporales</p>
--	---	--	---	--

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

<p>XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL</p> <p>Inspeccionar las obras, controlar personal, equipos y cantidades de obra. Medir obra ejecutada. Llevar y mantener diario de la obra (bitácora). Revisar replanteo topográfico y permanencia de referencias. Llevar un registro fotográfico del proyecto. Supervisar materiales y fuente de materiales. Elaborar informe semanal</p>	<p>DIRECTOR DE INTERVENTORIA</p> <p>FIRMA: </p> <p>NOMBRE: RUTH ELENA TABARES ZULETA</p> <p>Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD</p>
---	---

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

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

ANEXO B

MEPI-MN1-IN-15-FR-4

Maquinaria y Equipo Contrato de Obra

	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	

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES			DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE		
CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA					
PERIODO / MES INFORME MENSUAL: may-24			PROYECTO: VÍAS FORTUL		
CONTRATO No. 016 de 2023			CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023			INTERVENTORÍA: CONSORCIO SADINTECON		

MAQUINARIA Y EQUIPO				MAYO																														
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
CAMIONETA	TOYOTA / 2013	1000-5	PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
CARROTANQUE	CEHVROLET / 1994	12000	PALMARITO	I	A	I	A	I	A	I	A	A	I	A	I	A	I	I	A	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
EXACAVADORA	CATTERPILLAR	416F2	PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	SEM / 2022		PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	BOMAG / 2011		PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A
MEZCLADORA	M2G9H	2 bultos	PALMARITO	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
ESTACION TOTAL	TOPKON	GTS-255	PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	B4O4	PALMARITO	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
TOTAL ACTIVO				6	7	6	7	0	7	6	7	7	6	7	0	7	6	6	7	7	6	0	6	7	7	7	7	7	0	7	7	7	7	7
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				2	1	2	1	8	1	2	1	1	2	1	8	1	2	2	1	1	2	8	2	1	1	1	1	1	8	1	1	1	1	1

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	248	100
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	181	73,0
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,0
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	67	27,0

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO : L

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: * LA MAQUINARIA Y EQUIPOS SE ENCUENTRAN INACTIVOS LOS DÍAS DOMINGOS DEL MES. * LA MEZCLADORA DE CONCRETO SE ENCUENTRA INACTIVA YA QUE PARA ESTE PERÍODO EN EL TRAMA DE PALMARITO NO SE REALIZARON ACTIVIDADES DE CONCRETO.

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.
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 reparació

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

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

Nombre: Adalberto Alarcón Olaya

Residente de Obra

Matrícula Profesional No.: 25202-091107 CND

Firma

Nombre: Esneider Fuentes Zárate

Residente de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 25202-105731 CND

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
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO
MEPI-MN1-IN-15-FR-4

VERSIÓN
1

PÁGINA

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

FECHA
31/05/2024
(Día / Mes / Año)

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL:
may-24

PROYECTO:
VÍAS FORTUL

CONTRATO No.
016 de 2023

CONTRATISTA:
CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

CONTRATO INTERVENTORÍA No.
4763 de 2023

INTERVENTORÍA:
CONSORCIO SADINTECON

MAQUINARIA Y EQUIPO				MAYO																														
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	
CAMIONETA	MAZDA / 2013	1000-5	CAÑO FLORES	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
CARROTANQUE	INTERNACIONAL/ 2005	12000	CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
EXCAVADORA	KOMATSU/	220-8	CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
RETROEXCAVADORA	CATERPILLAR/	10.700 c	CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
MOTONIVELADORA	LIUGONG/ 2011		CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
VIBROCOMPACTADOR	CATERPILLAR/ 2022		CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
MEZCLADORA	M2G9H	2 bultos	CAÑO FLORES	I	I	I	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
ESTACION TOTAL	TOPKON	GTS-255	CAÑO FLORES	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	B4O4	CAÑO FLORES	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
TOTAL ACTIVO				3	3	3	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9	9	9	0	9	9	9	9
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				6	6	6	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0	0	0	9	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES

No.

%

TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO

270

100

TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A

216

80,0

TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R

0

0,0

TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I

54

20,0

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO : L

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: * LA MAQUINARIA Y EQUIPOS SE ENCUENTRAN INACTIVOS LOS DIAS DOMINGOS DEL MES. * LOS PRIMEROS DIAS DEL MES SE ENCONTRABAN INACTIVOS ALGUNOS EQUIPOS, YA QUE PARA LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS NO ERAN NECESARIOS.

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.
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 reparaci
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 este
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

Nombre: Javier O. Sanabria Jiménez

Residente de Obra

Matrícula Profesional No.: 54202-334985

Firma

Nombre: Esneider Fuentes Zárate

Residente de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 25202-105731 CND

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

ANEXO C

MEPI-MN1-IN-15-FR-6

Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	ARAUCA	ARAUCA	
EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD						NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADOS
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				UPC
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77413613	39
					0
					TOTAL A PAGAR
					\$23.257.700

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	1.431.700	0		0		0	0	0	0	1.431.700	8
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	1.574.800	0		0		0	0	0	0	1.574.800	8
EPS041	NUEVA E.P.S. S.A. MOV	900156264-2	3.301.000	0		0		0	0	0	0	3.301.000	20
ESSC24	EPS-S Coosalud	900226715-3	42.000	0		0		0	0	0	0	42.000	1
MIN002	MIN002 Fondo Sol y Gar Min Salud	901037916-1	337.500	0		0		0	0	0	0	337.500	2

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	5.786.000	0	0	0	0	0	0		5.786.000	28
231001	Colfondos	800227940-6	260.100	0	0	0	0	0	0		260.100	1
25-14	Colpensiones	900336004-7	1.983.800	0	0	0	0	0	0		1.983.800	7

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	3.708.100				3.708.100	0	0	3.708.100			37.081	3.708.100	39

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre	NIT	Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
CCF67	Comfiar - Arauca	800219488-4	2.147.700	0	0	2.147.700	39

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@gmail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	ARAUCA	ARAUCA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
1.074.000	0	0	1.074.000	39
ICBF				
1.611.000	0	0	1.611.000	39
ESAP				
MEN				

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADOS UPC
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				39 0
					TOTAL A PAGAR
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77413613	\$23.257.700

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	5	6.687.000	6.687.000
Pensión	3	8.029.900	8.029.900
Riesgos Laborales	1	3.708.100	3.708.100
CCF	1	2.147.700	2.147.700
ESAP	0	0	0
ICBF	1	1.611.000	1.611.000
MEN	0	0	0
SENA	1	1.074.000	1.074.000
TOTALES	12	23.257.700	23.257.700

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@g mail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	ARAUCA	ARAUCA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
						39
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77413613	\$23.257.700	

PAGADA

DATOS DEL APORTANTE							
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO	EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@g mail.com	
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO		
SUCURSAL	B – menos de 200 c	PRINCIPAL	PPAL	ARAUCA	ARAUCA		
							NO

DATOS DE LA PLANILLA						
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD	
					EMPLEADOS	UPC
					39	0
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				TOTAL A PAGAR	
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77413613	\$23.257.700	

DETALLE POR COTIZANTE

INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN						SALUD		RIESGOS LABORALES				CCF		PARAFISCALES													
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Constante	Subtipo	Enfermedad	Enfermedad	Enfermedad	Enfermedad	RET	TDE	TAE	TAP	VSP	SIN	XDE	UNA	UNA	UNA	UNA	UNA	UNA	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN									
1	CC	1007191786	GARAVITO CASTAÑEDA JESUS ANTONIO	1	0					N	X														230301	2.500.000	400.000	0	0	0	0	0	EPS041	2.500.000	312.500	14-23	2.500.000	5	174.000	CCF67	2.708.333	108.400	2.708.333	54.200	81.300	0	0
2	CC	1007325544	ACEVEDO CAÑAS YERNEY	1	0					N															230301	1.126.667	180.300	0	0	0	0	0	EPS041	1.126.667	140.900	14-23	1.126.667	5	78.500	CCF67	1.126.667	45.100	1.126.667	22.600	33.900	0	0
3	CC	1007325544	ACEVEDO CAÑAS YERNEY	1	0					N															230301	173.334	27.800	0	0	0	0	0	EPS041	173.334	21.700	14-23	173.334	5	0	CCF67	173.334	0	0	0	0	0	0
4	CC	1007397121	ACEVEDO CAÑAS JESSICA PAOLA	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
5	CC	1097093526	GUERRERO ZUÑIGA KAREN PAOLA	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
6	CC	1115722111	SUESCUN CAICEDO ENDERSON	1	0					N															230301	1.213.334	194.200	0	0	0	0	0	EPS041	1.213.334	151.700	14-23	1.213.334	5	84.500	CCF67	1.213.334	48.600	1.213.334	24.300	36.500	0	0
7	CC	1115722111	SUESCUN CAICEDO ENDERSON	1	0					N															230301	86.667	13.900	0	0	0	0	0	EPS041	86.667	7.400	14-23	86.667	5	0	CCF67	86.667	0	0	0	0	0	0
8	CC	1115741507	AGUILAR TAPIAS OSCAR ELIECER	1	0					N															230301	1.500.000	240.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.500.000	187.500	14-23	1.500.000	5	104.400	CCF67	1.500.000	60.000	1.500.000	30.000	45.000	0	0
9	CC	1115743830	CABALLERO ALVAREZ JESUS DIOMEDES	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
10	CC	1116781585	CORONADO RODRIGUEZ JOAN ANDRES	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
11	CC	1116782616	ACEVEDO AGUILAR LAURA MAGDALENA	1	0					N	X														230301	1.250.000	200.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.250.000	156.300	14-23	1.250.000	5	87.000	CCF67	1.250.000	50.000	1.250.000	25.000	37.500	0	0
12	CC	1116806695	HERRERA ALVAREZ CRISTIAN ALEXANDER	1	0					N															25-14	2.500.000	400.000	0	0	0	0	0	EPS005	2.500.000	312.500	14-23	2.500.000	5	174.000	CCF67	2.500.000	100.000	2.500.000	50.000	75.000	0	0
13	CC	1119180729	ROJAS BENITEZ JUAN DAVID	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
14	CC	1119180988	LEON HERNANDEZ JULIETH NATALIA	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
15	CC	1119181598	ORTEGA SUESCUN MARYURY DANIELA	1	0					N	X														230301	953.334	152.600	0	0	0	0	0	EPS005	953.334	119.200	14-23	953.334	5	66.400	CCF67	953.334	38.200	953.334	19.100	28.700	0	0
16	CC	1119182031	VILLARRAGA ARCHILA DUMAR	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
17	CC	1119182525	CUBIDES RIOS FREDY EMEL	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
18	CC	1119183487	BERNAL CACERES LEDY	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
19	CC	1119185578	BERNAL VERA EMERSON	1	0					N	X														230301	303.334	48.600	0	0	0	0	0	EPS041	303.334	38.000	14-23	303.334	5	21.200	CCF67	303.334	12.200	303.334	6.100	9.200	0	0
20	CC	1121842709	GONZALEZ PEDRAZA WILMER ALEXANDER	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
21	CC	12906422	CORTES RIALPE SEGUNDO FLORENCIO	1	5					N															0	0	0	0	0	0	0	0	EPS037	1.400.000	175.000	14-23	1.400.000	5	97.500	CCF67	1.400.000	56.000	1.400.000	28.000	42.000	0	0
22	CC	13484282	ALBARRACIN HERNANDEZ CARLOS EMILIO	1	0					N															230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	0	MIN002	1.400.000	175.000	14-23	1.400.000	5	97.500	CCF67	1.400.000	56.000	1.400.000	28.000	42.000	0	0
23	CC	13886165	PALENCIA CLEVER JORGE LUIS	1	5					N	X														ESSC24	336.000	42.000	0	0	0	0	0	ESSC24	336.000	42.000	14-23	336.000	5	23.400	CCF67	450.000	18.000	450.000	9.000	13.500	0	0
24	CC	17570610	CUBIDES PEÑA DADEY ARNOLDO	1	0					N															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
25	CC	17570742	PABON VILLAMIZAR ELICEO	1	0					N															25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
26	CC	17590731	CARO JIMENEZ LUIS ALONSO	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
27	CC	37329121	OJEDA SANCHEZ PAOLA CRISTINA	1	0					N															25-14	2.800.000	448.000	0	0	0	0	0	EPS037	2.800.000	350.000	14-23	2.800.000	5	194.900	CCF67	2.800.000	112.000	2.800.000	56.000	84.000	0	0
28	CC	60264418	RODRIGUEZ SIERRA LEIDY VANESSA	1	0					N															230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	MIN002	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
29	CC	68292196	JIMENEZ SANCHEZ MAGDA LIDA	1	0					N	X														25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.395.694	55.900	1.395.694	28.000	41.900	0	0
30	CC	74860225	HERNANDEZ GIRALDO DUIMAR JAVIER	1	0					N															230301	1.400.000	224.000	0	0	0	0	0	EPS041	1.400.000	175.000	14-23	1.400.000	5	97.500	CCF67	1.400.000	56.000	1.400.000	28.000	42.000	0	0
31	CC	7505900	HERNANDEZ HENAO BERNARDO	1	3					N															0	0	0	0	0	0	0	0	EPS041	1.600.000	200.000	14-23	1.600.000	5	111.400	CCF67	1.600.000	64.000	1.600.000	32.000	48.000	0	0
32	CC	79775680	MIRANDA RUIDIAZ TARCISIO	1	0					N															230301	1.300.0																					

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@g mail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ADMINISTRATIVO	02	ARAUCA	ARAUCA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLADOS
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				UPC
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77412306	60
					TOTAL A PAGAR
					\$3.152.100

TOTALES POR SUBSISTEMAS

TOTALES SALUD													
Código EPS	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	UPC Adicional	Incapacidades		Licencia Maternidad		Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora UPC	Total a Pagar	No. Afiliados
					No. Autorización	Valor	No. Autorización	Valor					
EPS005	Sanitas EPS	800251440-6	395.500	0		0		0	0	0	0	395.500	3
EPS037	Nueva EPS	900156264-2	487.500	0		0		0	0	0	0	487.500	3

TOTALES PENSIÓN												
Código AFP	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Aporte Voluntario Afiliado	Aporte Voluntario Aportante	Aporte FSP - Solidaridad	Aporte FSP - Subsistencia	Días Mora	Valor Mora Cotización	Valor Mora FSP	Total a Pagar	No. Afiliados
230301	Porvenir	800224808-8	922.200	0	0	0	0	0	0		922.200	5
25-14	Colpensiones	900336004-7	208.000	0	0	0	0	0	0		208.000	1

TOTALES RIESGOS LABORALES															
Código ARL	Nombre	NIT	Cotización Obligatoria	Incapacidades		Aportes Otros Sistemas	Valor Neto Cotización	Días Mora	Valor Mora Cotización	Subtotal Cotización	No. Radicado Saldo a Favor	Valor Saldo a Favor	Fondo Solidaridad	Total a Pagar	No. Afiliados
				No. Autorización	Valor										
14-23	Positiva Seguros	860011153-6	491.800				491.800	0	0	491.800			4.918	491.800	6

TOTALES CAJAS							
Código CCF	Nombre				NIT	Valor Aporte	Días Mora
CCF67	Comfiar - Arauca				800219488-4	287.600	0
						Valor Mora Aporte	Total a Pagar
						0	287.600
						0	6

TOTALES PARAFISCALES				
Valor Aporte	Días Mora	Valor Mora Aporte	Total a Pagar	No. Afiliados
SENA				
143.800	0	0	143.800	6
ICBF				
215.700	0	0	215.700	6
ESAP				
MEN				

TOTALES POR SUBSISTEMA			
Tipo Administradora	No. Administradoras Reportadas	Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora	Total a Pagar
Salud	2	883.000	883.000
Pensión	2	1.130.200	1.130.200
Riesgos Laborales	1	491.800	491.800
CCF	1	287.600	287.600
ESAP	0	0	0
ICBF	1	215.700	215.700
MEN	0	0	0
SENA	1	143.800	143.800
TOTALES	8	3.152.100	3.152.100

DATOS DEL APORTANTE						
TIPO	NÚMERO	NOMBRE APORTANTE		DIRECCIÓN	TELÉFONO	CORREO
NI	901758303-9	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		CLL 19 22 31	6017942623	auxiliargestionhumana2023@g mail.com
FORMA PRESENTACIÓN	CLASE APORTANTE	NOMBRE SUCURSAL	CÓDIGO	DEPARTAMENTO	CIUDAD / MUNICIPIO	
SUCURSAL	B – menos de 200 c	ADMINISTRATIVO	02	ARAUCA	ARAUCA	
						EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD
						NO

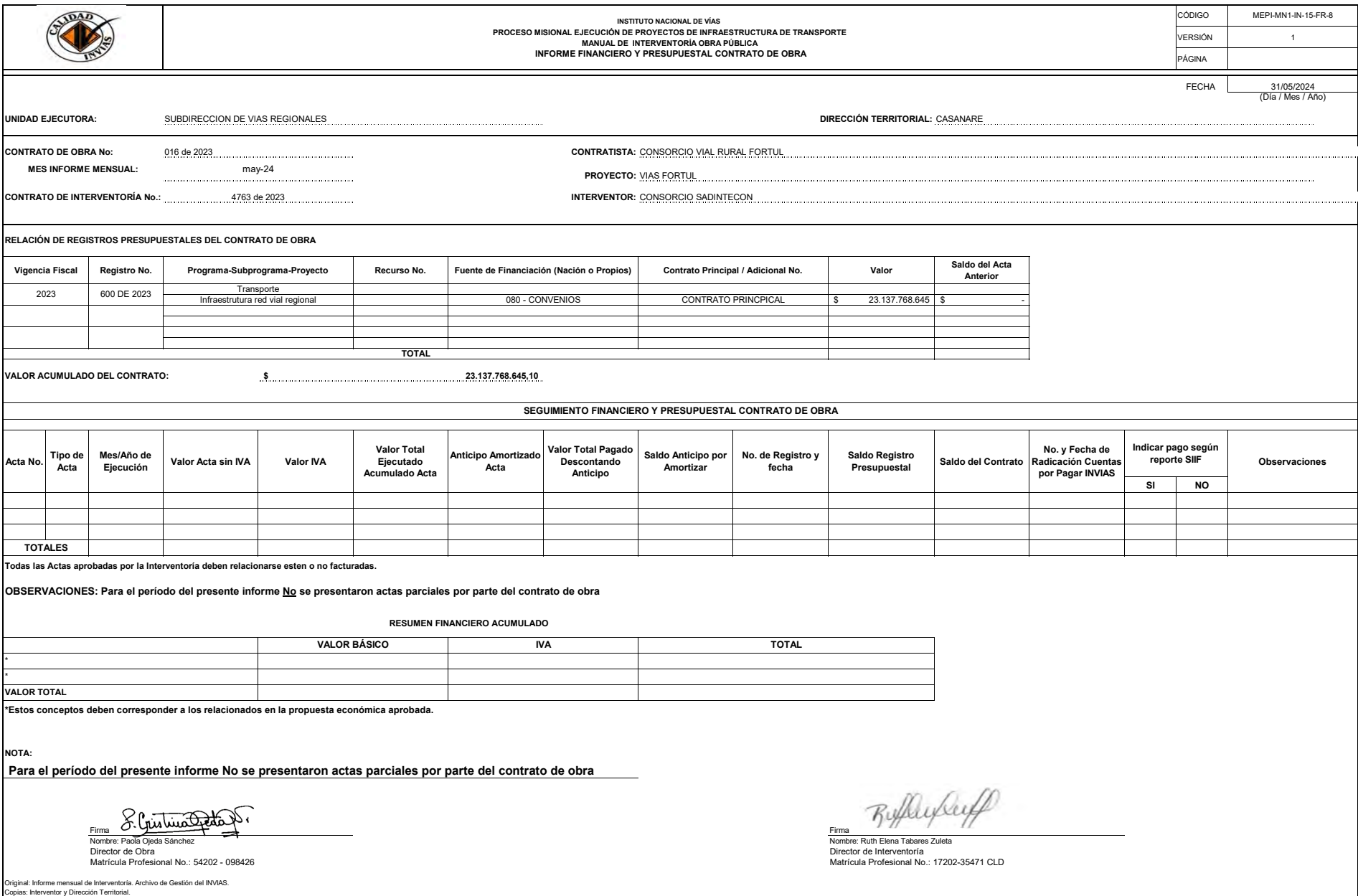
DATOS DE LA PLANILLA					
PLANILLA ASOCIADA	FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO)	TIPO PLANILLA	FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO)	NÚMERO PLANILLA	CANTIDAD
					EMPLEADOS
PERIODO SALUD	PERIODO PENSIONES				UPC
2024-06	2024-05	E	04/06/2024	77412306	60
					TOTAL A PAGAR
					\$3.152.100

DETALLE POR COTIZANTE																																															
INFORMACIÓN COTIZANTE										INFORMACIÓN NOVEDADES										PENSIÓN							SALUD			RIESGOS LABORALES			CCF			PARAFISCALES											
No.	Tipo	No. de Identificación	Apellidos y Nombres	Cotizante	Subjugo	Exonerado	Columna exonerada	Exonerado	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IOE	MA	VAC	AVP	VCT	IRL	CORRECCION	Cód. AFP	IBC AFP	Cotización	Voluntari o Afiliado	Voluntario Aportante	Fondo pensional de solidaridad	Fondo pensional de subsistencia	Cód. EPS	IBC EPS	Cotización / Valor UPC	Cód. ARL	IBC ARL	Clase de Riesgo	Cotización	Código CCF	IBC CCF	Aporte CCF	IBC otros parafiscales	Aporte SENA	Aporte ICBF	Aporte ESAP	Aporte MEN	
1	CC	1102718125	AMAYA PULIDO SANDRA JOHANNA	1	0		N																		230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
2	CC	1116782711	SANABRIA JIMENEZ JAVIER ORLANDO	1	0		N																		230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
3	CC	1116787329	CISNEROS FLOREZ OLGA PIERINA	1	0		N																		230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
4	CC	1116787495	RAMIREZ RAMIREZ WILFREDO	1	0		N																		230301	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS037	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0
5	CC	1124383047	MARIOTTA PADILLA EDIER JAFETH	1	0		N	X																	230301	563.334	90.200	0	0	0	0	0	EPS005	563.334	70.500	14-23	563.334	5	39.300	CCF67	689.723	27.600	689.723	13.800	20.700	0	0
6	CC	80233801	ROJAS GOMEZ ALEJANDRO	1	0		N																		25-14	1.300.000	208.000	0	0	0	0	0	EPS005	1.300.000	162.500	14-23	1.300.000	5	90.500	CCF67	1.300.000	52.000	1.300.000	26.000	39.000	0	0

ANEXO D

MEPI-MN1-IN-15-FR-8

Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra



ANEXO E

MEPI-MN1-IN-15-FR-10

Estado General del Tiempo

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																				CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-15-FR-10									
																					VERSIÓN		1									
																					PÁGINA											
																						FECHA		31/05/2024 (Día / Mes / Año)								
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES																						DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE										
CONTRATO DE OBRA No: 016 de 2023																						CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL										
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-24																						PROYECTO: VÍAS FORTUL										
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4763 de 2023																						INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON										
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	17	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	1	24	24	24	24	23	24	24	19	23	24	24	24	24	706
Lluvias moderadas									1									23							5	1						30
Lluvias intensas					7																		1									8
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	744
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: EN GENERAL, EL CLIMA PERMITIÓ EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES EN EL HORARIO LABORAL, AUNQUE EN ALGUNOS DIAS SE PRESENTARON LLUVIAS DENTRO DEL HORARIO LABORAL. El estado del tiempo corresponde al tramo de Caño Flores.																																
<div><div><div>Firma Nombre: Javier O. Sanabria Jiménez Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 54202-334985</div></div><div><div>Firma Nombre: Esneider Fuentes Zárate Residente de Interventoría Matrícula Profesional No.: 25202-105731 CND</div></div></div> <div>Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.</div>																																

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10										
																					VERSIÓN	1										
																					PÁGINA											
																				FECHA	31/05/2024 (Día / Mes / Año)											
UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES																				DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE												
CONTRATO DE OBRA No: 016 de 2023																				CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL												
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-24																				PROYECTO: VÍAS FORTUL												
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4763 de 2023																				INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON												
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	19	20	24	24	24	23	22	24	24	22	24	24	24	24	22	20	22	18	24	24	22	24	20	20	21	24	21	22	698
Lluvias moderadas				3	4				1	2			2					2	4					2		4	1	1		2	2	30
Lluvias intensas				2															2	6						3	2		1		16	
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	744
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:																																
EN GENERAL, EL CLIMA PERMITIÓ EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES EN EL HORARIO LABORAL. EL ESTADO DEL TIEMPO CORRESPONDE AL TRAMO DE PALMARITO.																																
<div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: Adalberto Alarcón Olaya Residente de Obra Matrícula Profesional No.: 25202-091107 CND</div></div><div><div>Firma</div><div></div><div>Nombre: Esneider Fuentes Zárate Residente de Interventoría Matrícula Profesional No.: 25202-105731 CND</div></div></div>																																
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor, Dirección Territorial.																																

DATOS DESCARGADOS DEL INSTITUTO DE HIDROLOGIA METEOROLOGIA Y ESTUDIOS AMBIENTALES (IDEAM) MES DE MAYO 2024

ESTACION MORICHAL- CERCANA AL PROYECTO

[illegible]

ANEXO F

MEPI-MN1-IN-15-FR-11

Resumen Ensayos de Laboratorio

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO					CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11			
					VERSIÓN	1			
					PAGINA				
FECHA						31/05/2024 (Día / Mes / Año)			
SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES					DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE				
016 de 2023					CONTRATISTA: CONSORCIO VÍAL RURAL FORTUL				
may-24					PROYECTO: VÍAS FORTUL				
4763 de 2023					INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON				
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES									
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 CONTRATO DE OBRA									
9/05/2024	Arena Limosa /Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Caño flores / En obra	1	% pasa T. 4 =100% % pasa T. 200 < 50%	% T. 4 =100% %T.200 = 38,28 %	SI	SM	
9/05/2024	Arena Limosa /límite líquido	INVIAS E - 125 /13	Caño flores / En obra	1	NL	NL	SI		
9/05/2024	Arena Limosa /Límite Plástico	INVIAS E - 126 /13	Caño flores / En obra	1	NP	NP	SI		
14/05/2024	Arena Limosa /Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Caño flores / En obra	1	% pasa T. 4 =100% % pasa T. 200 < 50%	% T. 4 =100% %T.200 = 46,56 %	SI	SM	
14/05/2024	Arena Limosa /límite líquido	INVIAS E - 125 /13	Caño flores / En obra	1	NL	NL	SI		
14/05/2024	Arena Limosa /Límite Plástico	INVIAS E - 126 /13	Caño flores / En obra	1	NP	NP	SI		
17/05/2024	Arena Limosa /Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Caño flores / En obra	1	% pasa T. 4 =100% % pasa T. 200 < 50%	% T. 4 =100% %T.200 = 44,24%	SI	SM	
17/05/2024	Arena Limosa /límite líquido	INVIAS E - 125 /13	Caño flores / En obra	1	NL	NL	SI		
17/05/2024	Arena Limosa /Límite Plástico	INVIAS E - 126 /13	Caño flores / En obra	1	NP	NP	SI		
20/05/2024	Arena Limosa /Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Caño flores / En obra	1	% pasa T. 4 =100% % pasa T. 200 < 50%	% T. 4 =100% %T.200 = 43,99%	SI	SM	
20/05/2024	Arena Limosa /límite líquido	INVIAS E - 125 /13	Caño flores / En obra	1	NL	NL	SI		
20/05/2024	Arena Limosa /Límite Plástico	INVIAS E - 126 /13	Caño flores / En obra	1	NP	NP	SI		
7/05/2024	Arena Limosa /Contenido de materia orgánica	INVIAS E - 121 /13	Caño flores / En obra	1	0,10%	0,01%	SI		
15/05/2024	Arena Limosa /Contenido de materia orgánica	INVIAS E - 121 /13	Caño flores / En obra	1	0,10%	0,02%			
22/05/2024	Arena Limosa /Contenido de materia orgánica	INVIAS E - 121 /13	Caño flores / En obra	1	0,10%	0,01%			
28/05/2024	Arena Limosa /Contenido de materia orgánica	INVIAS E - 121 /13	Caño flores / En obra	1	0,10%	0,01%			
7/05/2024	Arena Limosa /Contenido de Sales solubles	INVIAS E - 158 /13	Caño flores / En obra	1		0,08%	SI		
22/05/2024	Arena Limosa /Contenido de Sales solubles	INVIAS E - 158 /13	Caño flores / En obra	1		0,08%			
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+770	1	≥ 95%	96,50%	SI		
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+840	1	≥ 95%	95,90%			
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+940	1	≥ 95%	97,30%			
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+070	1	≥ 95%	96,30%			
10/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+170	1	≥ 95%	96,40%	SI		
10/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+250	1	≥ 95%	96,00%			
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+200	1	≥ 95%	95,30%	SI		
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+300	1	≥ 95%	96,10%			
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+400	1	≥ 95%	97,10%			
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+500	1	≥ 95%	96,30%			
15/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+300	1	≥ 95%	95,00%	SI		
15/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+400	1	≥ 95%	96,80%			
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+640	1	≥ 95%	96,40%	SI		
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+840	1	≥ 95%	95,50%			
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+910	1	≥ 95%	95,50%			
15/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+360	1	≥ 95%	95,30%			
30/04/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+400	1	≥ 95%	97,10%	SI		
30/04/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+440	1	≥ 95%	96,80%			
6/05/2024	Arena Limosa / Proctor modificado	INVIAS E - 142 /13	Caño flores / En obra	4	RANGOS ESTABLECIDOS INV 142-13	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO INV 142-13	SI		
21/05/2024	Arena Limosa / Proctor modificado	INVIAS E - 142 /13	Caño flores / En obra	4	RANGOS ESTABLECIDOS INV 142-13	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO INV 142-13	SI		
4/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg / Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Palmarito / PR3+220	1	Rango clasificacion GM	Se encuentra en el rango de calsificación de GM	SI	GM	

4/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg / Contenido de materia orgánica	INVIAS E - 121 /13	Palmarito / PR3+220	1	0,10%	0,03%	SI	
4/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg/Máquina de los Angeles	INVIAS E - 218 /13	Palmarito / PR3+220	1	<50%	31,6%	SI	
4/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg/ Equivalente arena	INVIAS E - 133 /13	Palmarito / PR3+220	1	Mínimo 30	40	SI	
4/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg /Proctor modificado	INVIAS E - 142 /13	Palmarito / EN OBRA	4	RANGOS ESTABLECIDOS INV 142-13	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO INV 142-13	SI	
6/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR3+240	1	≥ 95%	96,80%	SI	
6/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR3+220	1	≥ 95%	96,00%	SI	
21/05/2024	SBG- 50 / Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Palmarito / EN OBRA	1	Rango clasificacion SBG-50	Se encuentra en el rango de calsificación de SBG-50	SI	GW
21/05/2024	SBG- 50 / Granulometría	INVIAS E-ART 320-13	Palmarito / EN OBRA	1	RANGOS ESTABLECIDOS ART 320-13 TABLA 320-3 SUBG 50	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO ART 320-13 TABLA 320-3 SBG 50	SI	
21/05/2024	SBG- 50 / Proctor modificado	INVIAS E - 142 /13	Palmarito / EN OBRA	4	RANGOS ESTABLECIDOS INV 142-13	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO INV 142-13	SI	
21/05/2024	SBG- 50/ Máquina de los Angeles	INVIAS E - 218 -219 /13	Palmarito / EN OBRA	1	<50%	35,90%	SI	
21/05/2024	SBG- 50/ Equivalente arena	INVIAS E - 133 /13	Palmarito / EN OBRA	1	Mínimo 30	37	SI	
21/05/2024	SBG- 50/ Contenido arcilla y parículas deleznales	INVIAS E - 211 /13	Palmarito / EN OBRA	1	≤2	Finos : 0,08 % Gruesos: 0,05%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+080- DER	1	≥ 95%	95,30%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+200 - IZQ	1	≥ 95%	96,40%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+300 - EJE	1	≥ 95%	98,00%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+400 -DER	1	≥ 95%	96,20%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+500-DER	1	≥ 95%	97,40%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+600-DER	1	≥ 95%	95,60%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Palmarito / PR0+700-IZQ	1	≥ 95%	96,90%	SI	
16/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+445	1	3000 psi	3136 Psi (28 dias)	SI	
24/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+645	1	3000 psi	3255 Psi (28 dias)	SI	

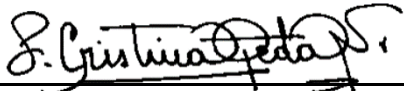
25/05/2024	PLACA INFERIOR Box Culvert / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+031	1	3000 psi	3335 Psi (28 dias)	SI	
30/05/2024	MUROS Box Culvert / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+031	1	3000 psi	3125 Psi (28 dias)	SI	
10/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	3000 psi	2407 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
10/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	3000 psi	2358 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
7/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	3000 psi	2256 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
7/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	3000 psi	2193 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
9/05/2024	MUROS Y ALETAS-IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	3000 psi	2371 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
9/05/2024	MUROS Y ALETAS-IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	3000 psi	2310 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
15/05/2024	MUROS Y ALETAS-IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+895	1	3000 psi	2114 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
15/05/2024	MUROS Y ALETAS-IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+895	1	3000 psi	2217 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
16/05/2024	PLACA Y MURO -IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+445	1	3000 psi	2275 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
16/05/2024	PLACA Y MURO -IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+445	1	3000 psi	2265 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
21/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	3000 psi	2379 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
21/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	3000 psi	2312 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
23/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+645	1	3000 psi	2256 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
23/05/2024	ZAPATA- IZQ / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+645	1	3000 psi	2332 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias

B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA								
19/05/2024	Arena Limosa /Clasificacion de suelos	INVIAS E - 123 /13	Caño flores / Muestra en campo	1	% pasa T. 4 =100% T. 200 < 50%	% T. 4 =100% %T.200 = 47 %	SI	SI se clasifica como arena limosa SM
19/05/2024	Arena Limosa /límite líquido	INVIAS E - 125 /13	Caño flores / Muestra en campo	1	NL	NL	SI	
19/05/2024	Arena Limosa /Límite Plástico	INVIAS E - 126 /13	Caño flores / Muestra en campo	1	NP	NP	SI	
6/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR3+240 DER	1	≥ 95%	96,40%	SI	
6/05/2024	CrudoTmax 4 Pulg /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO/ PR3+100 IZQ	1	≥ 95%	96,80%		
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+769 DER	1	≥ 95%	96,80%	SI	
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+850 IZQ	1	≥ 95%	96,20%		
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+950 DER	1	≥ 95%	96,60%		
7/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+070 EJE	1	≥ 95%	97,20%		
10/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+180 DER	1	≥ 95%	96,60%	SI	
10/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+850 IZQ	1	≥ 95%	97,20%		
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+200 DER	1	≥ 95%	95,80%	SI	
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+300 IZQ	1	≥ 95%	96,60%		
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+450 IZQ	1	≥ 95%	96,20%		
14/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+530 IZQ	1	≥ 95%	97,40%		
15/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+300 DER	1	≥ 95%	96,60%	SI	
15/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+400 IZQ	1	≥ 95%	97,20%		
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+645 DER	1	≥ 95%	96,20%	SI	
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+845 IZQ	1	≥ 95%	95,80%		
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR1+910 EJE	1	≥ 95%	96,60%		
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+360 IZQ	1	≥ 95%	96,20%	SI	
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+400 EJE	1	≥ 95%	97,40%		
21/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+440 DER	1	≥ 95%	97,60%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR0+080 DER	1	≥ 95%	96,20%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO/ PR0+220 IZQ	1	≥ 95%	95,80%	SI	
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO/ PR0+320 EJE	1	≥ 95%	96,60%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR0+420 DER	1	≥ 95%	95,60%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR0+500 IQZ	1	≥ 95%	96,40%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR0+600 EJE	1	≥ 95%	96,60%		
23/05/2024	SBG- 50 /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	PALMARITO / PR0+700 DER	1	≥ 95%	96,40%		
27/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+050 IZQ	1	≥ 95%	95,80%	SI	
27/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+150 DER	1	≥ 95%	96,20%		
30/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+060 DER	1	≥ 95%	97,40%	SI	
30/05/2024	Arena Limosa /Densidad Cono y arena	INVIAS E - 161 /13	Caño flores / PR0+7160 IZQ	1	≥ 95%	96,60%		
20/05/2024	SBG- 50 / Granulometría	INVIAS E-ART 320-13	Palmarito / EN OBRA	1	RANGOS ESTABLECIDOS ART 320-13 TABLA 320-3 SUBG 50	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO ART 320-13 TABLA 320-3 SBG 50	SI	
14/05/2024	ZAPATAS K2+225 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	30000 psi	2194 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
14/05/2024	ZAPATAS K2+225 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	30000 psi	2176 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
16/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	30000 psi	2173 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
16/05/2024	MUROS Y ALETAS / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+225	1	30000 psi	2168 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
22/05/2024	ZAPATAS K2+895 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+895	1	30000 psi	2188 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
22/05/2024	ZAPATAS K2+895 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 2+895	1	30000 psi	2193 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
23/05/2024	PLACA Y MUROS K1+445 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+445	1	30000 psi	2186 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias

23/05/2024	PLACA Y MUROS K1+445 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+445	1	30000 psi	2182 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
28/05/2024	ZAPATAS K1+845 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	30000 psi	2185 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
28/05/2024	ZAPATAS K1+845 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+845	1	30000 psi	2190 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
30/05/2024	ZAPATAS K1+645 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+645	1	30000 psi	2177 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
30/05/2024	ZAPATAS K1+645 / Resistencia a la compresion de concreto	INVIAS E - 410 /13	Caño flores / PR 1+645	1	30000 psi	2168 Psi (7 dias) 28 dias En proceso		A los 7 dias CUMPLE , Sin embargo se esperan resultados a los 28 dias
18/05/2024	SBG- 50 / Proctor modificado	INVIAS E - 142 /13	Palmarito / EN OBRA	4	RANGOS ESTABLECIDOS INV 142-13	SE ENCUENTRA DENTRO DEL RANGO INV 142-13	SI	

OBSERVACIONES:

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: Paola Ojeda Sánchez
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 54202 - 098426 NTS

Firma 
Nombre: Ruth Elena Tabares Zuleta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

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

PROYECTO:

CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN
LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA
PALMARITO ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ
Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL
MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

CONTRATO

016 DE 2023

ENSAYO

RESISTENCIA A LA COMPRESION
3000 PSI

MAYO DE 2024

ARAUCA/ARAUCA

MATERIALES UTILIZADOS

TRITURADO 1"	Procedente de cantera Rosa Blanca- municipio de Saravena-departamento de Arauca
ARENA	Procedente de cantera Rosa Blanca- municipio de Saravena-departamento de Arauca
CEMENTO	Oriente UG

CONSOLIDADO RESISTENCIA A LA COMPRESION

PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

PERIODO: 05 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE MAYO DE 2024

ARTICULO 630-13 CALIDAD DE LA MEZCLA 630.5.2.5

MUESTRA N°.	CILINDRO N°.	FECHA TOMA MUESTRA	FECHA DE FALLADO		f'c RESISTENCIA EXIGIDA (PSI)	LOCALIZACION		RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)		% RESISTENCIA	fm ≥ f'c	CUMPLE	k1	f _i ≥ (f'c-k ₁)	CUMPLE
			7 DIAS	28 DIAS		ELEMENTO	ABSCISA	7 DIAS	28		PSI		PSI		
1	1	2024-04-18	2024-04-25		3000	MUROS Y ALETAS	ALCANTARILLA PR2+445	2311		77,0%	3136 ≥ 3000	SI	498	3108 ≥ 2502	SI
	2	2024-04-18	2024-04-25					2256		75,2%					
	3	2024-04-18		2024-05-16					3108	104%				3163 ≥ 2502	
	4	2024-04-18		2024-05-16					3163	105%					
2	5	2024-04-26	2024-05-03		3000	MUROS Y ALETAS	ALCANTARILLA PR1+645	2294		76,5%	3255 ≥ 3000	SI	498	3291 ≥ 2502	SI
	6	2024-04-26	2024-05-03					2319		77,3%					
	7	2024-04-26		2024-05-24					3291	110%				3218 ≥ 2502	
	8	2024-04-26		2024-05-24					3218	107%					
3	9	2024-04-27	2024-05-04		3000	PLACA INFERIOR	BOXCULVERT PR2+031	2349		78,3%	3335 ≥ 3000	SI	498	3352 ≥ 2502	SI
	10	2024-04-27	2024-05-04					2331		77,7%					
	11	2024-04-27		2024-05-25					3352	112%				3317 ≥ 2502	
	12	2024-04-27		2024-05-25					3317	111%					
4	13	2024-05-02	2024-05-09		3000	MUROS	BOXCULVERT PR2+031	2225		74,2%	3125 ≥ 3000	SI	498	3197 ≥ 2502	SI
	14	2024-05-02	2024-05-09					2264		75,5%					
	15	2024-05-02		2024-05-30					3197	107%				3054 ≥ 2502	
	16	2024-05-02		2024-05-30					3054	102%					
5	17	2024-05-03	2024-05-10		3000	MUROS Y ALETAS	ALCANTARILLA PR1+845	2407		80,2%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	18	2024-05-03	2024-05-10					2358		78,6%					
	19	2024-05-03		2024-05-31						0%				0 ≥ 2502	
	20	2024-05-03		2024-05-31					91 de 287					0%	

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

PERIODO: 05 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE MAYO DE 2024											ARTICULO 630-13 CALIDAD DE LA MEZCLA 630.5.2.5				
MUESTRA N°.	CILINDRO N°.	FECHA TOMA MUESTRA	FECHA DE FALLADO		f'c	LOCALIZACION		RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)		% RESISTENCIA	fm ≥ f'c	CUMPLE	k1	f _i ≥ (f'c-k ₁)	CUMPLE
			7 DIAS	28 DIAS	RESISTENCIA EXIGIDA (PSI)	ELEMENTO	ABSCISA	7 DIAS	28		PSI		PSI		
6	21	2024-05-07	2024-05-14		3000	ZAPÁTAS	ALCANTARILLA PR2+225 MARGEN IZQUIERDA	2256		75,2%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	22	2024-05-07	2024-05-14					2193		73,1%					
	23	2024-05-07		2024-06-04						0%				0 ≥ 2502	
	24	2024-05-07		2024-06-04						0%					
7	25	2024-05-09	2024-05-16		3000	ZAPÁTAS	ALCANTARILLA PR2+225 MARGEN IZQUIERDA	2371		79,0%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	26	2024-05-09	2024-05-16					2310		77,0%					
	27	2024-05-09		2024-06-06						0%				0 ≥ 2502	
	28	2024-05-09		2024-06-06						0%					
8	29	2024-05-15	2024-05-22		3000	MUROS Y ALETAS	ALCANTARILLA PR2+895 MARGEN IZQUIERDA	2114		70,5%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	30	2024-05-15	2024-05-22					2217		73,9%					
	31	2024-05-15		2024-06-12						0%				0 ≥ 2502	
	32	2024-05-15		2024-06-12						0%					
9	33	2024-05-16	2024-05-23		3000	PLACA Y MURO	ALCANTARILLA PR1+445 MARGEN IZQUIERDA	2275		75,8%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	34	2024-05-16	2024-05-23					2265		75,5%					
	35	2024-05-16		2024-06-13						0%				0 ≥ 2502	
	36	2024-05-16		2024-06-13						0%					
10	37	2024-05-21	2024-05-28		3000	ZAPATA	PR1+845 MARGEN IZQUIERDA	2380		79,3%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502	
	38	2024-05-21	2024-05-28					2311		77,0%					
	39	2024-05-21		2024-06-18						0%				0 ≥ 2502	
	40	2024-05-21		2024-06-18					92 de 287					0%	

Código: HC-LAB-055 Versión: 002 Fecha:2022-05-30 Página 1 de 1			REGISTRO CONSOLIDADO DE RESULTADOS RESISTENCIAS DE CONCRETOS													
PROYECTO: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.																
SOLICITANTE: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL																
PERIODO: 05 DE MAYO DE 2024 AL 30 DE MAYO DE 2024											ARTICULO 630-13 CALIDAD DE LA MEZCLA 630.5.2.5					
MUESTRA Nº.	CILINDRO Nº.	FECHA TOMA MUESTRA	FECHA DE FALLADO		f'c	LOCALIZACION		RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)		% RESISTENCIA	fm ≥ f'c	CUMPLE	k1	f _i ≥ (f'c-k1)	CUMPLE	
			7 DIAS	28 DIAS	RESISTENCIA EXIGIDA (PSI)	ELEMENTO	ABSCISA	7 DIAS	28		PSI		PSI	PSI		
11	41	2024-05-23	2024-05-30		3000	ZAPATA	PR1+645 MARGEN IZQUIERDA	2256		75,2%	≥ 3000	SI	498	0 ≥ 2502		
	42	2024-05-23	2024-05-30					2332		77,7%						
	43	2024-05-23		2024-06-20						0%						
	44	2024-05-23		2024-06-20						0%						0 ≥ 2502

ENSAYO
RESISTENCIA A LA COMPRESION DE
CONCRETO HIDRAULICO.
INVIAS E-410-13
(R28)

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR2+445

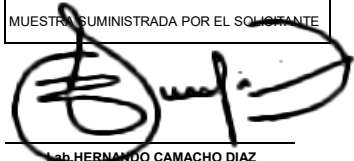
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
1	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO Y ALETAS	5"	21,0	-	2024-04-18	7	2024-04-25	15,00	176,72	30,00	281,6	162,49	160,56	15,94	16,06	75,88	2310,7	2283,18	3	
2		5"	21,0	-	2024-04-18	7	2024-04-25	15,00	176,72	30,00	274,9	158,63		15,56		74,08	2255,7		3	
3		5"	21,0	-	2024-04-18	28	2024-05-16	15,00	176,72	30,00	378,8	218,58	220,52	21,44	22,05	102,07	3108,2	3135,73	4	
4		5"	21,0	-	2024-04-18	28	2024-05-16	15,00	176,72	30,00	385,5	222,45		21,81		103,88	3163,2		4	

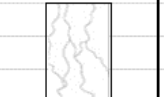
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR1+645

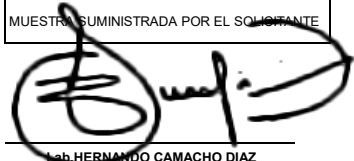
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

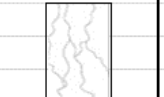
N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
5	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO Y ALETAS	6"	21,0	-	2024-04-26	7	2024-05-03	15,00	176,72	30,00	279,6	161,34	162,21	15,82	16,22	75,34	2294,3	2306,57	5	
6		6"	21,0	-	2024-04-26	7	2024-05-03	15,00	176,72	30,00	282,6	163,07		15,99		76,15	2318,9		5	
7		6"	21,0	-	2024-04-26	28	2024-05-24	15,00	176,72	30,00	401,1	231,45	228,88	22,70	22,89	108,08	3291,2	3254,71	4	
8		6"	21,0	-	2024-04-26	28	2024-05-24	15,00	176,72	30,00	392,2	226,32		22,19		105,69	3218,2		3	

OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ
MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: BOXCULVERT

Abscisa: PR2+031

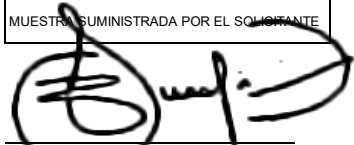
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
9	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: PLACA INFERIOR	5,5"	21,0	-	2024-04-27	7	2024-05-04	15,00	176,72	30,00	286,3	165,21	164,57	16,20	16,46	77,15	2349,2	2340,21	3	
10		5,5"	21,0	-	2024-04-27	7	2024-05-04	15,00	176,72	30,00	284,1	163,94		16,08		76,56	2331,2		2	
11		5,5"	21,0	-	2024-04-27	28	2024-05-25	15,00	176,72	30,00	408,5	235,72	234,51	23,12	23,45	110,08	3351,9	3334,72	5	
12		5,5"	21,0	-	2024-04-27	28	2024-05-25	15,00	176,72	30,00	404,3	233,30		22,88		108,95	3317,5		4	

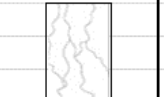
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: BOXCULVERT

Abscisa: PR2+031

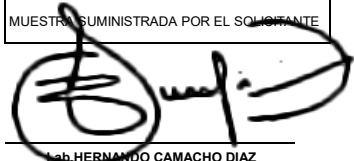
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
13	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO	6"	21,0	-	2024-05-02	7	2024-05-09	15,00	176,72	30,00	271,1	156,44	157,82	15,34	15,78	73,05	2224,5	2244,21	4	
14		6"	21,0	-	2024-05-02	7	2024-05-09	15,00	176,72	30,00	275,9	159,21		15,61		74,35	2263,9		4	
15		6"	21,0	-	2024-05-02	28	2024-05-30	15,00	176,72	30,00	389,6	224,81	219,79	22,05	21,98	104,98	3196,9	3125,48	3	
16		6"	21,0	-	2024-05-02	28	2024-05-30	15,00	176,72	30,00	372,2	214,77		21,06		100,30	3054,1		3	

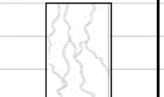
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR1+845

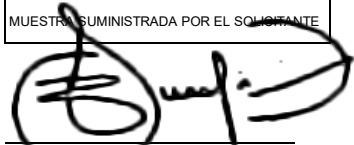
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
17	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO Y ALETAS	5"	21,0	-	2024-05-03	7	2024-05-10	15,00	176,72	30,00	293,3	169,25	167,54	16,60	16,75	79,03	2406,7	2382,47	5	
18		5"	21,0	-	2024-05-03	7	2024-05-10	15,00	176,72	30,00	287,4	165,84		16,26		77,45	2358,3		3	
19		5"	21,0	-	2024-05-03	28	2024-05-31	15,00	176,72	30,00										
20		5"	21,0	-	2024-05-03	28	2024-05-31	15,00	176,72	30,00										

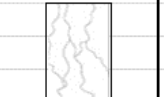
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Conos bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR2+225 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

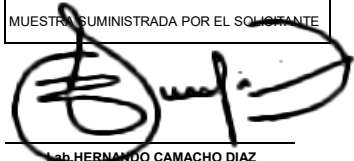
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
21	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: ZAPÁTAS	5"	21,0	-	2024-05-07	7	2024-05-14	10,00	78,54	20,00	122,2	158,66	156,45	15,56	15,64	74,09	2256,1	2224,72	4	
22		5"	21,0	-	2024-05-07	7	2024-05-14	10,00	78,54	20,00	118,8	154,24		15,13		72,03	2193,3		4	
23		5"	21,0	-	2024-05-07	28	2024-06-04	10,00	78,54	20,00										
24		5"	21,0	-	2024-05-07	28	2024-06-04	10,00	78,54	20,00										

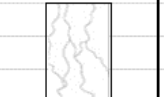
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR2+225 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

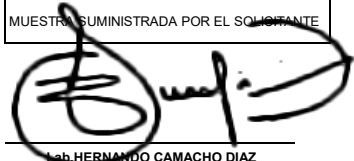
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

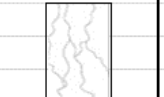
N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
25	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO Y ALETAS	5"	21,0	-	2024-05-09	7	2024-05-16	10,00	78,54	20,00	128,4	166,71	164,56	16,35	16,46	77,85	2370,6	2340,11	5	
26		5"	21,0	-	2024-05-09	7	2024-05-16	10,00	78,54	20,00	125,1	162,42		15,93		75,85	2309,6		3	
27		5"	21,0	-	2024-05-09	28	2024-06-06	10,00	78,54	20,00										
28		5"	21,0	-	2024-05-09	28	2024-06-06	10,00	78,54	20,00										

OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ
MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR2+895 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

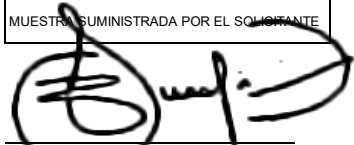
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
29	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: MURO Y ALETAS	5"	21,0	-	2024-05-15	7	2024-05-22	10,00	78,54	20,00	114,5	148,66	152,30	14,58	15,23	69,42	2113,9	2165,64	5	
30		5"	21,0	-	2024-05-15	7	2024-05-22	10,00	78,54	20,00	120,1	155,93		15,29		72,82	2217,3		3	
31		5"	21,0	-	2024-05-15	28	2024-06-12	10,00	78,54	20,00										
32		5"	21,0	-	2024-05-15	28	2024-06-12	10,00	78,54	20,00										

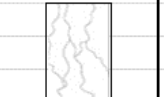
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse a través de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a través de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a través de ambos extremos, ningún cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a través de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130

Versión: 002

Fecha:2022-05-30

Página 1 de 1

RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO

Suelos & Geotecnia

Proyecto:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No:

016 DE 2023

Localizacion:

ALCANTARILLA

Abscisa:

PR1+445 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

Equipo:

PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma:

Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
33	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: PLACA Y MURO	5"	21,0	-	2024-05-16	7	2024-05-23	10,00	78,54	20,00	123,2	159,96	159,63	15,69	15,96	74,70	2274,6	2269,95	4	
34		5"	21,0	-	2024-05-16	7	2024-05-23	10,00	78,54	20,00	122,7	159,31		15,62		74,39	2265,3		4	
35		5"	21,0	-	2024-05-16	28	2024-06-13	10,00	78,54	20,00										
36		5"	21,0	-	2024-05-16	28	2024-06-13	10,00	78,54	20,00										

OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE

Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR1+845 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

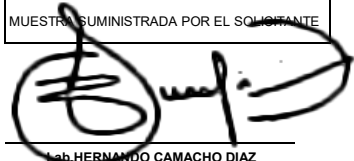
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
37	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: ZAPATA	5"	21,0	-	2024-05-21	7	2024-05-28	10,00	78,54	20,00	128,9	167,36	164,95	16,41	16,50	78,15	2379,8	2345,65	3	
38		5"	21,0	-	2024-05-21	7	2024-05-28	10,00	78,54	20,00	125,2	162,55		15,94		75,91	2311,5		5	
39		5"	21,0	-	2024-05-21	28	2024-06-18	10,00	78,54	20,00										
40		5"	21,0	-	2024-05-21	28	2024-06-18	10,00	78,54	20,00										

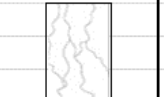
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a través de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a través de ambos extremos, ningún cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a través de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

Código: HC-LAB-130 Versión: 002 Fecha: 2022-05-30 Página 1 de 1	<h2 style="text-align: center;">RESISTENCIA A LA COMPRESION DE CILNDROS DE CONCRETO</h2>	
--	--	---

Proyecto: AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Solicitado por: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Contrato No: 016 DE 2023

Localizacion: ALCANTARILLA

Abscisa: PR1+645 MARGEN IZQUIERDA (SECTOR CAÑO FLORES)

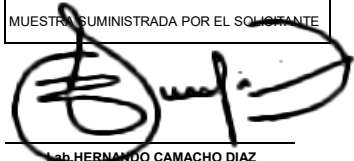
Equipo: PRENSA ELECTRICA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO.

Norma: Invias E-410-13/ 404-13

N° MUESTRA	Descripcion	ASENT pág	RESIS NOMINAL M Pa	ADITIVO	FECHA DE TOMA	EDAD DIAS	FECHA DE ROTURA	DIAMETRO cm	AREA cm²	Altura cm	CARGA MAXIMA N	RESISTENCIA Kg / cm²	PROMEDIO DE RESISTENCIA Kg / cm²	RESISTENCIA M Pa	PROMEDIO DE RESISTENCIA M Pa	% RESISTENCIA	RESISTENCIA EN PSI	PROMEDIO RESISTENCIA EN PSI	TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES
					AAAA-MM-DD		AAAA-MM-DD													
41	CONCRETO 3000 PSI ELEMENTO: ZAPATA	5"	21,0	-	2024-05-23	7	2024-05-30	10,00	78,54	20,00	122,2	158,66	161,32	15,56	16,13	74,09	2256,1	2293,95	4	
42		5"	21,0	-	2024-05-23	7	2024-05-30	10,00	78,54	20,00	126,3	163,98		16,08		76,58	2331,8		4	
43		5"	21,0	-	2024-05-23	28	2024-06-20	10,00	78,54	20,00										
44		5"	21,0	-	2024-05-23	28	2024-06-20	10,00	78,54	20,00										

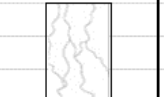
OBSERVACIONES:

MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE



Hernando CAMACHO DIAZ

MP.54502004427 NTS

Tipo 1	Tipo 2	Tipo 3	Tipo 4	Tipo 5	Tipo 6
					
Conos razonablemente bien formados en ambos extremos, menos 1 en (25mm) de agrietarse atraves de los casquillos.	Cono bien formado en un extremo, grietas verticales que funcionan a traves de los casquillos	Grietas acolumndo vertical a traves de ambos extremos, ningun cono bien formado.	Fractura diagonal sin agrietarse a traves de extremos, golpear ligeramente con el martillo para distinguir el tipo.	Fracturas laterales en la parte superior o fondo.	Similar al tipo 5 pero el extremo del cilindro acentado.

REGISTRO FOTOGRAFICO

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA DEL ENSAYO:

2024-04-26

ACTIVIDAD:

ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO EN LA ELABORACION DE CONCRETOS PARA ENSAYO A COMPRESION. INV-E-402-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

TIENE POR OBJETO ESTABLECER PORCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO EN CAMPO.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL MUROS Y ALETAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR1+645



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL MUROS Y ALETAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR1+645

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

ALCANTARILLA PR1+645

FECHA DEL ENSAYO:

2024-04-26

ACTIVIDAD:

COMPRESIÓN DE CILINDROS DE 6 PULGADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. A 7 DIAS. ELEMENTO: MUROS Y ALETAS. INV-E-410-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

SE SACA LA MUESTRA No.5 Y 6 DEL TANQUE DE FRAGUADO, SE DEJA SECAR, SE COLOCAN EN LA MÁQUINA A COMPRESIÓN, SE APLICA CARGA HASTA QUE FALLA. FUERZA A LA ROTURA DE LA MUESTRA No 5 ES DE 279,6 KN Y FALLA "5" Y MUESTRA No 6 ES DE 282,6 KN Y FALLA "5", . CONCRETO DE 3000 PSI.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



EL CILINDRO No 5. DESPUES DE COLOCARLO EN LA MÁQUINA PINZUA DIGITAL, SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 279,6 KN (2294,3 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "5 ".CONCRETO DE 3000 PSI



EL CILINDRO No 6 SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 282,6 KN (2318,9 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "5 ".CONCRETO DE 3000 PSI

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA DEL ENSAYO:

2024-05-07

ACTIVIDAD:

ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO EN LA ELABORACION DE CONCRETOS PARA ENSAYO A COMPRESION. INV-E-402-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

TIENE POR OBJETO ESTABLECER PORCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO EN CAMPO.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL ZAPATAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR2+225



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL MUROS Y ALETAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR2+225

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

ALCANTARILLA PR2+225

FECHA DEL ENSAYO:

2024-05-07

ACTIVIDAD:

COMPRESIÓN DE CILINDROS DE 4 PULGADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. A 7 DIAS. ELEMENTO: MUROS Y ALETAS. INV-E-410-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

SE SACA LA MUESTRA No 21 Y 22 DEL TANQUE DE FRAGUADO, SE DEJA SECAR, SE COLOCAN EN LA MÁQUINA A COMPRESIÓN, SE APLICA CARGA HASTA QUE FALLA. FUERZA A LA ROTURA DE LA MUESTRA No 21 ES DE 122,2KN Y FALLA "4" Y MUESTRA No 22 ES DE 118,8 KN Y FALLA "4", . CONCRETO DE 3000 PSI.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



EL CILINDRO No 21. DESPUES DE COLOCARLO EN LA MÁQUINA PINZUA DIGITAL, SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 122,2 KN (2256,1 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "4 ".CONCRETO DE 3000 PSI



EL CILINDRO No 22 SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 118,8 KN (2193,3 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "4 ".CONCRETO DE 3000 PSI

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

MUNICIPIO DE ARAUCA, DEPARTAMENTO DE ARAUCA

FECHA DEL ENSAYO:

2024-05-09

ACTIVIDAD:

ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO EN LA ELABORACION DE CONCRETOS PARA ENSAYO A COMPRESION. INV-E-402-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

TIENE POR OBJETO ESTABLECER PORCEDIMIENTOS PARA LA ELABORACION Y CURADO DE ESPECIMENES DE CONCRETO HIDRAULICO EN CAMPO.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL MUROS Y ALETAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR2+225



ELABORACION DE ESPECIMENS DE CONCRETO DEL ELEMENTO ESTRUCTURAL MUROS Y ALETAS DE ALCANTARILLA LOCALIZADA EN EL PR2+225

REGISTRO FOTOGRAFICO DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO.

PROYECTO:

AUNAR ESFUERZOS PARA. 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

SOLICITANTE:

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

LOCALIZACIÓN

ALCANTARILLA PR2+225

FECHA DEL ENSAYO:

2024-05-09

ACTIVIDAD:

COMPRESIÓN DE CILINDROS DE 4 PULGADAS EN CONCRETO DE 3000 PSI. A 7 DIAS. ELEMENTO: MUROS Y ALETAS. INV-E-410-13

FOTOS:

1-2

DESCRIPCION FOTOGRAFIAS:

SE SACA LA MUESTRA No.25 Y 26 DEL TANQUE DE FRAGUADO, SE DEJA SECAR, SE COLOCAN EN LA MÁQUINA A COMPRESIÓN, SE APLICA CARGA HASTA QUE FALLA. FUERZA A LA ROTURA DE LA MUESTRA No 25 ES DE 128,4KN Y FALLA "5" Y MUESTRA No 26 ES DE 125,1 KN Y FALLA "3", . CONCRETO DE 3000 PSI.

EQUIPO UTILIZADO

MAQUINA PINZUA DIGITAL DOBLE RANGO A COMPRESIÓN, FLEXÓMETRO METÁLICO, BALANZA DIGITAL, TANQUE DE AGUA, HERRAMIENTA MENOR,ETC.



EL CILINDRO No 21. DESPUES DE COLOCARLO EN LA MÁQUINA PINZUA DIGITAL, SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 128,4 KN (2370,6 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "5 ".CONCRETO DE 3000 PSI



EL CILINDRO No 22 SE LE APLICÓ CARGA AXIAL DE COMPRESIÓN Y FALLA A UNA FUERZA MÁXIMA DE 125,1 KN (2309,6 PSI)EL TIPO DE FALLA ES "3 ".CONCRETO DE 3000 PSI

	ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO
---	--

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
LOCALIZACIÓN:	SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR PROVENIENTE DE LA CANTERA ROSA BLANCA MUNICIPIO DE SARAVERA - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
NORMA ASOCIADA:	IN.V E 142-13	FECHA:	sábado, 18 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MOLDE 6"MARTILLO 10 LIB BALANZA Y TAMICES SEGÚN NORMA		

COMPACTACIÓN

ENSAYO	1	2	3	
HUMEDAD NATURAL (%)	0,0	0,0	0,0	
HUMEDAD DESEADA (%)	4,0	7,0	10,0	
HUMEDAD AGREGADA (%)	4,0	7,0	10,0	
AGUA AGREGADA (cm ³)	240,0	420,0	600,0	
PESO MOLDE + SUELOS HÚMEDO (g.)	10534,3	10717	10810,6	
PESO MOLDE (g.)	6010,0	6010,0	6010,0	
PESO SUELO HÚMEDO (g.)	4524,3	4707,2	4800,6	
HUMEDAD (%)	4,28	7,24	10,49	
PESO SUELO SECO (g.)	4338,8	4389,6	4344,9	
VOLUMEN (cm ³)	2032,2	2032,2	2032,2	
DENSIDAD SECA (g./cm ³)	2,135	2,160	2,138	

HUMEDADES DE COMPACTACIÓN

ENSAYO	1			2		
TAPA	15	11	10	12	5	22
P1	154,00	162,00	178,00	185,00	198,00	210,00
P2	149,00	157,00	172,00	175,00	187,00	199,00
P3	29,20	40,00	35,00	38,10	40,00	40,00
W (%)	4,17	4,27	4,38	7,30	7,48	6,92
WPROM. (%)	4,28			7,24		

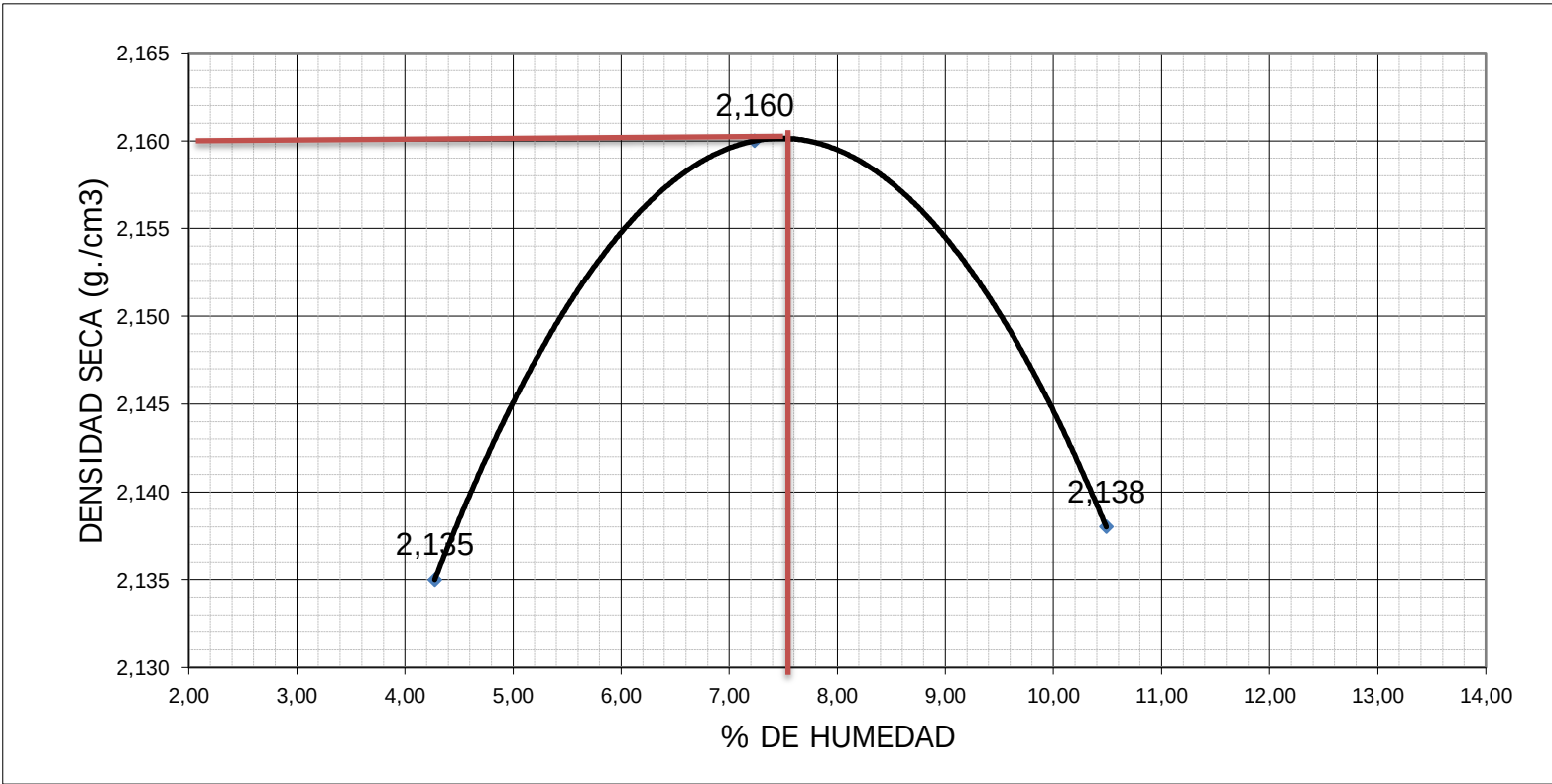
ENSAYO	3					
TAPA	28	32	41			
P1	178,00	185,00	156,00			
P2	165,00	171,00	145,00			
P3	38,80	40,00	40,00			
W (%)	10,30	10,69	10,48			
WPROM. (%)	10,49					



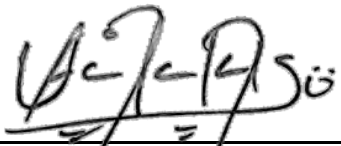
ENSAYO DE COMPACTACIÓN PROCTOR MODIFICADO

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
LOCALIZACIÓN:	SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR PROVENIENTE DE LA CANTERA ROSA BLANCA MUNICIPIO DE SA		
NORMA ASOCIADA:	IN.V E 142-13	FECHA:	sábado, 18 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MOLDE 6" MARTILLO 10 LIB BALANZA Y TAMICES SEGÚN NORMA		

CURVA DENSIDAD VS HUMEDAD



DENSIDAD SECA MÁXIMA (g./cm3)	2,160
HUMEDAD ÓPTIMA (%)	7,60



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA

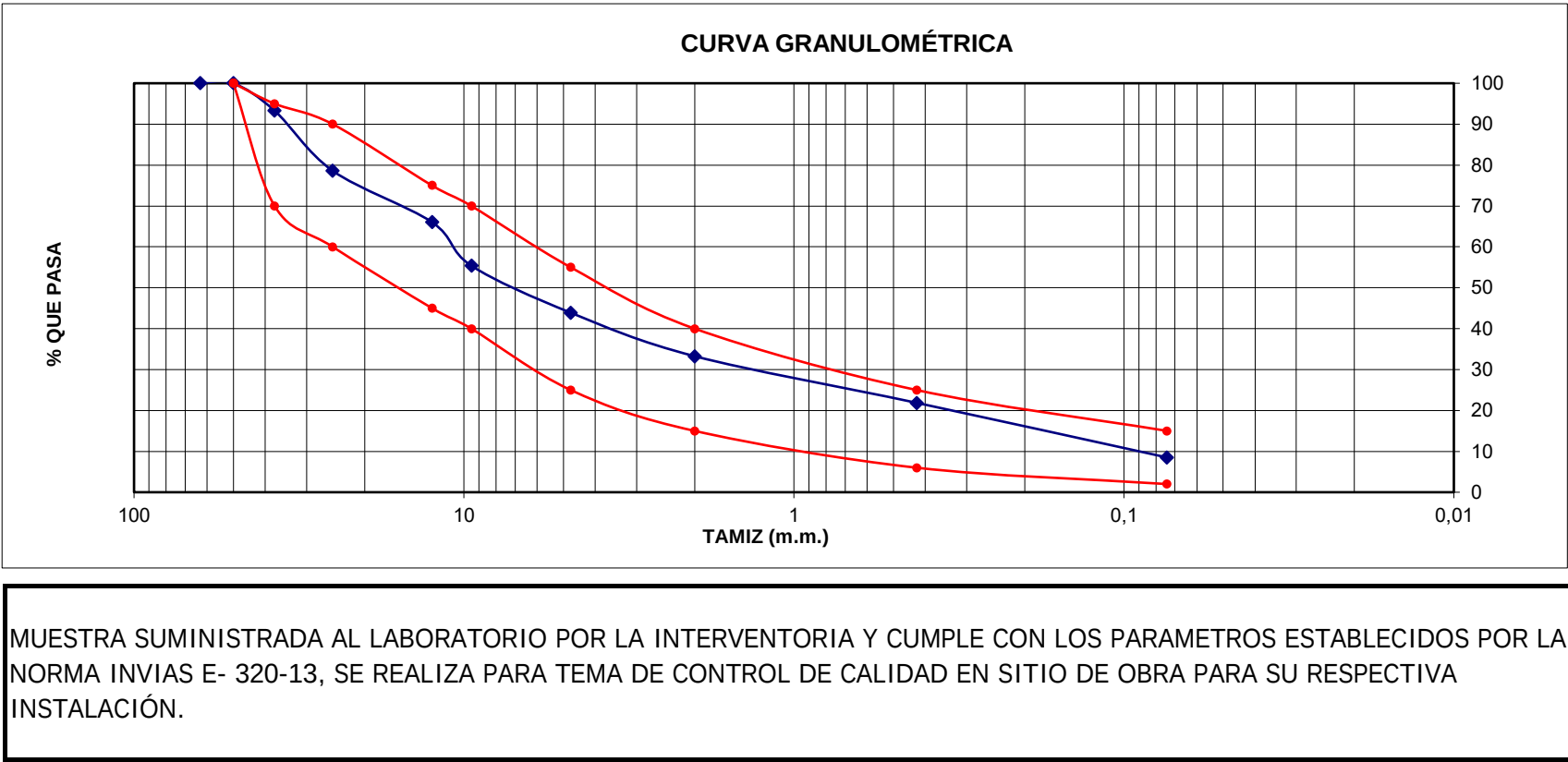


ING. JOHANN WADIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS

<div><div></div><div>GRANULOMETRIA PARA SUB BASE GRANULAR</div></div>	
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCIARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0
LOCALIZACIÒN:	SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL	SUB BASE GRANULAR SBG-50 CANETRA ROSA BLANCA MUNICIPIO DE SARAVERA - DEPARATAMENTO DE ARAUCA
CONTRATO DE INTREVENTORIA N°	4763 DE 2023
NORMA REFERENCIA	E-133-07 Y LA ESPECIFICACION 320-13 INVIAS
FECHA	lunes, 20 de mayo de 2024

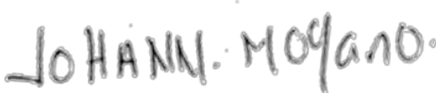
PESO INICIAL (g.) :	18695	PESO FINAL (g.) :	17105
---------------------	-------	-------------------	-------

TAMIZ	PESO RETENIDO	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA	NORMA SBG-1	
					SUP.	INF.
3 1/2"	0					
3 "	0					
2 1/2"	0			100,00		
2"	0	0,00	0,00	100,00	100	100
1 1/2"	1254	6,71	6,71	93,29	95	70
1"	2748	14,70	21,41	78,59	90	60
1/2"	2349	12,56	33,97	66,03	75	45
3/8"	1989	10,64	44,61	55,39	70	40
No.4	2148	11,49	56,10	43,90	55	25
No.10	1987	10,63	66,73	33,27	40	15
No.40	2132	11,40	78,13	21,87	25	6
No.200	2498	13,36	91,50	8,50	15	2
F	1590,00	8,50	100,00	0,00		
	18695,00	100,00				





ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING.JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS

<div><div><div>G&SDC</div><div>GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA</div><div>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</div></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.					
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0					
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023					
LOCALIZACIÓN:	K2+225 MARGEN IZQUIERDA TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	martes, 14 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000					

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
6	TOMA DE MUESTRA PARA ZAPATAS CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-07	2024-05-14	7	267,38	2194	15,13	3000 PSI	73,1%	TIPO 3
6		30,00	15,00	176,715	2024-05-07	2024-05-14	7	265,19	2176	15,01	3000 PSI	72,5%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 6"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO					
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.						
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0						
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023						
LOCALIZACIÓN:	K2+225 MARGEN IZQUIERDA TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:		jueves, 16 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000						

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
7	TOMA DE MUESTRA PARA MUROS Y ALETAS CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-09	2024-05-16	7	264,83	2173	14,99	3000 PSI	72,4%	TIPO 2
7		30,00	15,00	176,715	2024-05-09	2024-05-16	7	264,22	2168	14,95	3000 PSI	72,3%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 5"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

117 de 287

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	K2+895 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13	FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	miércoles, 22 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000		

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
8	TOMA DE MUESTRA PARA ZAPATA CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-15	2024-05-22	7	266,65	2188	15,09	3000 PSI	72,9%	TIPO 3
8		30,00	15,00	176,715	2024-05-15	2024-05-22	7	267,26	2193	15,12	3000 PSI	73,1%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 7"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	K1+445 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13	FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	jueves, 23 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000		

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
9	TOMA DE MUESTRA PARA PLACA Y MURO CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-16	2024-05-23	7	266,41	2186	15,08	3000 PSI	72,9%	TIPO 3
9		30,00	15,00	176,715	2024-05-16	2024-05-23	7	265,92	2182	15,05	3000 PSI	72,7%	TIPO 3

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 7"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

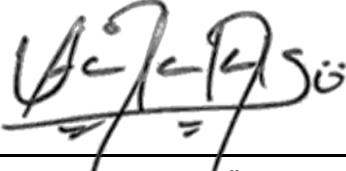
M.P N° 54202127220 NTS

<div><div><div><div>G&SDC</div><div>GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA</div><div>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</div></div></div><div>DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA</div></div>

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	lunes, 27 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K0+050 M. IZQ	K0+150 M. DER			
Profundidad	0,15	0,14			
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5623,00	5602,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2210,00	2213,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3413,00</u>	<u>3389,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1759,0</u>	<u>1735,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>1293,38</u>	<u>1275,74</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2643	2608			
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,4%</u>	<u>7,0%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2460,77</u>	<u>2437,33</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,90</u>	<u>1,91</u>			
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986			
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6			
Compactación terreno (%)	<u>95,8</u>	<u>96,2</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

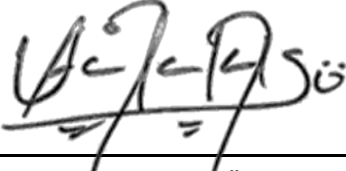
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	jueves, 30 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K0+060 M. DER	K0+160 M. IZQ			
Profundidad	0,15	0,14			
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5589,00	5581,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2215,00	2218,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3374,00</u>	<u>3363,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1720,0</u>	<u>1709,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>1264,71</u>	<u>1256,62</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2618	2594			
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,0%</u>	<u>7,6%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2446,40</u>	<u>2410,79</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,93</u>	<u>1,92</u>			
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986			
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6			
Compactación terreno (%)	<u>97,4</u>	<u>96,6</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



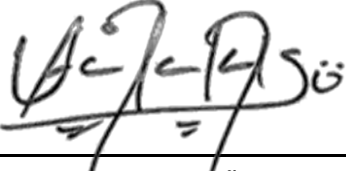
ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS

<div><div>DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA</div></div>	
---	--

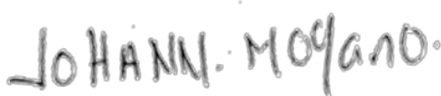
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	K3+240 TRAMO NUMERO 2 SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÓN DEL MATERIAL:	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO 4"		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	lunes, 6 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K3+240 M. DER	K3+100 M. IZQ			
Profundidad	0,14	0,13			
Material	CRUDO	CRUDO			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5416,00	5412,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2548,00	2562,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>2868,00</u>	<u>2850,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1214,0</u>	<u>1196,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>892,65</u>	<u>879,41</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	1942,65	1943,26			
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,4%</u>	<u>8,6%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>1808,80</u>	<u>1789,37</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>2,03</u>	<u>2,03</u>			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\text{ óptimo}}$ (g/cm3)	2,102	2,102			
Peso unitario seco óptimo corregido, $g_{d\text{ óptimo}}$ (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,4			
Compactación terreno (%)	<u>96,4</u>	<u>96,8</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA, DESPUES DE ATENDER RECOMENDACIONES REALIZADAS POR INTERVENTORIA SE DA MAS COMPACTACIÓN SE TOMA LAS DENSIDADES NUEVAMENTE Y ESTAS CUMPLEN.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS

<div></div>	DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA
---	--

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 2 SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	jueves, 23 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2	3	4	5
Abscisa/Eje	K0+080 M. DER	K0+220 M. IZQ	K0+320 EJE DE VIA	K0+420 M. DER	K0+500 M. IZQ
Profundidad	0,14	0,13	0,14	0,13	0,14
Material	SUB BASE GRANULAR	SUB BASE GRANULAR	ARCILLA	ARCILLA	BASE GRANULAR
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5422,00	5420,00	5418,00	5415,00	5411,00
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2413,00	2412,00	2548,00	2469,00	2485,00
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3009,00</u>	<u>3008,00</u>	<u>2870,00</u>	<u>2946,00</u>	<u>2926,00</u>
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654	1654	1654	1654
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1355,0</u>	<u>1354,0</u>	<u>1216,0</u>	<u>1292,0</u>	<u>1272,0</u>
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360	1,360	1,360	1,360
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>996,32</u>	<u>995,59</u>	<u>894,12</u>	<u>950,00</u>	<u>935,29</u>
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2219,34	2204,36	2007,42	2122,57	2118,89
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,2%</u>	<u>7,0%</u>	<u>7,6%</u>	<u>8,2%</u>	<u>8,8%</u>
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2070,28</u>	<u>2060,15</u>	<u>1865,63</u>	<u>1961,71</u>	<u>1947,51</u>
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>2,08</u>	<u>2,07</u>	<u>2,09</u>	<u>2,06</u>	<u>2,08</u>
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	2,160	2,160	2,160	2,160	2,160
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,4	7,4	7,6	7,6
Compactación terreno (%)	<u>96,2</u>	<u>95,8</u>	<u>96,6</u>	<u>95,6</u>	<u>96,4</u>
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%	98,0%

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 320-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA

<div> ARNEIDO CAÑA CONTRERAS LABORATORISTA</div>	<div> ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO M.P. 54202127220 NTS</div>
---	--

	DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA
--	---

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 2 SECTOR PALMARITO MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	SUB BASE GRANULAR		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	jueves, 23 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K0+600 EJE DE VIA	K0+700 M. DER			
Profundidad	0,14	0,13			
Material	SUB BASE GRANULAR	SUB BASE GRANULAR			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5408,00	5389,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2215,00	2185,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3193,00</u>	<u>3204,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1539,0</u>	<u>1550,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>1131,62</u>	<u>1139,71</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2550,08	2567,74			
Contenido de humedad, w (%)	<u>8,0%</u>	<u>8,2%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2361,19</u>	<u>2373,14</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>2,09</u>	<u>2,08</u>			
Peso unitario seco óptimo material, $g_{d\text{ óptimo}}$ (g/cm3)	2,160	2,160			
Peso unitario seco óptimo corregido, $g_{d\text{ óptimo}}$ (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,4			
Compactación terreno (%)	<u>96,6</u>	<u>96,4</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 320-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA


ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA


ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

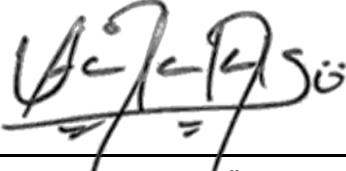
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÓN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	martes, 7 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2	3	4	
Abscisa/Eje	K0+769 M. DER	K0+850 M. IZQ	K0+950 M.DER	K1+070 EJE DE VIA	
Profundidad	0,14	0,13	0,14	0,13	
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARCILLA	
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5523,00	5518,00	5512,00	5325,00	
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2547,00	2495,88	2486,00	2484,00	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>2976,00</u>	<u>3022,12</u>	<u>3026,00</u>	<u>2841,00</u>	
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654	1654	1654	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1322,0</u>	<u>1368,1</u>	<u>1372,0</u>	<u>1187,0</u>	
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360	1,360	1,360	
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>972,06</u>	<u>1005,97</u>	<u>1008,82</u>	<u>872,79</u>	
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2003	2056	2067	1806	
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,2%</u>	<u>7,0%</u>	<u>6,8%</u>	<u>7,2%</u>	
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>1868,73</u>	<u>1921,93</u>	<u>1935,40</u>	<u>1684,83</u>	
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,92</u>	<u>1,91</u>	<u>1,92</u>	<u>1,93</u>	
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986	1,986	1,986	
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6	7,6	7,6	
Compactación terreno (%)	<u>96,8</u>	<u>96,2</u>	<u>96,6</u>	<u>97,2</u>	
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%	

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

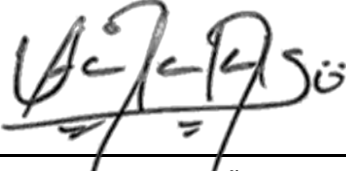
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO
CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	viernes, 10 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K0+180 M. DER	K0+850 M. IZQ			
Profundidad	0,14	0,13			
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5415,00	5408,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2648,00	2588,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>2767,00</u>	<u>2820,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1113,0</u>	<u>1166,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>818,38</u>	<u>857,35</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	1699	1797			
Contenido de humedad, w (%)	<u>8,2%</u>	<u>8,6%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>1570,05</u>	<u>1655,03</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,92</u>	<u>1,93</u>			
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986			
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6			
Compactación terreno (%)	<u>96,6</u>	<u>97,2</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

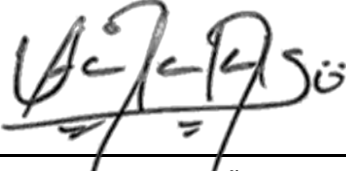
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÓN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	martes, 14 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2	3	4	
Abscisa/Eje	K0+200 M. DER	K0+300 M. IZQ	K0+450 M.DER	K0+530 EJE DE VIA	
Profundidad	0,14	0,13	0,14	0,13	
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARCILLA	
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5432,00	5426,00	5422,00	5418,00	
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2588,00	2574,00	2541,00	2536,00	
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>2844,00</u>	<u>2852,00</u>	<u>2881,00</u>	<u>2882,00</u>	
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654	1654	1654	
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1190,0</u>	<u>1198,0</u>	<u>1227,0</u>	<u>1228,0</u>	
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360	1,360	1,360	
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>875,00</u>	<u>880,88</u>	<u>902,21</u>	<u>902,94</u>	
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	1775	1815	1841	1851	
Contenido de humedad, w (%)	<u>6,6%</u>	<u>7,4%</u>	<u>6,8%</u>	<u>6,0%</u>	
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>1664,76</u>	<u>1689,95</u>	<u>1723,69</u>	<u>1746,62</u>	
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,90</u>	<u>1,92</u>	<u>1,91</u>	<u>1,93</u>	
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986	1,986	1,986	
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6	7,6	7,6	
Compactación terreno (%)	<u>95,8</u>	<u>96,6</u>	<u>96,2</u>	<u>97,4</u>	
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%	95%	

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

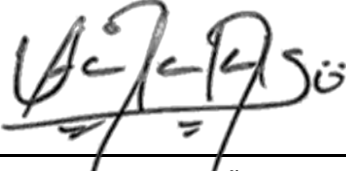
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	miércoles, 15 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2			
Abscisa/Eje	K1+300 M. DER	K1+400 M. IZQ			
Profundidad	0,14	0,13			
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA			
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5422,00	5417,00			
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2566,00	2562,00			
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>2856,00</u>	<u>2855,00</u>			
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654			
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1202,0</u>	<u>1201,0</u>			
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360			
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>883,82</u>	<u>883,09</u>			
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	1824	1841			
Contenido de humedad, w (%)	<u>7,6%</u>	<u>8,0%</u>			
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>1695,59</u>	<u>1704,71</u>			
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,92</u>	<u>1,93</u>			
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986			
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6			
Compactación terreno (%)	<u>96,6</u>	<u>97,2</u>			
Compactación especificada (%)	95%	95%			

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

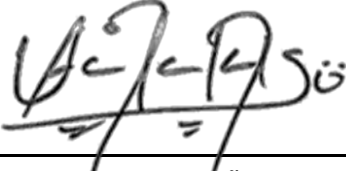
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	martes, 21 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2	3		
Abscisa/Eje	K1+645 M. DER	K1+845 M. IZQ	K1+910 EJE DE VIA		
Profundidad	0,14	0,13	0,14		
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA		
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5623,00	5618,00	5610,00		
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2245,00	2258,00	2236,00		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3378,00</u>	<u>3360,00</u>	<u>3374,00</u>		
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654	1654		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1724,0</u>	<u>1706,0</u>	<u>1720,0</u>		
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360	1,360		
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>1267,65</u>	<u>1254,41</u>	<u>1264,71</u>		
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2620	2592	2650		
Contenido de humedad, w (%)	<u>8,2%</u>	<u>8,6%</u>	<u>9,2%</u>		
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2421,88</u>	<u>2386,63</u>	<u>2426,31</u>		
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,91</u>	<u>1,90</u>	<u>1,92</u>		
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986	1,986		
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6	7,6		
Compactación terreno (%)	<u>96,2</u>	<u>95,8</u>	<u>96,6</u>		
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%		

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS



G&SDC

GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA

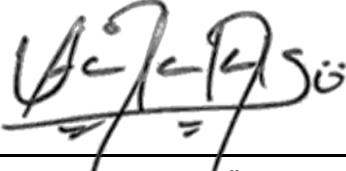
Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos

DENSIDAD EN EL TERRENO METODO CONO Y ARENA

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO:	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
DESCRPCIÒN DEL MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO		
NORMA ASOCIADA:	-	FECHA:	martes, 21 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	BALANZA ELECTRONICA,CINCEL,PORRA CONO,PLATINA, TAMIZES SEGÚN NORMA		

No. Ensayo	1	2	3		
Abscisa/Eje	K0+360 M. IZQ	K0+400 EJE DE VIA	K0+440 M. DER		
Profundidad	0,15	0,14	0,15		
Material	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA	ARENA LIMOSA		
Peso frasco y arena Inicial, W_s (g)	5589,00	5596,00	5574,00		
Peso frasco y arena restante, W_b (g)	2215,00	2247,00	2301,00		
Peso arena total usado, $W_1 = W_s - W_b$ (g)	<u>3374,00</u>	<u>3349,00</u>	<u>3273,00</u>		
Constante del cono, W_7 (g)	1654	1654	1654		
Peso arena en el hueco, $W_s = W_1 - W_7$ (g)	<u>1720,0</u>	<u>1695,0</u>	<u>1619,0</u>		
Peso unitario aparente arena, g_1 (g/cm3)	1,360	1,360	1,360		
Volumen del hueco, V (cm3)	<u>1264,71</u>	<u>1246,32</u>	<u>1190,44</u>		
Peso material extraído húmedo, W_5 (g)	2610	2594	2466		
Contenido de humedad, w (%)	<u>8,0%</u>	<u>7,6%</u>	<u>7,0%</u>		
Peso muestra húmeda + recipiente, W_{mh+r} (g)					
Peso muestra seca + recipiente, W_{ms+r} (g)					
Peso recipiente, W_r (g)					
Peso material extraído seco, W_s (g)	<u>2416,26</u>	<u>2410,84</u>	<u>2305,11</u>		
Gravas retenidas tamiz 4 campo, M_r (%)					
Peso unitario Seco del material, g_d (g/cm3)	<u>1,91</u>	<u>1,93</u>	<u>1,94</u>		
Peso unitario seco óptimo material, g_d óptimo (g/cm3)	1,986	1,986	1,986		
Peso unitario seco óptimo corregido, g_d óptimo (g/cm3)					
Contenido de humedad óptimo laboratorio, w (%)	7,6	7,6	7,6		
Compactación terreno (%)	<u>96,2</u>	<u>97,4</u>	<u>97,5</u>		
Compactación especificada (%)	95%	95%	95%		

OBSERVACIONES: LAS DENSIDADES CUMPLE CON LO ESTABLECIDO EN LA NORMA INVIAS ART 220-13 $\geq 95\%$ SE ACEPTA $< 95\%$ SE RECHAZA.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P. 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	K2+225 MARGEN IZQUIERDA TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13	FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	martes, 14 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000		

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
6	TOMA DE MUESTRA PARA ZAPATAS CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-07	2024-05-14	7	267,38	2194	15,13	3000 PSI	73,1%	TIPO 3
6		30,00	15,00	176,715	2024-05-07	2024-05-14	7	265,19	2176	15,01	3000 PSI	72,5%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 6"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.					
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0					
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023					
LOCALIZACIÓN:	K2+225 MARGEN IZQUIERDA TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	jueves, 16 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000					

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
7	TOMA DE MUESTRA PARA MUROS Y ALETAS CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-09	2024-05-16	7	264,83	2173	14,99	3000 PSI	72,4%	TIPO 2
7		30,00	15,00	176,715	2024-05-09	2024-05-16	7	264,22	2168	14,95	3000 PSI	72,3%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 5"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO				
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.					
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0					
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023					
LOCALIZACIÓN:	K2+895 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA					
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	miércoles, 22 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000					

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
8	TOMA DE MUESTRA PARA ZAPATA CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-15	2024-05-22	7	266,65	2188	15,09	3000 PSI	72,9%	TIPO 3
8		30,00	15,00	176,715	2024-05-15	2024-05-22	7	267,26	2193	15,12	3000 PSI	73,1%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 7"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO	
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.		
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0		
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023		
LOCALIZACIÓN:	K1+445 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA		
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13	FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:	jueves, 23 de mayo de 2024
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000		

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
9	TOMA DE MUESTRA PARA PLACA Y MURO CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-16	2024-05-23	7	266,41	2186	15,08	3000 PSI	72,9%	TIPO 3
9		30,00	15,00	176,715	2024-05-16	2024-05-23	7	265,92	2182	15,05	3000 PSI	72,7%	TIPO 3

Tipo 1

Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6

ASENTAMIENTO DE 7"

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELIDO CAÑA CONTRERAS

LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO

M.P N° 54202127220 NTS

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO					
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.						
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0						
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023						
LOCALIZACIÓN:	K1+845 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:		martes, 28 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000						

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm ²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
10	TOMA DE MUESTRA ZAPATA CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-21	2024-05-28	7	266,29	2185	15,07	3000 PSI	72,8%	TIPO 2
10		30,00	15,00	176,715	2024-05-21	2024-05-28	7	266,90	2190	15,10	3000 PSI	73,0%	TIPO 2

ASENTAMIENTO DE 4"

Tipo 1

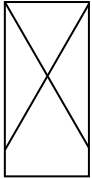
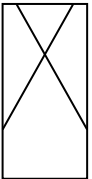
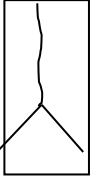
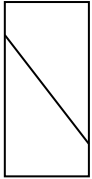
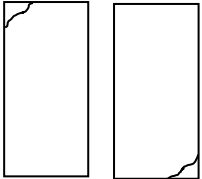
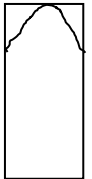
Tipo 2

Tipo 3

Tipo 4

Tipo 5

Tipo 6





ARNELIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P N° 54202127220 NTS

NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA

<div><div>G&SDC GEOTECNIA Y SUELOS DE COLOMBIA <i>Laboratorio De Suelos Concretos Y Asfaltos</i></div></div>		RESULTADOS DE ENSAYOS A COMPRESIÓN EN PROBETAS DE CONCRETO HIDRÁULICO					
PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.						
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0						
NUMERO DE CONTRATO	CONTRATO DE INTERVENTORÍA N° 4763 DE 2023						
LOCALIZACIÓN:	K1+645 TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA						
NORMA ASOCIADA:	INVIAS E-410-13		FECHA ENTREGA DEL ENSAYO A 7 DIAS:		jueves, 30 de mayo de 2024		
EQUIPO UTILIZADO:	MAQUINA PARA COMPRESION DE MUESTRA DE CONCRETO DOBLE RANGO MODELO IT-2000						

PROBETA No.	DESCRIPCION	ALTURA cm.	DIÁMETRO cm.	AREA cm²	FECHA FUNDIDO	FECHA FALLADO	DIAS DE FALLADO	CARGA MAXIMA KN	RESISTENCIA PSI	RESISTENCIA Mpa	RESISTENCIA DE DISEÑO	% DESARROLLO	TIPO FALLA
11	TOMA DE MUESTRA ZAPATA CONCRETO PARA 3000 PSI (21 MPA)	30,00	15,00	176,715	2024-05-23	2024-05-30	7	265,31	2177	15,01	3000 PSI	72,6%	TIPO 3
11		30,00	15,00	176,715	2024-05-23	2024-05-30	7	264,22	2168	14,95	3000 PSI	72,3%	TIPO 2

Tipo 1

Tipo 2

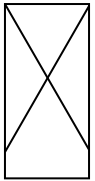
Tipo 3

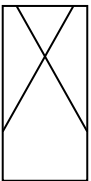
Tipo 4

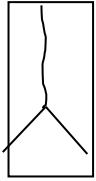
Tipo 5

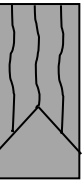
Tipo 6

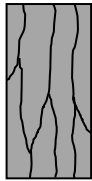
ASENTAMIENTO DE 4"

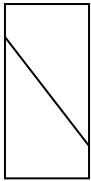






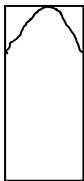








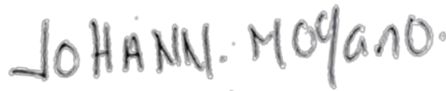




NOTA: CILINDROS TOMADOS EN SITIO DE OBRA



ARNELITO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P N° 54202127220 NTS

137 de 287

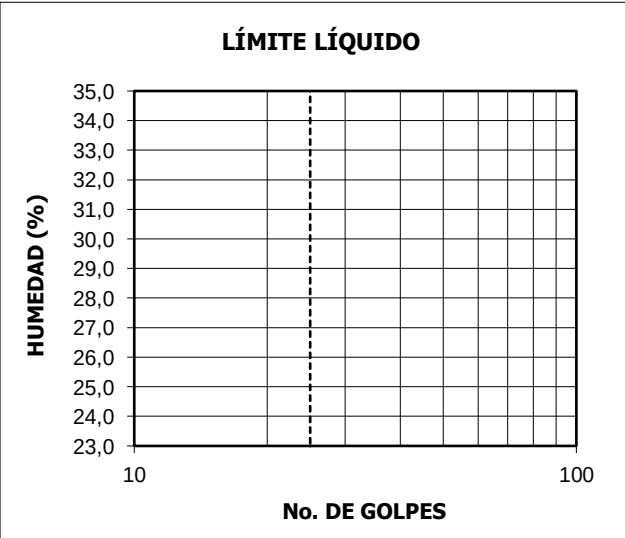


CLASIFICACIÓN DE SUELOS

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.				
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0				
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CLARO				
MUESTRA:	MUESTRA N° 3	PROFUNDIDAD:	-	FECHA:	2024-05-19
NORMA ASOCIADA:	INV-E-125-126-123	EQUIPO UTILIZADO:	CASUELA CASAGRANDE Y BALANZA		

Peso inicial muestra:	210,56	Peso retenido tamiz No.200:	111,43
-----------------------	--------	-----------------------------	--------

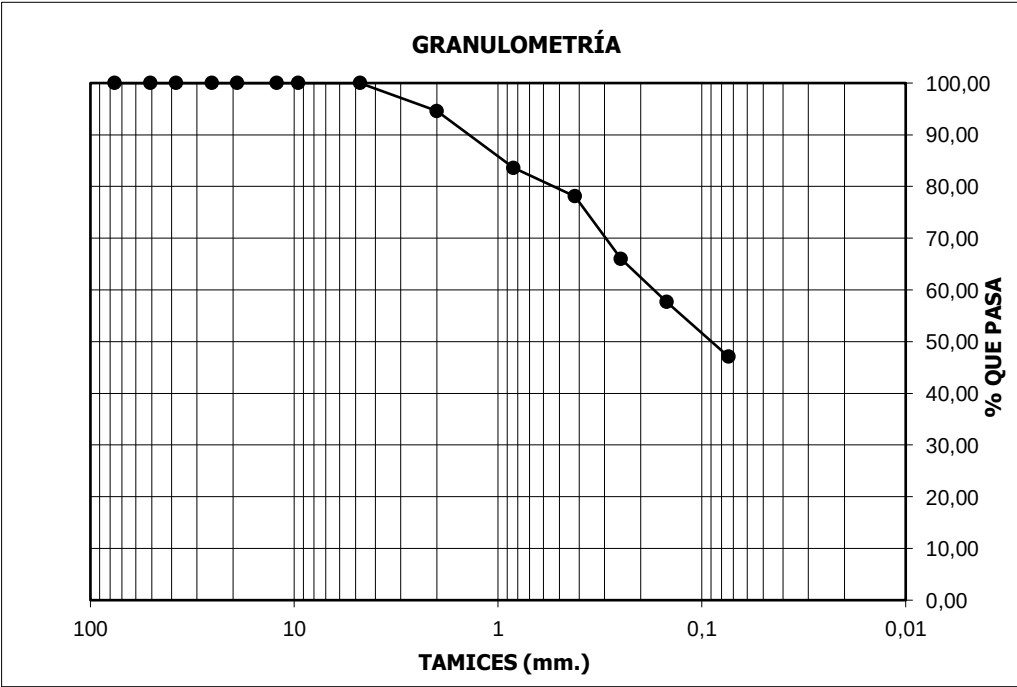
TAMIZ	PESO RET. (g.)	% RET.	% RET. ACUM.	% PASA
3"	0,00	0,00	0,00	100,00
2 1/2"	0,00	0,00	0,00	100,00
2"	0,00	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	0,00	0,00	0,00	100,00
3/4"	0,00	0,00	0,00	100,00
1/2"	0,00	0,00	0,00	100,00
3/8"	0,00	0,00	0,00	100,00
No. 4	0,00	0,00	0,00	100,00
No. 10	11,42	5,42	5,42	94,58
No. 20	23,15	10,99	16,42	83,58
No. 40	11,58	5,50	21,92	78,08
No. 60	25,46	12,09	34,01	65,99
No. 100	17,46	8,29	42,30	57,70
No. 200	22,36	10,62	52,92	47,08
FONDO	99,1	47,08	100,00	0,00
	210,6	100,00		



	LÍMITE LÍQUIDO			LÍMITE PLÁSTICO				HUMEDAD NATURAL		
#GOLPES							TAPA No.	45	47	51
TAPA No.							P1 (g.)	115,23	114,56	117,85
P1 (g.)	N.L			N.P			P2 (g.)	103,16	102,07	104,62
P2 (g.)							P3 (g.)	31,6	30,1	32,0
P3 (g.)							W (%)	16,88	17,36	18,21
W (%)							Wpro. (%)	17,48		

	PESO UNITARIO SUELTO			PESO UNITARIO COMPACTO		
VOLUMEN (cm3)	126,95	126,95	126,95	126,95	126,95	126,95
PESO (g.)	219,00	219,00	221,00	325,00	236,00	235,00
PESO UNITARIO (g./cm3)	1,15	1,15	1,17	1,99	1,28	1,28
P. UNITARIO PROM. (g./cm3)	1,16			1,52		

PROYECTO:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca.				
SOLICITADO POR:	CONSORCIO SADINTECON NIT 901.742.046-0				
LOCALIZACIÓN:	TRAMO NUMERO 1 SECTOR CAÑO FLORES MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA				
MATERIAL:	ARENA LIMOSA DE COLOR AMARILLO CLARO				
MUESTRA:	MUESTRA N° 3	PROFUNDIDAD:	-	FECHA:	2024-05-19
NORMA ASOCIADA:	INV-E-125-126-123	EQUIPO UTILIZADO:	CASUELA CASAGRANDE Y BALANZA		



D10		D30		D60	
-----	--	-----	--	-----	--

HUM.(%)	17,48	%GRAVA	0,00	AASHTO:	A-4(2)
I.P.	0,00	%ARENA	52,92	U.S.C.:	SM
		%FINOS	47,08		

OBSERVACIONES:

SE REALIZA UNA NUEVA GRANULOMETRIA AL MATERIA LLEGADO AL SITIO DE OBRA Y ESTE ASU VEZ CUMPLE PARA SU RESPECTIVA INSTALACIÓN SE CLASIFICA COMO ARENA LIMOSA INDICE DE PLASTICIDAD NULO.



ARNEIDO CAÑA CONTRERAS
LABORATORISTA



ING. JOHANN WALDIR MOYANO SOLANO
M.P N° 54202127220 NTS

ANEXO G

MEPI-MN1-IN-15-FR-12

Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA			

FECHA		31	5	2024
		(Día)	(Mes)	(Año)

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CASANARE	
-------------------	---------------------------------	------------------------	----------	--

CONTRATO DE OBRA No.	016 de 2023	CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	
----------------------	-------------	--------------	-----------------------------	--

OBJETO DEL CONTRATO:				
AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.				

FECHA DE INICIO:	21/12/2023			
PLAZO INICIAL:	3 MESES			
PLAZO MODIFICATORIO 001:	9 MESES Y 25 DIAS			
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	14/12/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)			
VALOR INICIAL:	\$	23.137.768.645,10		
VALOR ACUMULADO:	\$	23.137.768.645,10 (Incluye adiciones)		
VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:	NO APLICA			
VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS:	NO APLICA			
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.	4763 de 2023	INTERVENTOR:	CONSORCIO SADINTECON	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL											
Amparo			% Amparo		Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA				
							Desde			Hasta	
Cumplimiento			10%		\$ 2.313.776.864,60		21 12 2023			21/07/2024	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			50%		\$ 11.568.884.323,00		21 12 2023			21/07/2024	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			20%		\$ 4.627.553.729,20		21 12 2023			21 3 2027	
Calidad de Estudios y Diseños											
Estabilidad y/o Calidad de Obra			30%		\$ 6.941.330.593,80		21 3 2024			21 3 2029	

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.	100285361			
Certificado de modificación o anexo No.:	71833285 / anexo 2 (Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)			
Razón Social Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A			
Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:	27/12/2023			

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL											
POLIZA DE SEGURO RCE											
Seguro			% Asegurado		Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA				
							Desde			Hasta	
RESPONSABILIDAD CIVIL ESCONTRACTUAL			5,0%		\$ 1.156.888.432,30		29 9 2023			21 3 2024	

PÓLIZA DE SEGURO RCE No.	NB-100285361 NB-100069639		OTRAS PÓLIZAS No.		
Certificado de modificación o anexo No.:	3 (Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)				
Razón Social Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A				
Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:	27/12/2023				

<p>GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES</p>	
---	--

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.:** 001

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento	10%	\$ 2.313.776.864,60
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	\$ 11.568.884.323,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 4.627.553.729,20
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	\$ 6.941.330.593,80

VIGENCIA						
Desde				Hasta		
4	3	2023		20/09/2024		
21	12	2023		20/09/2024		
21	12	2023		20	5	2027
....						
21	3	2024		20	5	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 100285361

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A
---	------------------------------

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 13/03/204

[illegible]

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.:** 001

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5,0%	\$ 1.156.888.432,30
Otros		

VIGENCIA						
Desde				Hasta		
29	9	2023		21	3	2024

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 100069639

OTRAS PÓLIZAS No. _____

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A
---	------------------------------

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 13/03/2024

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.: 001 SUSPENSIÓN No.: _____

MODIFICACIÓN No.: 001 **SUSPENSIÓN No.:**

SUSPENSIÓN No.:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)
Cumplimiento	10%	\$ 2.313.776.864,60
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	\$ 11.568.884.323,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	\$ 4.627.553.729,20
Calidad de Estudios y Diseños		
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	\$ 6.941.330.593,80

VIGENCIA						
Desde				Hasta		
14	3	2024		16/04/2025		
14	3	2024		16/04/2025		
14	3	2024		16	12	2027
....						
16	12	2024		16	12	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.		100285361
---	--	------------------

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 3/04/2024

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.: 001	SUSPENSIÓN No.:
----------------	---------------	-----------------------	-----------------

MODIFICACIÓN No.: 001 **SUSPENSIÓN No.:**

SUSPENSIÓN No.:

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5,0%	\$ 1.156.888.432,30
Otros		

VIGENCIA						
Desde				Hasta		
29	9	2023		16	12	2024

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 100069639 OTRAS PÓLIZAS No. _____

OTRAS PÓLIZAS No. _____

Certificado de modificación o anexo No. 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:	COMPAÑÍA SEGUROS MUNDIAL S.A
---	------------------------------

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:		3/04/2024
--	--	-----------

OBSERVACIONES:	

EN EL PERIODO DEL PRESENTE INFORME NO SE HAN PRESENTADO ACTUALIZACIONES DE PÓLIZAS, DEBIDO A QUE NO SE HAN PRESENTADO ACTOS ADMINISTRATIVOS, EN EL MES DE MAYO DE 2024.

NOTAS:	
--------	--

11. 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: Ruth Elena Tabares Zuleta

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

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

Copias: Interventor y Dirección Territorial.

No. PÓLIZA NB-100285361		No. ANEXO 4		No. CERTIFICADO 71920454		No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN 03/04/2024		SUC. EXPEDIDORA BOGOTÁ	
VIGENCIA DESDE 00:00 Horas Del 29/09/2023		VIGENCIA HASTA 24:00 Horas Del 16/12/2029		DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE N/A	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA N/A	
TOMADOR CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL				No. DOC. IDENTIDAD 901.758.303-9			
DIRECCIÓN CL 19 22 31				TELÉFONO 3023224964			
ASEGURADO MUNICIPIO DE FORTUL				No. DOC. IDENTIDAD 800.136.069-4			
DIRECCIÓN KRA. 25 NO 5-45 PALACIO MUNICIPAL				TELÉFONO 3208504844			
BENEFICIARIO MUNICIPIO DE FORTUL				No. DOC. IDENTIDAD 800.136.069-4			
DIRECCIÓN KRA. 25 NO 5-45 PALACIO MUNICIPAL				TELÉFONO 3208504844			

OBJETO DE CONTRATO

** CON EL PRESENTE ANEXO SE PRORROGA EL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO QUEDANDO COMO PLAZO TOTAL (9) MESES Y (25) DIAS, SEGÚN OTROSI MODIFICATORIO N. 01 DEL 14/03/2024.

NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN EL 16/12/2024.

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 14/03/2024	24:00 Horas Del 16/04/2025	2.313.776.864,60	3.955.607,57
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 14/03/2024	24:00 Horas Del 16/04/2025	11.568.884.323,00	19.778.037,86
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 14/03/2024	24:00 Horas Del 16/12/2027	4.627.553.729,20	7.987.284,52
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 16/12/2024	24:00 Horas Del 16/12/2029	6.941.330.593,80	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 25.451.545.510,60	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN	PRIMA BRUTA	\$
EXPE SEGUROS LTDA	AGENCIAS	100,00		31.720.929,95
DISTRIBUCIÓN COASEGURO			DESCUENTOS	\$
COMPañIA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 26/03/2024			EXTRA PRIMA	
			PRIMA NETA	\$ 31.720.929,95
			GASTOS EXP.	\$ 0,00
			IVA	\$ 6.026.976,69
			TOTAL A PAGAR	\$ 37.747.906,64

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12/13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPañIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPañIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUÑOZ - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR



Lineas de Atención al Cliente:
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713



Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

No. PÓLIZA	NB-100285361	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71920454	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	03/04/2024	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ		
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA
00:00 Horas Del	29/09/2023	24:00 Horas Del	16/12/2029			N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

EL AMPARO DE LA ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)

NOTA: LA VIGENCIA GLOBAL DE LA PÓLIZA ES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO FIRMADA EL 21/12/2023

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.seguros-mundial.com.co

Correo electrónico: mundial@seguros-mundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"



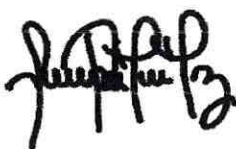


LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza NB-100285361 y endoso, 4 cuyo afianzado es:
CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE FORTUL / MUNICIPIO DE FORTUL**,
expedida por la Compañía en **03/04/2024**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los
certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del
Tomador o de la Compañía.

BOGOTÁ a los 03 días del mes ABRIL del año 2024.



Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.



Código de Seguridad: XvqvYywpbVRzI7aL57uUw==

No. PÓLIZA		NB-100069639		No. ANEXO		5		No. CERTIFICADO		71920377		No. RIESGO							
TIPO DE DOCUMENTO								FECHA DE EXPEDICIÓN				03/04/2024				SUC. EXPEDIDORA		BOGOTÁ	
VIGENCIA DESDE				VIGENCIA HASTA				DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE				VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA					
00:00 Horas Del				29/09/2023				23:59 Horas Del		16/12/2024				N/A		N/A		N/A	
TOMADOR		CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL										No. DOC. IDENTIDAD		901.758.303-9					
DIRECCIÓN		CL 19 22 31										TELÉFONO		3023224964					
ASEGURADO		CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL										No. DOC. IDENTIDAD		901.758.303-9					
DIRECCIÓN		CL 19 22 31										TELÉFONO		3023224964					
BENEFICIARIO		TERCEROS AFECTADOS										No. DOC. IDENTIDAD							
DIRECCIÓN												TELÉFONO							

OBJETO DE CONTRATO

MODIFICATORIO N. 01 DEL 14/03/2024.

NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN EL 16/12/2024.

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINÚAN VIGENTES.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023 , CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO. EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO

[illegible]

INTERMEDIARIOS		TIPO		% PARTICIPACIÓN	
EXPE SEGUROS LTDA		AGENCIAS		100,00	
DISTRIBUCIÓN COASEGURO					
COMPAÑIA		TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CONVENIO DE PAGO		DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 26/03/2024			

PRIMA BRUTA	\$	1.996.821,13
DESCUENTOS	\$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	\$	1.996.821,13
GASTOS EXP.	\$	0,00
IVA	\$	379.396,01
TOTAL A PAGAR	\$	2.376.217,14

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO. DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIEN PUEDES LLAMAR A LA LINEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LINEA EN BOGOTÁ 327 47 12 / 13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPAÑÍA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA.

DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPAÑÍA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52 646 070

TOMADOR

Lineas de Atención al Cliente:

- Nacional: 01 8000 111 935
- Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando reponsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R00000027-D001

No. PÓLIZA	NB-100069639	No. ANEXO	5	No. CERTIFICADO	71920377	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	03/04/2024	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del	29/09/2023	VIGENCIA HASTA	23:59 Horas Del	16/12/2024	DÍAS	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE FORTUL

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

-EN ESTA PÓLIZA SOLO SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SALARIOS

NOTA: LA VIGENCIA GLOBAL DE LA PÓLIZA ES A PARTIR DEL ACTA DE INICIO FIRMADA EL 21/12/2023

DEDUCIBLES:

AMPARO DEDUCTIBLES

AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS 10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.segurosmundial.com.co

Correo electrónico: mundial@segurosmundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"



	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT. 800136069-4		Código: M-GJU-CT-06
	GESTIÓN JURÍDICA		Versión:01 Página 1-1
	APROBACIÓN DE PÓLIZA		Fecha: 31/12/2018

1. INFORMACIÓN DE LAS PÓLIZAS

CONTRATO OBRA No:	016 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL – DEPARTAMENTO DE ARAUCA y “2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDÁN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.		
PLAZO:	TRES (03) MESES		
VALOR:	VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON DIEZ CENTAVOS (\$23.137.768.645,10)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
NIT:	901758303-9		
R/L	JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMÉNEZ		
C.C.:	1.116.782.711 EXPEDIDA EN ARAUCA		
PÓLIZAS:	PÓLIZA CUMPLIMIENTO	NB-100285361	ANEXO 4
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03/04/2024		
OBSERVACIÓN:	SE ACTUALIZAN VIGENCIAS SEGÚN OTRO SÍ MODIFICATORIO No. 001 DEL 14/03/2024		
PÓLIZAS:	PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRCTUAL	NB-100069639	ANEXO 5
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	03/04/2024		
OBSERVACIÓN:	SE ACTUALIZAN VIGENCIAS SEGÚN OTRO SÍ MODIFICATORIO No. 001 DEL 14/03/2024		

2. DESCRIPCIÓN DE LOS AMPAROS

PÓLIZA CUMPLIMIENTO No. NB-100285361 (ANEXO 4)			
AMPAROS	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	14/03/2024	16/04/2025	\$ 2.313.776.864,60
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	14/03/2024	16/04/2025	\$ 11.568.884.323,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	14/03/2024	16/12/2027	\$ 4.627.553.729,20

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT. 800136069-4		Código: M-GJU-CT-06
	GESTIÓN JURÍDICA		Versión:01 Página 1-1
	APROBACIÓN DE PÓLIZA		Fecha: 31/12/2018

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	16/12/2024	16/12/2029	\$ 6.941.330.593,80
----------------------------------	------------	------------	---------------------

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. NB-100069639 (ANEXO 5)			
AMPAROS	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
AMPARO BÁSICO – PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	29/09/2023	16/12/2024	\$ 1.156.888.432,30

3. VERIFICACIÓN

Que, según lo establecido en la circular conjunta No. 001 del 20/08/2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y Colombia Compra Eficiente, la entidad verificó las garantías entregadas por la contratista, dicha verificación se realizó en la página oficial de la aseguradora en mención.

DATOS DE LA PÓLIZA			
Código de Seguridad	XSHSiYeN1CUfvcOSJurVw==		
Número de póliza	100285361	Número de anexo	4
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	3/04/2024
Inicio de vigencia Global	29/09/2023	Fin de vigencia Global	16/12/2029
Tomador	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
Asegurado	MUNICIPIO DE FORTUL	Valor asegurado	25.451.545.510,60
		Movimiento	PRORROGA
Objeto de póliza	GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y CAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.		

Amparos				
Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 horas del 14/02/2024	24:00 horas del 16/04/2025	\$ 1.312.776.884,80	\$ 3.885.687,57
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 horas del 14/02/2024	24:00 horas del 16/04/2025	\$ 1.129.584.324,00	\$ 19.775.637,55
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 horas del 14/02/2024	24:00 horas del 16/12/2029	\$ 4.027.559.750,00	\$ 7.987.254,32
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 horas del 16/12/2024	24:00 horas del 16/12/2029	\$ 6.941.330.593,80	\$ 0,00

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT. 800136069-4		Código: M-GJU-CT-06
	GESTIÓN JURÍDICA		Versión:01 Página 1-1
	APROBACIÓN DE PÓLIZA		Fecha: 31/12/2018

DATOS DE LA PÓLIZA			
Código de Seguridad	XvqvOywpbVRzi7aL57uUwww		
Número de póliza	100069639	Número de anexo	5
Ramo	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL - EN FAVOR DE	Fecha de expedición	3/04/2024
Inicio de vigencia Global	29/09/2023	Fis de vigencia Global	15/12/2024
Tomador	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
Asegurado	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Valor asegurado	1.156.888.432,30
		Movimiento	PRORROGA

Objeto de póliza

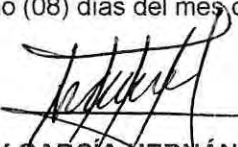
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y CAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

Amparos				
Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Valor Asegurado	Valor Prima
AMPARO BASICO - PREDAOS, LAGORES Y OPERACIONES	00/00 Horas del 14/03/2024	24/00 Horas del 14/12/2024	\$ 1.156.888.432,30	\$ 4.996.821,75
PATRONAL	00/00 Horas del 14/03/2024	24/00 Horas del 14/12/2024	\$ 347.066.326,89	\$ 0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	00/00 Horas del 14/03/2024	24/00 Horas del 14/12/2024	\$ 347.066.326,89	\$ 0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	00/00 Horas del 14/03/2024	24/00 Horas del 14/12/2024	\$ 347.066.326,89	\$ 0,00

4. APROBACIÓN

Que, una vez revisados los amparos, porcentajes y las vigencias de la póliza presentada dentro del contrato de la referencia, las mismas cumplen con los requisitos exigidos por la ley y por el municipio de Fortul, por lo que, se aprueban las garantías por parte del Municipio de Fortul.

La presente constancia se expide, a los ocho (08) días del mes de abril del 2024.


FREDY GARCÍA HERNÁNDEZ
Alcalde Municipal

Revisó y aprobó	Nombre: Yary Joel Llanes Ruiz Cargo: Asesor Jurídico	Firma 
Proyectó	Nombre: Jefersson Mejía González Cargo: Apoyo Profesional Oficina Jurídica	Firma 

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

Código de Seguridad: aWHETyg1E2HdCEDgHRbHfg==

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-0001

No. PÓLIZA	NB-100285361	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	71904819	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO			FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2024	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ	
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 29/09/2023	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del 20/05/2029	DÍAS		VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A
TOMADOR	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL					No. DOC. IDENTIDAD	901.758.303-9
DIRECCIÓN	CL 19 22 31					TELÉFONO	3023224964
ASEGURADO	MUNICIPIO DE FORTUL					No. DOC. IDENTIDAD	800.136.069-4
DIRECCIÓN	KRA. 25 NO 5-45 PALACIO MUNICIPAL					TELÉFONO	3208504844
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE FORTUL					No. DOC. IDENTIDAD	800.136.069-4
DIRECCIÓN	KRA. 25 NO 5-45 PALACIO MUNICIPAL					TELÉFONO	3208504844

OBJETO DE CONTRATO

** CON EL PRESENTE ANEXO SE MODIFICAN LAS VIGENCIAS SEGÚN LAS SIGUIENTES ACTAS:

- ACTA DE SUSPENSIÓN No. 01 DEL 05/01/2024
- ACTA DE PRORROGA No. 01 A LA SUSPENSIÓN No. 01 DEL 05/02/2024
- ACTA DE REINICIO No. 01 DEL 04/03/2024

LAS CUALES ESTABLECEN SUSPENDER LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESDE (05/01/2024) HASTA (04/03/2024).

NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN: 20/05/2024

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA\$	VALOR PRIMAS
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 04/03/2024	24:00 Horas Del 20/09/2024	2.313.776.864,60	0,00
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 04/03/2024	24:00 Horas Del 20/09/2024	11.568.884.323,00	5.800.289,95
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 04/03/2024	24:00 Horas Del 20/05/2027	4.627.553.729,20	2.282.081,29
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 20/05/2024	24:00 Horas Del 20/05/2029	6.941.330.593,80	0,00
TOTAL ASEGURADO			\$ 25.451.545.510,60	

INTERMEDIARIOS		TIPO	% PARTICIPACIÓN	
EXPE SEGUROS LTDA		AGENCIAS	100,00	
DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPañÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN
CONVENIO DE PAGO DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 12/03/2024				

PRIMA BRUTA	\$	8.082.371,24
DESCUENTOS	\$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	\$	8.082.371,24
GASTOS EXP.	\$	0,00
IVA	\$	1.535.650,54
TOTAL A PAGAR	\$	9.618.021,78

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

ES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO DILIGENCIAR EL FORMULARIO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE, SUMINISTRAR INFORMACIÓN VERAZ Y VERIFICABLE Y REALIZAR ACTUALIZACIÓN DE DATOS POR LO MENOS ANUALMENTE (CIRCULAR EXTERNA 026 DE 2008 SUPERFINANCIERA).

CONSULTA LA AUTENTICIDAD DE ESTA POLIZA INGRESANDO A PRODUCTOS.MUNDIALSEGUROS.COM.CO, DIGITA EL NÚMERO DEL CERTIFICADO QUE ENCUENTRAS EN LA PARTE SUPERIOR DE ESTE DOCUMENTO Y VIVE LA EXPERIENCIA DE ESTAR ASEGURADO CON EL RESPALDO DE SEGUROS MUNDIAL. TAMBIÉN PUEDES LLAMAR A LA LÍNEA NACIONAL 01 8000 111 935 O LÍNEA EN BOGOTÁ 327 47 12/13.

EL TOMADOR Y/O ASEGURADO SEGÚN CORRESPONDA, SE COMPROMETE A PAGAR LA PRIMA DENTRO DE LOS 30 DÍAS CONTADOS A PARTIR DEL INICIO DE VIGENCIA DE LA PÓLIZA. DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, MODIFICADO POR EL ARTÍCULO 82 DE LA LEY 45 DE 1990, LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PRESENTE PÓLIZA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO Y DARÁ DERECHO A LA COMPANIA DE SEGUROS PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS POR LA EXPEDICIÓN DE LA PÓLIZA. EN MI CALIDAD COMO TOMADOR DE LA PÓLIZA INDICADA EN ESTA CARATULA, MANIFIESTO EXPRESAMENTE QUE HE TENIDO A MI DISPOSICIÓN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA MANIFIESTO ADEMÁS, QUE DURANTE EL PROCESO DE NEGOCIACIÓN, ANTICIPADAMENTE ME HAN SIDO EXPLICADAS POR LA COMPANIA Y/O POR EL INTERMEDIARIOS DE SEGUROS AQUÍ INDICADO, SOBRE LAS EXCLUSIONES Y ALCANCES Y CONTENIDOS DE LA COBERTURA, ASÍ COMO LAS GARANTÍAS, EN VIRTUD DE TAL ENTENDIMIENTO, LAS ACEPTO Y DECIDO TOMARLA PÓLIZA DE SEGUROS CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.
ANGELA MUNAR - VICEPRESIDENTE DE PRODUCTO
C.C. 52.646.070

TOMADOR

Líneas de Atención al Cliente:
• Nacional: 01 8000 111 935
• Bogotá: 327 4712 - 327 4713

Cumplimos los sueños de nuestro planeta reciclando responsablemente.
Protege el medio ambiente evitando la impresión de este documento.

No. PÓLIZA	NB-100285361	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	71904819	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2024	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del	29/09/2023	VIGENCIA HASTA	24:00 Horas Del	20/05/2029	DÍAS	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	
						VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINÚAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO. 016 DE 2023 , CUYO OBJETO ES:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

EL AMPARO DE LA ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.seguros-mundial.com.co

Correo electrónico: mundial@seguros-mundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"



LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza NB-100285361 y endoso, 3 cuyo afianzado es:
CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE FORTUL / MUNICIPIO DE FORTUL** ,
expedida por la Compañía en **13/03/2024**, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los
certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del
Tomador o de la Compañía.

BOGOTÁ a los 13 días del mes MARZO del año 2024.



Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.



No. PÓLIZA	NB-100069639	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	71904828	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	13/03/2024	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA		
VIGENCIA DESDE	00:00 Horas Del 29/09/2023	VIGENCIA HASTA	23:59 Horas Del 20/05/2024	DÍAS	N/A	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE	N/A
					N/A	VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

LOS DEMÁS TÉRMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS, CONTINÚAN VIGENTES.

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE FORTUL

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

- "EN ESTA PÓLIZA SOLO SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SALARIOS

DEDUCIBLES:

AMPARO DEDUCIBLES

AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 2.00 SMMLV

"Con la emisión de la póliza se entiende que se autoriza a Seguros Mundial para que realice gestión de cobranza en caso de que aplique, a través de los siguientes canales: correo electrónico, llamada, SMS y WhatsApp. No obstante, en cualquier momento podrá solicitar la exclusión de alguno estos canales por medio de:

Página web: www.seguros-mundial.com.co

Correo electrónico: mundial@seguros-mundial.com.co

Líneas de atención: Bogotá (+601) 3274712 - (+601) 3274713 Nacional 018000111935"



ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL
NIT. 800136069-4

GESTIÓN JURÍDICA

APROBACIÓN DE PÓLIZA



Código:
M-GJU-CT-06

Versión:01
Página 1-1

Fecha:
31/12/2018

1. INFORMACIÓN DE LAS PÓLIZAS

CONTRATO OBRA No:	016 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023		
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL – DEPARTAMENTO DE ARAUCA y “2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDÁN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.		
PLAZO:	TRES (03) MESES		
VALOR:	VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON DIEZ CENTAVOS (\$23.137.768.645,10)		
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
NIT:	901758303-9		
R/L	JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMÉNEZ		
C.C.:	1.116.782.711 EXPEDIDA EN ARAUCA		
PÓLIZAS:	PÓLIZA CUMPLIMIENTO	NB-100285361	ANEXO 3
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	13/03/2024		
OBSERVACIÓN:	SE ACTUALIZAN VIGENCIAS SEGÚN ACTA DE REINICIO DE FECHA 04/03/2024		
PÓLIZAS:	PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL	NB-100069639	ANEXO 4
ASEGURADORA	SEGUROS MUNDIAL		
FECHA DE EXPEDICIÓN:	13/03/2024		
OBSERVACIÓN:	SE ACTUALIZAN VIGENCIAS SEGÚN ACTA DE REINICIO DE FECHA 04/03/2024		

2. DESCRIPCIÓN DE LOS AMPAROS

PÓLIZA CUMPLIMIENTO No. NB-100285361 (ANEXO 3)			
AMPAROS	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO	04/03/2024	20/09/2024	\$ 2.313.776.864,60
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	04/03/2024	20/09/2024	\$ 11.568.884.323,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E IND	04/03/2024	20/05/2027	\$ 4.627.553.729,20



ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL
NIT. 800136069-4

GESTIÓN JURÍDICA

APROBACIÓN DE PÓLIZA



Código:
M-GJU-CT-06

Versión:01
Página 1-1

Fecha:
31/12/2018

ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	20/05/2024	20/05/2029	\$ 6.941.330.593,80
----------------------------------	------------	------------	---------------------

PÓLIZA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL No. NB-100069639 (ANEXO 4)			
AMPAROS	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
RESPONSABIIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	29/09/2023	25/05/2024	\$ 1.156.888.432,30

3. VERIFICACIÓN

Que, según lo establecido en la circular conjunta No. 001 del 20/08/2021 de la Superintendencia Financiera de Colombia y Colombia Compra Eficiente, la entidad verificó las garantías entregadas por la contratista, dicha verificación se realizó en la página oficial de la aseguradora en mención.

DATOS DE LA PÓLIZA			
Código de Seguridad	aWHETyglE2HdCEDgHRbHfg==		
Número de póliza	100285361	Número de anexo	3
Ramo	CUMPLIMIENTO - ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082	Fecha de expedición	13/03/2024
Inicio de vigencia Global	29/09/2023	Fin de vigencia Global	20/05/2029
Tomador	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
Asegurado	MUNICIPIO DE FORTUL	Valor asegurado	25.451.545.510,60
		Movimiento	PRORROGA
Objeto de póliza	<p>GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES:</p> <p>AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y CAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.</p>		

Amparos				
Nombre del amparo	Vigencia desde	Vigencia hasta	Costo y Valor de la prima	Valor Prima
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas del 04/03/2024	24:00 Horas del 31/03/2024	12.310.776.564,60	\$ 9,00
BUEN CAÑEJO DEL MUNICIPIO	00:00 Horas del 01/01/2024	24:00 Horas del 30/09/2024	5.11.888.432,30	\$ 5.500.200,00
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas del 01/02/2024	24:00 Horas del 28/02/2024	14.897.500.000,00	\$ 10.000.000,00
ESTABLECIMIENTO DE LA OBRA	00:00 Horas del 01/03/2024	24:00 Horas del 30/03/2024	14.897.500.000,00	\$ 9,00



ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL
NIT. 800136069-4

GESTIÓN JURÍDICA

APROBACIÓN DE PÓLIZA



Código:
M-GJU-CT-06

Versión:01
Página 1-1

Fecha:
31/12/2018

DATOS DE LA PÓLIZA			
Código de Seguridad	J5KGNmt/epE68/bb1f6Vg==		
Numero de póliza	100069539	Numero de anexo	4
Ramo	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL - EN FAVOR DE	Fecha de expedición	13/03/2024
Inicio de vigencia Global	29/09/2023	Fin de vigencia Global	20/05/2024
Tomador	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
Asegurado	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	Valor asegurado	1.156.888.432,30
		Movimiento	PRORROGA

Objeto de póliza

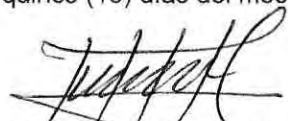
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA NO.016 DE 2023, CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

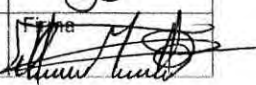
AMPAROS				
Nombre del Amparo	Vigencia Desde	Vigencia Hasta	Suma Asegurada	Valor Prima
SEMPARO BASICO - ACCIDENTES, LAROPES Y OPERACIONES	01/03/2024	24/05/2024	\$ 1.156.888.432,30	\$ 870.100,32
PATRONAL	01/03/2024	24/05/2024	\$ 147.046.519,84	\$ 0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	01/03/2024	24/05/2024	\$ 347.056.316,06	\$ 0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	01/03/2024	24/05/2024	\$ 143.066.519,84	\$ 0,00

4. APROBACIÓN

Que, una vez revisados los amparos, porcentajes y las vigencias de la póliza presentada dentro del contrato de la referencia, las mismas cumplen con los requisitos exigidos por la ley y por el municipio de Fortul, por lo que, se aprueban las garantías por parte del Municipio de Fortul.

La presente constancia se expide, a los quince (15) días del mes de marzo del 2024.


FREDY GARCÍA HERNÁNDEZ
Alcalde Municipal

Revisó y aprobó	Nombre: Yary Joel Llanes Ruiz Cargo: Asesor Jurídico	Firma 
Proyectó	Nombre: Jefersson Mejía González Cargo: Apoyo Profesional Oficina Jurídica	Firma 



tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851270 - WWW.SEGUROS-MUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R00000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100285361	No. ANEXO	2	No. CERTIFICADO	71833285	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ		
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA	DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	29/09/2023	24:00 Horas Del	21/03/2029	N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

EL AMPARO DE LA ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)



tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA REGIMEN COMUN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados



CÁMARA COLOMBIANA
DE LA INFRAESTRUCTURA

PASA & APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza NB-100285361 y endoso, 2 cuyo afianzado es:
CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL Asegurado o Beneficiario: MUNICIPIO DE FORTUL / MUNICIPIO DE FORTUL ,
expedida por la Compañía en 27/12/2023, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o de los
certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del
Tomador o de la Compañía.

BOGOTÁ a los 27 días del mes DICIEMBRE del año 2023.

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.





tu compañía siempre

NIT 860.037.013-6

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1, 2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL
VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D001

No. PÓLIZA	NB-100069639	No. ANEXO	3	No. CERTIFICADO	71833284	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO		FECHA DE EXPEDICIÓN	27/12/2023	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTÁ		
VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA	DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	29/09/2023	23:59 Horas Del	21/03/2024	N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

MUNICIPIO DE FORTUL.

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

INTEGRANTE 1 CONYCA SOLUCIONES SAS NIT. 900.701.968-7 PART. 78%,
INTEGRANTE 2 HD INGENIERIA Y CONSULTORIA S.A.S NIT. 901.100.579-1 PART. 10%
INTEGRANTE 3 CONSTRUCTORA INSUR LIMITADA NIT. 834.000.202-7 PART. 2%
INTEGRANTE 4 VANUR SAS NIT. 901.335.047-2 PART. 10%
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL)

ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO ASEGURADO ADICIONAL, SIEMPRE Y CUANDO SE LIMITE A LAS INDEMNIZACIONES QUE SE VEA OBLIGADO A PAGAR EN FAVOR DE TERCEROS POR LOS DAÑOS CAUSADOS ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR EL CONTRATISTA CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE MUNICIPIO DE FORTUL

BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A MUNICIPIO DE FORTUL COMO BENEFICIARIO SI, PARA EFECTOS DEL SINIESTRO, PUEDE SER CONSIDERADO COMO UN TERCERO. EN ESTE SENTIDO, SE EXCLUYE CUALQUIER TIPO DE RESPONSABILIDAD CIVIL DE NATURALEZA CONTRACTUAL

- "EN ESTA PÓLIZA SOLO SE PODRÁN PACTAR DEDUCIBLES CON UN TOPE MÁXIMO DEL DIEZ POR CIENTO (10%) DEL VALOR DE CADA PÉRDIDA SIN QUE EN NINGÚN CASO PUEDAN SER SUPERIORES A DOS MIL (2.000) SALARIOS

DEDUCIBLES:

AMPARO

DEDUCIBLES

AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMLLV
PATRONAL	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMLLV
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMLLV
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % SOBRE EL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 2.00 SMLLV

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT.800.136.069-4		Código: M-GJU-CT-06
	GESTION JURIDICA		Versión:01 Página 1-1
	APROBACION DE POLIZA		Fecha: 31/12/2018

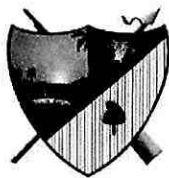
CONSTANCIA DE ACTUALIZACIÓN DE PÓLIZA

CONTRATO DE OBRA NO:	016 DEL 29 DE SEPTIEMBRE DE 2023	
OBJETO:	"AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL-DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO EN EL MUNICIPIO DE FORTUL"	
PLAZO:	TRES (03) MESES	
VALOR:	VEINTITRES MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON DIEZ CENTAVOS M/CTE (\$23.137.768.645,10).	
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL	
NIT:	901.758.303-9	
R/L	JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMENEZ	
CC:	1.116.782.711 DE ARAUCA-ARAUCA	
PÓLIZA:	CUMPLIMIENTO	NB-100285361 ANEXO 2
	RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	NB-100069639 ANEXO 3
ASEGURADORA	COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A	
FECHA DE EXPEDICIÓN:	POLIZA NB-100285361	27 DE DICIEMBRE DE 2023
	POLIZA NB- 100069639	27 DE DICIEMBRE DE 2023

DESCRIPCIÓN DE LAS GARANTÍAS

PÓLIZAS	VIGENCIAS		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	21/12/2023	21/07/2024	\$2.313.776.864,60
BUEN MANEJO DE ANTICIPO	21/12/2023	21/07/2024	\$11.568.884.323,00
PRESTACIONES SOCIALES	21/12/2023	21/03/2027	\$4.627.553.729,20

"Nuestro compromiso es Fortul"

	ALCALDIA MUNICIPAL DE FORTUL NIT.800.136.069-4		Código: M-GJU-CT-06
	GESTION JURIDICA		Versión:01 Página 2-1
	APROBACION DE POLIZA		Fecha: 31/12/2018

CALIDAD DE LA OBRA	21/03/2024	21/03/2029	\$6.941.330.593,80
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	29/09/2023	21/03/2024	\$1.156.888.432,30

Que, una vez revisados los amparos, porcentajes y las vigencias de las pólizas presentadas dentro del contrato de la referencia, las mismas cumplen con los requisitos exigidos por la ley, razón por la cual el municipio de Fortul aprueba las garantías, para efectos de acta de inicio del contrato (5folios).

La presente constancia se expide a los veintisiete (27) días del mes diciembre de 2023.


JAVIER ALONSO GABRERA HUERTAS
 Alcalde Municipal

Dra. Judith Mora
Jefe Oficina Jurídica.

"Nuestro compromiso es Fortul"

ANEXO H

MEPI-MN-1IN-15-FR-14

Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA		31/05/2024
		(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL:	CASANARE
-------------------	---------------------------------	------------------------	----------

CONTRATO DE OBRA No.	016 de 2023 (Indicar número y año)
----------------------	---------------------------------------

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL		
FECHA DE INICIO:	21/12/2023 (Indicar día, mes y año)	PLAZO INICIAL:	3 MESES
		PLAZO ADICIONAL:	6 MESES Y 25 DÍAS
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No:	4763 de 2023 (Indicar número y año)	FECHA DE VENCIMIENTO:	14/12/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)
INTERVENTOR:	CONSORCIO SADINTECON		

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO:	SI	-----	NO	☒	-----	APROBADO:	SI	-----	NO	-----	VERSIÓN No.	-----	FECHA DE VERSIÓN:	-----
-------------	----	-------	----	-------------------------------------	-------	-----------	----	-------	----	-------	-------------	-------	-------------------	-------

OBSERVACIONES:

NO se presento plan de calidad, en el anexo técnico no se exige plan de calidad.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO:	SI	-----	NO	☒	-----	No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS:	-----	FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:	-----
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA:	SI	-----	NO	☒	-----	No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:	-----	FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:	-----

OBSERVACIONES:

No se presentaron auditorias

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO:	SI	-----	NO	☒	-----	APROBADO:	SI	-----	NO	-----	FECHA DE APROBACIÓN:	-----
-------------	----	-------	----	-------------------------------------	-------	-----------	----	-------	----	-------	----------------------	-------

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES:	-----	No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES:	-----
---	-------	---	-------

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES:	SI	-----	NO	-----
--------------------------------------	----	-------	----	-------

OBSERVACIONES:

No se presento un plan de inspección, medición y ensayos. Sin embargo para el período del presente informe se han realizado los ensayos de laboratorio pertinentes y se encuentran relacionados en formato 15-FR-11.

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes:	-----	No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:	-----
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:	-----	No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:	-----
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:	-----		

OBSERVACIONES:

para el el presente inform No se presentaron No conformidades

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:	-----	No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:	-----
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:	-----	No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:	-----
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:	-----	No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:	-----

OBSERVACIONES:

para el el presente inform No se presentaron quejas y reclamos

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA		31/05/2024
	(Día)	(Mes) (Año)

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

NO se presento plan de calidad, en el anexo técnico no se exige plan de calidad.

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO. (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL	TOPKON	GTS-255	22/02/2024	22/02/2024	22/07/2024	ok
2	NIVEL AUTOMATICO	SOKKIA	B4O4	22/02/2024	22/02/2024	22/07/2024	ok

OBSERVACIONES:

DENTRO DEL CONTROL REALIZADO PARA LA CALIDAD DE LA OBRA SE ENCUENTRA LA REVISIÓN Y CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS UTILIZADOS EN CAMPO.

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el Interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma

Nombre: Paola Ojeda Sánchez
Director de la Obra
Matrícula Profesional No.: 54202 - 098426

Firma _____

Nombre: _____
Profesional en Calidad Contrato de Obra
Matrícula Profesional No.: _____

Firma

Nombre: Ruth Eleha Tabares Zuleta
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

Firma _____

Nombre: _____
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: _____

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

ANEXO I

MEPI-MN-IN-2-FR-1

PLAN INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1 1 de 1
		PÁGINA	

	FECHA
	31/05/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CASANARE

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
 AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023 **INTERVENTOR:** CONSORCIO SADINTECON
(Indicar número y año)

JUSTIFICACIÓN:
 (Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES					\$ 7.660.884.300,00	66,22%
2	TRANSPORTE					\$ 2.489.000.000,00	21,51%
3	MAQUINARIA Y EQUIPOS					\$ 1.419.000.000,00	12,27%
	TOTAL					\$ 11.568.884.300,00	100,00%

NOTAS:

- El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.
- El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.
- Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.
- No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
- El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
- Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma: 

Nombre: Javier O. Sanabria Jiménez
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 54202-334985

Firma: 

Nombre: Marly Yulieth Aguirre Méndez
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO J

MEPI-MN-IN-2-FR-2

INFORME INVERSIÓN BUEN MANEJO ANTCIPO DE OBRA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

	FECHA	31/05/2024 (Día / Mes / Año)
--	-------	---------------------------------

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL:
---	------------------------

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4	MES: MAYO	INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☐
---	-----------	--

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023 (Indicar número y año)	DE	ENTIDAD FINANCIERA: ALIZANZA FIDUCIARIA S.A FIDEICOMISOS
--	----	--

CONTRATO DE FIDUCIA No. 4000008399 BANCO BANCOLOMBIA (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)	SUCURSAL: ARAUCA
---	------------------

CUENTA BANCARIA No. 4000008399 (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)	
---	--

ANTICIPO OTORGADO: 50 %	
VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: \$ 11.568.884.300,00 (M/CTE)	

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
 AJUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS; DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO; EN EL MUNICIPIO DE FORTUL - DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
--

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023 (Indicar número y año)
--

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	CCT No. 046	8-mar-24	COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES SAS	\$ 500.000.000,00	3	MAQUINARIA Y EQUIPOS
FACTURA	CT. No. 047	8-mar-24	CONSTRUIR Y TRANSPORTAR SAS	\$ 1.000.000.000,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	ASOV 130	12-mar-24	ASOCIACIÓN DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	\$ 98.200.000,00	2	TRANSPORTE
CUENTA DE COBRO	C.COBRO No. 01	20-mar-24	CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SAS	\$ 1.000.000.000,00	1	MATERIALES
FACTURA	CT. No. 048	20-mar-24	CONSTRUIR Y TRANSPORTAR SAS	\$ 580.000.000,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	CCT No. 050	11-abr-24	COLOMBIANA DE CONSTRUCCIONES Y TRANSPORTES SAS	\$ 919.000.000,00	3	MAQUINARIA Y EQUIPOS
FACTURA	ASOV135	25-abr-24	ASOCIACIÓN DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	\$ 96.236.000,00	2	TRANSPORTE
CUENTA DE COBRO	C.COBRO No. 02	8-may-24	CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SAS	\$ 1.000.000.000,00	1	MATERIALES
FACTURA	ASOV136	10-may-24	ASOCIACIÓN DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	\$ 60.984.000,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	ASOV137	22-may-24	ASOCIACIÓN DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	\$ 137.829.300,00	2	TRANSPORTE

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
 El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MATERIALES	\$ 7.660.884.300,00	\$ 1.000.000.000,00	\$ 1.000.000.000,00	\$ 2.000.000.000,00	\$ 5.660.884.300,00
2	TRANSPORTE	\$ 2.489.000.000,00	\$ 1.774.436.000,00	\$ 198.813.300,00	\$ 1.973.249.300,00	\$ 515.750.700,00
3	MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 1.419.000.000,00	\$ 1.419.000.000,00	\$ -	\$ 1.419.000.000,00	\$ -
	TOTALES	\$ 11.568.884.300,00	\$ 4.193.436.000,00	\$ 1.198.813.300,00	\$ 5.392.249.300,00	\$ 6.176.635.000,00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME () :	\$ -
(Indicar el mes)	(Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS:	\$ -
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)	

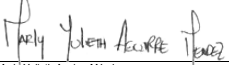
RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:
 Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista.

Firma:  Nombre: Javier O. Sánchez Jiménez Representante Legal o Delegado Contratista Matricula Profesional No.: 54202-334985	Firma:  Nombre: Marly Yulieth Aguirre Méndez Representante Legal o Delegado Interventor Matricula Profesional No.:
---	---

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

	ALCALDÍA MUNICIPAL DE FORTUL NIT. 800136069-4		Código: M-GJU-CT-00
	GESTIÓN CONTRACTUAL		Versión: 01 Página 1-2
	ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO		Fecha: 31/12/2018

ACTA ENTREGA DE ANTICIPO

FECHA DEL ACTA:	22 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATO DE OBRA N° :	016 DE 2023
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE FORTUL
CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
NIT/C.C:	901.758.303-9
R/L	JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMENEZ
INTERVENTORIA EXTERNA:	CONSORCIO SADINTECON
NIT/C.C:	901.742.046-0
R/L	MARLY YULIETH AGUIRRE MENDEZ
OBJETO:	AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITÁN ALTO JORDÁN Y PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.
VALOR CONTRATO:	VEINTITRÉS MIL CIENTO TREINTA Y SIETE MILLONES SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS CON DIEZ CENTAVOS (\$ 23.137.768.645,10) MCTE
VALOR ANTICIPO:	ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS PESOS (\$ 11.568.884.300) MCTE
NOMBRE DE LA CUENTA:	FIDUCIA
SUPERVISOR:	ING. CARLOS ALFONSO TRASLAVIÑA MARÍN / Secretario de Planeación e Infraestructura
BANCO:	ALIANZA FIDUCIARIA S.A FIDEICOMISOS
TIPO DE CUENTA:	AHORROS
NUMERO DE CUENTA:	04000008399
FECHA DE APERTURA:	07/12/2023

En el Municipio de Fortul, a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2023, se reunieron las siguientes personas: Sr. JAVIER ALONSO CABRERA HUERTAS, Alcalde Municipio de Fortul, ING. CARLOS ALFONSO TRASLAVIÑA MARÍN, Secretario de Planeación e infraestructura, LAURA BONILLA ANGARITA, Secretaria de Hacienda y Tesorería, CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL Representado por JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMENEZ identificado con la Cedula de Ciudadanía N° 1.116.782.711 Expedida En Arauca (Arauca), Contratista de obra, CONSORCIO SADINTECON representando por MARLY YULIETH AGUIRRE MENDEZ identificada con cedula de ciudadanía N° 1.116.790.583 Expedida en Arauca, (Arauca), interventoría externa. Con el fin de elaborar el acta de entrega de anticipo por la suma de ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS PESOS (\$ 11.568.884.300) MCTE, para ser invertidos de acuerdo al plan de inversión aprobado por el supervisor del contrato:

Nuestro Compromiso es Fortul

✉ Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 311 8534406



ALCALDÍA MUNICIPAL DE FORTUL
NIT. 800136069-4

GESTIÓN CONTRACTUAL

ACTA DE ENTREGA DE ANTICIPO



Código:
M-GJU-CT-00

Versión: 01
Página 2-2

Fecha:
31/12/2018

PLAN INVERSIÓN ANTICIPO

No.	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL	PORCENTAJE %
1	MATERIALES	\$ 7.660.884.300	66,22%
2	TRANSPORTE	\$ 2.489.000.000,00	21,51%
3	MAQUINARIA Y EQUIPOS	\$ 1.419.000.000,00	12,27%
TOTAL		\$ 11.568.884.300,00	100,00%

Que a la fecha 06 de diciembre de 2023, fue aprobada las garantías –póliza de cumplimiento No. NB-100285361 Anexo 0-1 Aseguradora Seguros Mundial Tu Compañía Siempre; que asegura los riesgos especificados en la cláusula del contrato de Obra No. 016 de 29 de septiembre de 2023 y en especial el correcto manejo de anticipo.

Que se constituyó la Fiducia con tipo de cuenta de ahorro a través de Bancolombia con nombre de la ALIANZA FIDUCIARIA SA FIDEICOMISOS, con tipo de Cuenta Ahorros y No. De Cuenta 04000008399 apertura el 07 de diciembre de 2023.

Que el municipio aprobó el cronograma de trabajo y fijó la fecha de iniciación de los trabajos, ateniendo a lo anterior, las partes ACUERDAN:

Entregar al contratista la suma de **ONCE MIL QUINIENTOS SESENTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL TRECIENTOS PESOS (\$ 11.568.884.300) MCTE**, a título de anticipo.

Para constancia, se firma la presente acta por los que en ella intervinieron, en la ciudad de Fortul a los veintidós (22) días del mes de diciembre de 2023.

JAVIER ALONSO CABRERA HUERTAS
Alcalde municipal

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL 2023
R/L JAVIER ORLANDO SANABRIA JIMENEZ
contratista

Dra. LAURA BONILLA ANGARITA
Secretaría de Hacienda y Tesorería

Ing. CARLOS ALFONSO TRASLAVIÑA MARIN
secretario de Planeación e infraestructura

MARLY YULIETH AGUIRRE MENDEZ
CONSORCIO SADINTECON
R/L MARLY YULIETH AGUIRRE MENDEZ
Interventoría externa

Transferencia No. _____
Banco _____

Valor \$ 11.568.884.300

Orden de Pago _____

Elaboro:
Andrés Mauricio Sarmiento
Profesional de Apoyo

Revisó: Judith Mora
Asesor Jurídico

Nuestro Compromiso es Fortul

☐ Kra. 25 No 5-45 Palacio Municipal ☎ 311 8534406

CUENTA DE COBRO N 2

07 DE MAYO DE 2024

CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
NIT: 901758303-9

DEBE A:

CONSTRUCTORA PROVIDENCIA
NIT. 901.508.733-0

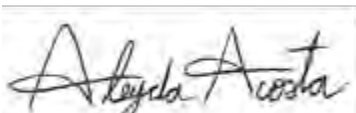
LA SUMA DE:

MIL MILLONES DE PESOS MCTE (\$1.000.000.000)

Por Concepto De:

Pago de anticipo sobre el valor del CONTRATO DE SERVICIOS, cuyo objeto es "CONSTRUCCION DE LA ESTRUCTURA VIAL DEL TRAMO QUE CONDUCE DE CAÑO FLOREZ A SITIO NUEVO, LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO ENTRE FORTUL Y CARANAL, LA PAZ Y GAITAN, ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL DEPARTAMENTO DE ARAUCA".

Atentamente,



CONSTRUCTORA PROVIDENCIA

NIT. 901.508.733-0

R/L NOLYS ALEYDA ACOSTA MORALES

C.C. 1.116.805.793

CONTRATISTA

ALIANZA FIDUCIARIA S.A.
Actuando única y exclusivamente como vocera de
FIDEICOMISO CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
INFORMA QUE:

La Orden de Giro #560789 (ACH Transferencia electronica) correspondiente al radicado OP_487982 del 08/05/2024 12:05:31, presenta las siguientes líneas de pago:

Nro. Operación	Cuenta/Encargo Destino	Nro. Doc. Tercero	Nombre Tercero	Estado Giro	Observaciones	Valor Giro
12	BANCO DE BOGOTA - CC - 137499380	901508733	CONSTRUCTORA PROVIDENCIA SAS	PG - Pagado	OP_487982-DES:MATERIALES	\$1,000,000,000.00

Nota: El estado proyectado en esta certificación, pertenece a nuestro aplicativo Core y Usted verá reflejada la operación en el próximo ciclo ACH. Si el banco destino reporta a la Fiduciaria un rechazo en la operación, este le será informado oportunamente.

Este documento se expide por solicitud de los interesados , el día: 08/05/2024 14:38:52.

Cordialmente,

ALIANZA FIDUCIARIA
NIT 830053812-2

ALIANZA FIDUCIARIA S.A.
Actuando única y exclusivamente como vocera de
FIDEICOMISO CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
INFORMA QUE:

La Orden de Giro #562806 (ACH Transferencia electronica) correspondiente al radicado OP_489320 del 10/05/2024 16:44:25, presenta las siguientes líneas de pago:

Nro. Operación	Cuenta/Encargo Destino	Nro. Doc. Tercero	Nombre Tercero	Estado Giro	Observaciones	Valor Giro
0	BANCO AGRARIO - CC - 373150003037	901398066	ASOCIACION DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	G - Gestion	OP_489320-DES:TRANSPORTE	\$60,984,000.00

Este documento se expide por solicitud de los interesados , el día: 11/05/2024 08:27:29.

Cordialmente,

ALIANZA FIDUCIARIA
NIT 830053812-2



ASOCIACION DEL GREMIO VOLQUETERO
DE FORTUL

NIT 901398066-2
Tipo de contribuyente: Persona Jurídica
Tipo de responsabilidad: R-99-PN (No aplica - Otros)
Régimen fiscal: Impuesto sobre las ventas - IVA
Actividades económicas: 4923
Municipio: Fortul (Arauca)
Dirección: CL 10 24 31 BRR VILLA LUCIA
Correo: asovolfor@gmail.com
Teléfono: 3214527819



CUFE: 12a9f3b6ac2a524737d08ee75f6705f9e0fa6d06935a62ca2118515732bc5c93b2bd39447752c9542ce1de51fae4fc0a

Fecha de emisión 2024-05-09	Fecha y hora de autorización 2024-05-09 10:03:46	Prefijo ASOV	Tipo de operación Estandar
Fecha de vencimiento 2024-05-09	Medio de pago Instrumento no definido	Forma de Pago Contado	
Orden de referencia -			

Adquiriente Nombres y apellidos: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Número de documento NIT - 901758303-9	Tipo de persona Persona Jurídica	Régimen fiscal No responsable de IVA	Tipo de responsabilidad R-99-PN (No aplica - Otros)
Departamento Arauca	Municipio Arauca	Dirección CL 19 22 31	Teléfono 3023224964
Correo consorciovialfortul@gmail.com			

Detalle de los productos y/o servicios facturados

Item	Código	Descripción	Cantidad	U. de Med.	Valor unitario	Dcto	IVA	INC	Valor total
1	SVT039	TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	UNIDAD	\$60.000.000,00	0%	0%		\$60.000.000,00

Total Items: 1

Observaciones

-

Número de autorización: 18764057766994

Rango Autorizado: desde ASOV 116 hasta ASOV 200

Expedida: 2023-10-10 Vigencia: 12 meses Vencimiento: 2024-10-10

Firma Digital:

Nz9X6L7xVtgSeQZ81LMayx4LT6WXgfbrxSw/DSYG7AA8KCPHMmtvpPPFS8zA3vRXb1TSTbU+fsuBgVYkkr9SBOghY3fmbW5tR1nYg3LGIG+kmDKawuEuykDWqtoMa7Li6v5zQEnDxYH+Ao0X4DfLk1+9vOldslCLOplvtYAF7MTvgNGAiUzr1ST5u+Aftz67qdVfp0HeC4lz2sWfYW5QQdt5X0jdfnuANcSkL04cjUcTrURn1P/S10i7RyR0SBkVVxXIRqtQ5YWXW5j6XhVjSEUXCCEN8cX6JMAGxCykxcy2nhjknfr7KoEmFoymK40m3H/6rYTVUQG5s2qnUA==

Moneda		COP
Subtotal bruto	=	\$60.000.000,00
Descuentos	-	\$0,00
Recargos	+	\$0,00
Subtotal neto	=	\$60.000.000,00
Subtotal más impuestos	=	\$60.000.000,00
Total deducciones	=	\$0,00
Total a pagar	=	\$60.000.000,00

180 de 287

ALIANZA FIDUCIARIA S.A.
Actuando única y exclusivamente como vocera de
FIDEICOMISO CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL
INFORMA QUE:

La Orden de Giro #568028 (ACH Transferencia electronica) correspondiente al radicado OP_492767 del 22/05/2024 11:59:40, presenta las siguientes líneas de pago:

Nro. Operación	Cuenta/Encargo Destino	Nro. Doc. Tercero	Nombre Tercero	Estado Giro	Observaciones	Valor Giro
14	BANCO AGRARIO - CC - 373150003037	901398066	ASOCIACION DEL GREMIO VOLQUETERO DE FORTUL	PG - Pagado	OP_492767-DES:TRANSPORTE	\$137,829,300.00

Nota: El estado proyectado en esta certificación, pertenece a nuestro aplicativo Core y Usted verá reflejada la operación en el próximo ciclo ACH. Si el banco destino reporta a la Fiduciaria un rechazo en la operación, este le será informado oportunamente.

Este documento se expide por solicitud de los interesados , el día: 22/05/2024 14:52:32.

Cordialmente,

ALIANZA FIDUCIARIA
NIT 830053812-2



ASOCIACION DEL GREMIO VOLQUETERO
DE FORTUL

NIT 901398066-2
Tipo de contribuyente: Persona Jurídica
Tipo de responsabilidad: R-99-PN (No aplica - Otros)
Régimen fiscal: Impuesto sobre las ventas - IVA
Actividades económicas: 4923
Municipio: Fortul (Arauca)
Dirección: CL 10 24 31 BRR VILLA LUCIA
Correo: asovolfor@gmail.com
Teléfono: 3214527819



CUFE: 157cd0d81eef1ef5388f440b6b6c65dc7b332726ef6f6bea07213c133998e17e07df4429b516b92b8f79414292ceccc06

Fecha de emisión 2024-05-21	Fecha y hora de autorización 2024-05-21 08:36:45	Prefijo ASOV	Tipo de operación Estandar
Fecha de vencimiento 2024-05-21	Medio de pago Instrumento no definido	Forma de Pago Contado	
Orden de referencia -			

Adquiriente Nombres y apellidos: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

Número de documento NIT - 901758303-9	Tipo de persona Persona Jurídica	Régimen fiscal No responsable de IVA	Tipo de responsabilidad R-99-PN (No aplica - Otros)
Departamento Arauca	Municipio Arauca	Dirección CL 19 22 31	Teléfono 3023224964
Correo consorciovialfortul@gmail.com			

Detalle de los productos y/o servicios facturados

Item	Código	Descripción	Cantidad	U. de Med.	Valor unitario	Dcto	IVA	INC	Valor total
1	SVT039	TRANSPORTE DE MATERIALES	1,00	UNIDAD	\$137.829.300,00	0%	0%		\$137.829.300,00

Total Items: 1

Observaciones

-

Número de autorización: 18764057766994
Rango Autorizado: desde ASOV 116 hasta ASOV 200
Expedida: 2023-10-10 Vigencia: 12 meses Vencimiento: 2024-10-10
Firma Digital:
hcHPi9GAkV3ROY5SmdYrnMjflKkq2sFr1CXzF8Ltn45i6hjVuDEIzjkY1sV+7KTgceFHvpZYPURbll/3/o1KE0pFulcWc8XXddp3MucaJHTD6Yff6u2qMt
MJWF9159NeXk7Cbzc4/BgiLxTdTcHlcqPgaDI2m+PQqEKM08IZYUxutPeshx8zh6eumfM35CL5sc9B7QgqYYzYRqHoDAn345utFozHqUpnbOL6yhk
sAYMIVFAuC7Q/wjJ/O29SzwDYajMxNpP52yEiA/d7yGRH0gcLftU5QHprscTKGTHiK8IB+o1V3U92ez59xINVkfeAXiDqgvCEfRCRdAxPmfilA==

Moneda		COP
Subtotal bruto	=	\$137.829.300,00
Descuentos	-	\$0,00
Recargos	+	\$0,00
Subtotal neto	=	\$137.829.300,00
Subtotal más impuestos	=	\$137.829.300,00
Total deducciones	=	\$0,00
Total a pagar	=	\$137.829.300,00

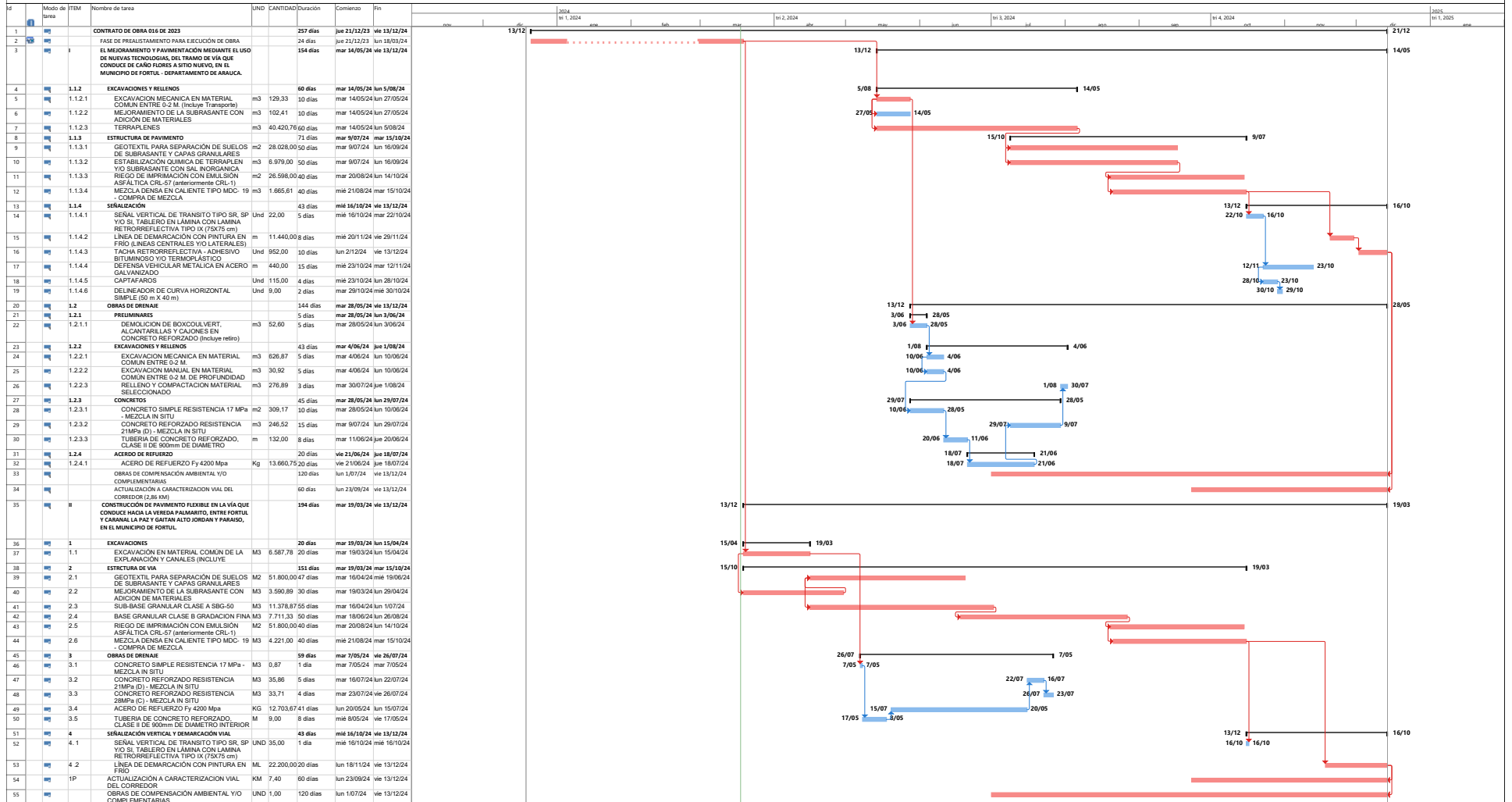
ANEXO K

MINFRA-MN-IN-2-FR-1

Programa de obra



PROGRAMACIÓN DE OBRA
CONTRATO 016 DE 2023
CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL



Proyecto: PROGRAMACION FO
Fecha: lun 18/03/24

Tarea
División

Paola Cristina Ojeda Sanchez
Directora de Obra

ANEXO L

MEPI-MN-IN-6-FR-1

Programa de inversión o reprog. programa inversión

ANEXO M

MEPI-MN-IN-6-FR-2

Seguimiento Programa de Inversiones

ANEXO N

MEPI-MN-IN-14-FR-1

Actas de Comité de Obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3
		FECHA	24/05/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
 AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Cumplimiento a solicitud de maquinaria pendiente en obra (carrotanque)

Baños portátiles, a la fecha no se ha dado cumplimiento a este compromiso

Está pendiente entrega de ficha técnica de tubería de 36 "

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Prórroga de los permisos ambientales

Revisar el desarrollo de los trabajos ejecutados



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 3
FECHA	24/05/2024 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Inicialmente toma la palabra el ingeniero Willmer Riatiga Ocampo, secretario de planeación del municipio de fortul quien explica la trazabilidad temporal de los permisos ambientales del contrato de obra 016 de 2023, indicando de esta manera que están próximos a vencer, ya que fueron otorgados según el plazo inicial del contrato.

Por otra parte la interventoria comenta que aún no se ha presentado el presupuesto ambiental por parte del contratista, ya que este es necesario para hacer seguimiento y control de la parte ambiental del proyecto.

Toma la palabra la ingeniera Leydi Gonzales, secretaria de Desarrollo agropecuario sostenible del municipio de fortul manifestando que el día de hoy 24 de mayo fue radicada la liquidación referente a la prórroga de los permisos ambientales por parte de CORPORINOQUIA. Sin embargo hace la aclaración que esta sería efectuada sólo por el 50% del plazo inicial del contrato, ya que por políticas de CORPORINOQUIA no se puede exceder el porcentaje mencionado anteriormente.

El contratista de obra manifiesta su preocupación por lo expuesto por parte del municipio y solicita realizar la gestión de esta prórroga de tal manera que cubra el tiempo contractual del contrato, en donde se incluye el plazo adicional realizado al contrato de obra que presenta nueva fecha de terminación el 14 de diciembre de 2024.

De esta manera el secretario de planeación indica que para solicitar la ampliación del tiempo prorrogado es necesario que se cumpla con el compromiso adquirido anteriormente, en donde el contratista se compromete a entregar el balance del contrato de obra, ya que para la nueva solicitud de prórroga de los permisos ambientales se debe indicar el presupuesto actualizado.

Una vez expuesto todo lo anterior, las partes acuerdan que es necesario gestionar de manera inmediata el trámite de la respectiva prórroga a los permisos ambientales, con el fin de no tener inconvenientes en el desarrollo normal de las actividades del contrato de obra.

El secretario de planeación e infraestructura, ing Willmer Riatiga Ocampo recuerda a la interventoría la copia de los informes semanales reportados a invias, para lo que el ingeniero Esneider informa que estos se han venido enviado

Así mismo El ingeniero Wilmer Riatiga manifiesta a la interventoría copia de los informa mensuales que son entregados a INVIAS, para lo cual el ingeniero Esneider Fuentes Zárate responde que estos serán entregados una vez sean revisados y aprobados por el supervisor de invias.

La interventoría manifestó que ya se habla remitido un oficio al Contratista el 10 de mayo correo en donde manifestaban que era necesario solicitar y realizar una prórroga a dichos permisos, de esta manera puntualiza que es necesario gestionar dicha prórroga de manera urgente.

Se programan los próximos comités técnicos para el mes de junio los días 11 y 25



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3

FECHA 24/05/2024
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega del balance de obra Cto No. 016 de 2023 y revisión por parte de la interventoría.	31/05/24	Contratista - Interventoría
Gestión de la prórroga de permisos ambientales	05/06/24	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y Sostenible

FECHA PROXIMO COMITE DE OBRA 11/06/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Esneider Fuentes	Ingeniero Residente	Interventoría Consorcio SADINTECON	
Adalberto Alarcon Olaya	Ingeniero residente	Contratista Consorcio vial rural Fortul	
Leidy Gonzales Guzman	Secretaría de Desarrollo Agropecuario y sostenible	Municipio de Fortul	
Willmer Riatiga Ocampo	Secretario de planeación e Infraestructura	Municipio de Fortul	

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
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 3

FECHA 15/05/2024
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL. R/ Javier Orlando Sanabria Jiménez

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON R/ Marly Yulieth Aguirre Méndez

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Cumplimiento de las fichas descritas en el PAGA (Manejo de aguas y residuos líquidos) en el Tramo 1 y Tramo 2

Verificación de la optimización de la resistencia de concreto

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Solicitud de maquinaria pendiente en obra

Verificar el cumplimiento de compromisos anteriores



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 3

FECHA 15/05/2024
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

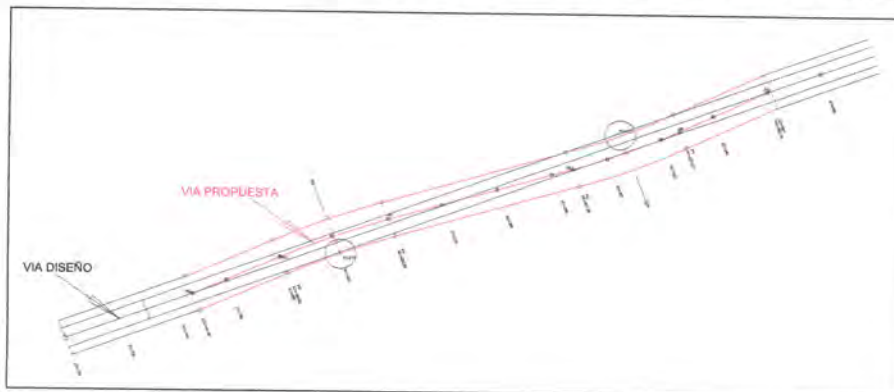
La interventoría reiterar la importancia de tener el carrozanque diariamente para la ejecución de la actividad de compactación y humectación de la vía, por donde transitan los vehículos.

La interventoría solicita al contratista a ficha técnica de la tubería en concreto empleada en obra

Así mismo la interventoría reitera dar cumplimiento de las fichas descritas en el PAGA (Manejo de aguas y residuos líquidos) en el Tramo 1 y Tramo 2, el contratista manifiesta que se realizó la respectiva requisición, pero a la fecha no se ha recibido en el sitio de los trabajos.

El contratista junto con la interventoría realiza un recorrido por los tramos 1 y 2 para verificar el avance del contrato y los procesos constructivos ejecutados, evidenciando que se están desarrollando las actividades dando cumplimiento con las especificaciones técnicas. En el tramo dos se observa un fallo, el cual el contratista realizó el suministro del material crudo de cantera para reemplazar el material saturado encontrado en sitio y mejorar la estabilidad del mismo

En la visita la ing. Paola Ojeda comenta sobre la posición de la postera perteneciente a la infraestructura eléctrica del sector de Caño Flores, se informa que después de realizar un análisis con el equipo topográfico y el especialista en vías, se define correr el eje de la vía para así evitar el traslado de los postes acordando que la vía quedaría de la siguiente manera. (Rojo vía proyectada).



Posterior al análisis planteado por la directora de obra, la interventoría en cabeza del Ing. Esneider Fuentes, comenta la necesidad de realizar el análisis de costos del retiro de los postes de la red eléctrica contra realizar el traslado del eje de diseño de la vía, teniendo en cuenta que este último proceso incrementaría las cantidades de terraplén, el contratista realiza registro fotográfico y toma de datos para informar sobre la situación a la empresa de energía de Arauca y así realizar propuesta correspondiente a dicho traslado basado en las directrices de la empresa de energía, la interventoría queda atenta a dicha información, posterior presupuesto y de esta forma definir el procedimiento a seguir.

La interventoría solicita al contratista información sobre la instalación de la valla informativa, a lo cual la directora de obra manifiesta que esta está en proceso de diseño según las directrices dadas por la interventoría por correo electrónico, en el momento de contar con el diseño definitivo, este será radicado a la interventoría para su aprobación. Cabe aclarar que la contratista ha realizado varias observaciones al diseño al proveedor de ahí la demora en la definición del mismo



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3

FECHA 15/05/2024
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Carrotanque en obra 100%	16/05/24	Contratista
Ficha tecnica de tubería	20/05/24	Contratista
Verificar la compra de los baños portatiles para dar cumplimiento con la ficha del PAGA	20/05/24	Contratista
Informacion comparativa del traslado de la posteria contra el cambio de las curvas regresivas	24/05/24	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 21/05/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

- Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
- Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
- Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Esneider Fuentes Zárate	Ingeniero Residente	Interventoría Externa	
Paola Cristina Ojeda Sánchez	Ingeniera directora	Contratista Consorcio vial rural Fortul	

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

	<p align="center">INSTITUTO NACIONAL DE VIAS</p> <p align="center">PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE</p> <p align="center">MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA</p> <p align="center">ACTA DE COMITÉ DE OBRA</p>	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA	6/05/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>
-------	---

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL. R/ Javier Orlando Sanabria Jiménez

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
 AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON R/ Marly Yulieth Aguirre Méndez

<p>LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS</p> <p>Cumplimiento de las fichas descritas en el PAGA (Manejo de aguas y residuos líquidos) en el Tramo 1 y Tramo 2</p>
--

<p>TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA</p> <p>Optimizar las propiedades y el rendimiento del concreto</p>
--



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 3

FECHA 6/05/2024
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

La interventoría solicita al contratista tener en cuenta las siguientes indicaciones con el fin de evitar posibles inconvenientes en los concretos usados para la elaboración de obras de arte, puesto que se conoce que a medida que pasan los días y las semanas, el hormigón continúa endureciéndose y ganando resistencia, por lo tanto se solicita al contratista tener en cuenta que el concreto puede tardar de 24 a 48 horas en fraguar y alcanzar una resistencia inicial, lo que significa que ya es lo suficientemente fuerte como para soportar su propio peso y algunas cargas ligeras, por tal motivo es importante tener en cuenta esta recomendación para proceder con el desencofrado de las estructuras.

Por otra parte se recuerda que el proceso del curado del concreto se debe iniciar 12 horas después de la fundida y realizarse de manera frecuente durante el día, según las condiciones climáticas. Los métodos que se puede emplear son los siguientes: Cubrir con las bolsas de cemento utilizado, arena, u otro material adecuado, conservando la humedad.

De igual manera recomienda que sólo se le podrá aplicar carga una vez el concreto haya alcanzado su máxima resistencia, que esta estipulado a los 28 días o cuando el laboratorista determine según las pruebas de concreto.

Así mismo reitera que la tubería de concreto que no cumpla con las condiciones de calidad será rechazada y no estará autorizada para su instalación

El contratista se compromete atender las indicaciones y reitera su compromiso de llevar a buen termino la obra



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 3

FECHA 6/05/2024
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS

FECHA DE CUMPLIMIENTO
(Día / Mes / Año)

RESPONSABLES

Realizar actividades de desencofrado de estructura de concreto despues de 24 horas

Contratista

Curado de concreto

Contratista

Se aplicara carga una vez la estructura alcance su máxima resistencia.(28 días o cuando los resultados de laboratorio sean optimos)

Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA

15/05/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Esneider Fuentes Zárate	Ingeniero Residente	Interventoría Externa	
Paola Cristina Ojeda Sánchez	Ingeniera directora	Contratista / Consorcio vial rural Fortul	

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

ANEXO O

MEPI-MN-IN-14-FR-2

Actas de Reunión



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 5

FECHA 15/05/2024
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 9
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL R/ Javier Orlando Sanabria Jiménez

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON R/ Marly Yulieth Aguirre Méndez

Caño Flores

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

ATENDER EL LLAMADO DE LA COMUNIDAD DE CAÑO FLORES

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

INQUIETUDES DE LA VEEDURÍA Y COMUNIDAD RESPECTO A LA OBRA



FECHA

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

A las 3 pm se inició la reunión con la comunidad del Sector caño Flores, contratista de obra e interventoría.

Inicialmente toma la palabra el líder de la comunidad de Caño Flores en donde manifiesta sus inquietudes respecto a unos puntos específicos que tiene preocupación la comunidad.

1. Inconformidad respecto a la estructura del pavimento y sus Medidas.
2. Dudas respecto al distanciamiento del acero que se está empleando para la construcción de obras de arte.
3. Preocupación por la ubicación y cantidad de alcantarillas contempladas en el tramo adicional.
4. Preocupación por el descole de algunas obras de arte, ya que en alguna de éstas se genera estancamiento del agua, debida a que no existe un drenaje adecuado.
5. Solicitud de mayor frecuencia de camotangue irrigador, con el fin de evitar polvaredas.
6. La comunidad manifiesta preocupación por la ubicación de 2 postes eléctricos que interfieren con el diseño geométrico de la vía, en donde se sugiere que se busque una Solución óptima para mejorar esta situación, preferiblemente que se realice la reubicación de los postes.
7. Preocupación por la velocidad de tránsito de los vehículos que transportan material granular para la obra, la comunidad solicita un llamado de atención para estos transportadores.



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	3 de 5

FECHA

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

8. La comunidad manifiesta que no existe Valla publicitaria con la información del contrato.

Una vez expuestas las inquietudes de la comunidad toman la palabra los profesionales de la obra y la interventoría en donde se le dan respuesta a los puntos expuestos por la veeduría.

A partir de esto se le da a conocer a la comunidad y veeduría que existen unos diseños establecidos en la parte precontractual del proyecto a los cuales se les está dando cumplimiento de manera correcta, de igual manera se hará entrega de estos diseños y planos a los veedores con el fin que se realice la verificación de éstos.



INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN 1
PÁGINA 4 de 5

FECHA
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS

FECHA DE CUMPLIMIENTO
(Día / Mes / Año)

RESPONSABLES

CARROTANQUE IRRIGADOR CON MAYOR
FRECUENCIA

16/05/2024

CONTRATISTA OBRA

PROXIMA REUNIÓN PARA
EL SEGUIMIENTO DE LOS
PUNTOS DE LA PRESENTE ACTA

07/06/2024

TODOS LOS
PRESENTES

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN

07/06/2024
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtir 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
Maria Luisa Rios	Veedora	Junta accion	Maria L. Rios
ALBERTO ALARCON		Compañía	
Alfredo Torres	Veedor		
Javier Ortiz	C	J.A.C. San Francisco	Javier Ortiz
Esneider Fuentes	Interventoria	Residente	
OLIVIA VARGAS	FISCAL	SAN FRANCISCO OLIVIA V.	
Ricardo Isidro	Juta	JAC	Ricardo Isidro
Zamir Cubela	TESORERO	J.A.C.	
Jesús Garavito	Apoyo obra	J. Residente	JAGC.

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	5 de 5

FECHA

(Día / Mes / Año)

[illegible]

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
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1

FECHA 12/05/2024
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales

DIRECCIÓN TERRITORIAL: Casanare

CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL. R/ Javier Orlando Sanabria Jiménez

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGIAS, DEL TRAMO DE VIA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y 2. CONSTRUCCION DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VIA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITAN ALTO JORDAN Y PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON R/ Marly Yulieth Aguirre Méndez

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Escuchar las inquietudes y propuestas de la comunidad del sector San Francisco.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Analisis obras de arte, del tramo adicional.
2. Verificar el estado de la obra y analizar el avance del mismo, por otra parte requieren sonar el alcance del contrato.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	2

FECHA 11/05/2024
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se realiza un recorrido con los (2) dos veedores del contrato de obra y habitantes de la comunidad de San Francisco con el objeto de verificar el tramo donde se va adicionar el contrato para analizar los obras de arte que que puedan estar contemplados y las cuales la comunidad manifiesta que ellos no son necesarios y solicitan analizar la posibilidad de no construirlos ya que consideran que estos no seran funcionales y que se analice la posibilidad de abogar en estructura y asfalto del contrato.
- La comunidad solicita una reunion con los directivos de contrata de obra e Interventoria con el objeto de analizar el avance de contrato y su alcance.
- La comunidad manifiesta que esta reunion se realice el dia miercoles 15 de Mayo de 2024 a las 2:00 pm en el punto cero del contrato de obra.



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE REUNIÓN

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	3

FECHA 21/05/2024
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS

FECHA DE CUMPLIMIENTO
(Día / Mes / Año)

RESPONSABLES

Convocar reunión con
los directivos del
contrato de obra e
Interventoría.

15-Mayo-2024

Comunidad
San Francisco

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN

15-Mayo-2024.
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtir 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
OLIVER VARGAS.	FISCAL.	Comunidad.	Oliver Vargas
Alfredo Torres.	Presidente.	San Francisco.	[Firma]
Herney Albino	Afiliado.	San Francisco	[Firma]
Ricardo Albino Villan	Vicepresidente.	San Francisco	Ricardo Albino Villan
Javier Ortiz C	veedor de la obra	San Francisco	Javier Ortiz
Ender	Asistente	San Francisco	Ender

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

ANEXO P

Informes especialistas y profesionales

ANEXO Q

Informe del Programa Anual de Caja - PAC

ANEXO R

Informe matriz de riesgos.

MATRIZ DE RIESGOS																						
AUNAR ESFUERZOS PARA 1. EL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN MEDIANTE EL USO DE NUEVAS TECNOLOGÍAS, DEL TRAMO DE VÍA QUE CONDUCE DE CAÑO FLORES A SITIO NUEVO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL- DEPARTAMENTO DE ARAUCA Y "2. CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO FLEXIBLE EN LA VÍA QUE CONDUCE HACIA LA VEREDA PALMARITO, ENTRE FORTUL Y CARANAL LA PAZ Y GAITÁN ALTO JORDÁN Y PARAÍSO, EN EL MUNICIPIO DE FORTUL.																						
No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencias de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	¿ A quién se le asigna?	miento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión		Seguimineto
													Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?	
1	General	Externo	Ejecución	Regulatorio	Prolongación del tiempo planeado por la entidad para el trámite de permisos y/o autorizaciones, por parte de las Empresas de Servicios Públicos y Secretaría de planeación Municipal involucradas en el proyecto	♦ Retraso en la iniciación del contrato de obra ♦ Afectación al cronograma de ejecución del contrato	4	4	8	Extremo	Proponente o contratista	♦ Contratista: Establecer de un cronograma de tiempos y resultados aplicables a esta gestión, teniendo en cuenta los protocolos y procedimientos establecidos por las ESP y Entidades. ♦ FDLUSA como apoyo, realizar una adecuada y oportuna gestión interinstitucional.	2	3	5	Medio	SI	Supervisor / Contratista e Interventor	Acta de inicio y Acta e terminación	♦ Verificar la realización de los trámites requeridos, según los protocolos y procedimientos establecidos.	Cuando se requiera el trámite.	No se ha materializado el riesgo
2	General	Externo	Ejecución	Económico	Aumento de cantidades de obra o especificaciones técnicas del producto, de variaciones en el alcance de las intervenciones	♦ Disminución del alcance del contrato.	2	1	3	Bajo	Municipio de Fortul	♦ Modificar elcontrato en su valor y en los anexos técnicos. ♦ Control del presupuesto. ♦ Control delalcance del proyecto.	1	1	2	Bajo	SI	Coordinador / Supervisor	Acta de inicio y Acta e terminación	♦ Control delpresupuesto ♦ Control decantidades de obra	Quincenal	No se ha materializado el riesgo
3	General	Externo	Ejecución	Climático	Condiciones climáticas o ambientales que se encuentren por fuera del registro esperado según el comportamiento histórico.	♦ Posibles retrasos en la ejecución, daños a Obras ya ejecutadas.	1	4	5	Medio	Proponente o contratista	♦ Análisis y planeación de clima y factores meteorológicos en comités de obra. ♦ Determinaciónde acciones de mitigación para trabajar en condiciones climatológicas adversas. ♦ Presentaciónde plan de contingencia por parte del contratista	1	1	2	Bajo	SI	Entidad Estatal / Contratista	1. Etapa de formulación 2. Fecha actade inicio 1. Fecha de recibo final 2. Fecha de Liquidación	Seguimiento y visita de campo de las acciones de mitigación implementadas	Semanal	No se ha materializado el riesgo
4	Específico	Interno	Ejecución	Financiero	Contagio de un trabajador por COVID 19	♦ Demoras en el desarrollo de las actividades de obra.	4	4	8	Extremo	Proponente o contratista	♦ Control de los trabajadores con los protocolos establecidos	3	2	4	Alto	SI	Contratista	Acta de inicio y Acta e terminación	Seguimiento diario y atendiendo todas las recomendaciones propias del covid 19 (PAPSO).	Semanal	No se ha materializado el riesgo
5	Específico	Interno	Ejecución	Financiero	Demora por parte del contratista en la radicación oportuna de las facturas a la entidad, (correctamente diligenciadas, firmadas, con informe mensual aprobado y soportes respectivos) y/o cuentas de los gastos reembolsables.	♦ Retrasos en los tiempos de pago debidos a subsanes para el trámite interno del pago de las cuentas de cobro.	4	2	6	Alto	Proponente o contratista	♦ Establecer fechas de corte de obra cada mes y presentación de factura máximo al día 10 de cada mes.	1	1	2	Bajo	SI	Entidad Estatal / Contratista	1. Etapa de Diagnostico 2. Fecha actade inicio 1. Fecha de recibo final 2. Fecha de Liquidación	1.- El 6 de cada mes verificar que la factura junto con el corte de obra esté radicado en la Alcaldía Local.	Mensual	Se materializó el riesgo, no se han radicado facturas a la fecha ante la Entidad

ANEXO S

**Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de
Obra e Interventoría**

A LA FECHA DE CORTE DEL PRESENTE INFORME NO SE HA HABILITADO EL CIFRA

ANEXO T

Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.

ANEXO U

MEPI-MN1-IN-15-FR-5

Equipo y vehículos Contrato de Interventoría

	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	

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE	
---	--	---------------------------------	--

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA																															
PERIODO / MES INFORME MENSUAL: may-24																PROYECTO: VÍAS FORTUL															
CONTRATO INTERVENTORÍA No. 4763 de 2023																INTERVENTORÍA: CONSORCIO SADINTECON															
CONTRATO DE OBRA No. 016 de 2023																CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL															

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
CAMIONETA	Placa GEN540 Marca NISSAN Linea NP300 FRONTIER Modelo 2020				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTOCICLETA	Placa XJW48G Marca BAJAJ Linea DISCOVER 125 ST Modelo 2024				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTOCICLETA	Placa WTE67D Marca BAJAJ Linea PULSAR 180 UG PRO Modelo 2026				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
ESTACIÓN TOTAL	Marca GOWIN REFERENCIA TKS202" serie. 8A8171				A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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:

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: Ruth Elena Tabares Zuleta

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

Firma

Nombre: Mónica Lorena Montenegro Quintero

Supervisor del Contrato de Interventoría.

Matrícula Profesional No.: 25202-276583 CND

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



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS.
VIAS Terciarias en el Municipio de Fortul
Contrato de Interventoría 4763 de 2023
Informe Mensual de Avance de Obra No. 4
Período comprendido entre el 1 al 31 de
Mayo de 2024



ANEXO V

MEPI-MN1-IN-15-FR-7

Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría



VERSIÓN	
---------	--

0	
---	--

FECHA	30/07/2024
-------	------------

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES.

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 4763 DF 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON

INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA

MAY 24 2011

PROYECTO:

CONTRATO DE OBRA No.: 016 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

NOMBRE ARL: COLMENA

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: CONFAMA

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

[illegible]

El Interventor adjunta la certificación de fecha 12/07/2024 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOT AS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), Monitor, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes y el equipo de ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los costos deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las vistas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de Interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional este debidamente autorizado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de Interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adoptará o adelantará tendiente a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El Interventor 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 Contrato o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Contrato o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se realice por uno de los integrantes del Interventor, debe indicarse el nombre del integrante que efectúa los pagos.
8. El Supervisor del contrato de Interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la Interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revised Fiscal según caso en la cual debe relacionar 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 de servicios.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre del personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: RUTH ELENA TABARES ZULETA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

Firma: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No.: 25202-276582 CND

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

PAGADA 2024-06-14 09:47:08.0

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO SADINTECON						
Documento	NI 901742046			Dirección	CL 48C #65 A - 3 EDIFICIO GARDENIA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR			Teléfono	3581859		
Tipo Persona	JURÍDICA			Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados	9
Ciudad	MEDELLIN			Departamento	ANTIOQUIA		
Representante Legal	TABARES ZULETA RUTH ELENA			Identificación	CC 30303454		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 30303454		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					TABARES ZULETA RUTH ELENA	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades															Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud					Riesgos					Caja				Parafiscales												
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	COR	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT				IRP	Días AFP	Días AFP	Días AFP	Días AFP	Días AFP	Días CCF	Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSFS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF
															0	30	30	30	30	30				F	\$ 7.400.000	230201	16 %	\$ 7.400.000	\$ 1.184.000	\$ 37.000	\$ 37.000	EPS010		4 %	\$ 7.400.000	\$ 296.000	\$ 0	14-25	5	6,960 %	\$ 7.400.000	\$ 515.100	CCF04	4 %	\$ 7.400.000	\$ 296.000	0 %	\$ 0	0 %	\$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSFS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
PROTECCION	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
\$ 1.184.000	\$ 37.000	\$ 37.000	\$ 296.000	\$ 515.100	\$ 296.000	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

I. DATOS DEL APORTANTE

Razón Social	CONSORCIO SADINTECON						
Documento	NI 901742046			Dirección	CL 48C #65 A - 3 EDIFICIO GARDENIA		
Tipo de Empresa	EMPLEADOR			Teléfono	3581859		
Tipo Persona	JURÍDICA			Forma Presentación	ÚNICO	Total Afiliados	9
Ciudad	MEDELLIN			Departamento	ANTIOQUIA		
Representante Legal	TABARES ZULETA RUTH ELENA			Identificación	CC 30303454		

II. DATOS DEL AFILIADO

Documento	CC 8026052		Residente		Exonerado	S	Apellidos y Nombres	Código Ciudad - Departamento	Centro de Trabajo	Ubicación Laboral
Tipo Cotizante	01	00					CUESTA LONDOÑO GAMAL DAVID	5001000 - 05		ANTIOQUIA

III. APORTE POR CADA UNA DE LAS ADMINISTRADORAS ASOCIADAS AL AFILIADO:

Novedades															Extranjero	Tipo salario	Salario	Pensión						Salud						Riesgos					Caja				Parafiscales					
ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	VSP	VST	SLN	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP				Código AFP	Código Tras. AFP	Tarifa AFP	IBC	Total Aporte AFP	Total Aporte FSP	Total Aporte FSPS	Código EPS	Código Tras. EPS	Tarifa EPS	IBC EPS	Aporte Salud	Aporte UPC	Código ARL	Clase Riesgo	Tarifa ARL	IBC ARL	Aporte Riesgos	Código CCF	Tarifa CCF	IBC CCF	Aporte Caja	Tarifa SENA	Aporte SENA	Tarifa ICBF	Aporte ICBF	
														0	30	30	30	30	231001		16 %	\$ 5.189.600	\$ 830.400	\$ 0	\$ 0	EPS010		4 %	\$ 5.189.600	\$ 207.600	\$ 0	14-25	5	6,960 %	\$ 5.189.600	\$ 361.200	CCF04	4 %	\$ 5.189.600	\$ 207.600	0 %	\$ 0	0 %	\$ 0

IV.TOTALES

Total Aportes Pensión	Total Aportes FSP	Total Aportes FSPS	Total Aportes Salud	Total Aportes Riesgos	Total Aportes Cajas	Total Aportes SENA	Total Aportes ICBF	Total Aportes ESAP	Total Aportes MEN	Total Final
COLFONDOS	FSP SOLIDARIDAD	FSP SUBSISTENCIA	EPS SURA	COLMENA VIDA Y RIESGOS	COMFAMA	SENA	ICBF	ESAP	MEN	
\$ 830.400	\$ 0	\$ 0	\$ 207.600	\$ 361.200	\$ 207.600	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	

ANEXO W

MEPI-MN1-IN-15-FR-9

Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 4763 DE 2023

INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON

MES INFORME MENSUAL: may-24

PROYECTO: INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

CONTRATO DE OBRA No: 016 DE 2023

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL RURAL FORTUL

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
2023-2024	1352623	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	\$ 1.670.929.326,00	\$ 1.538.959.421
2023-2024	1352623	C-2402-0600-13-0-2402112-02	11	NACIÓN	CONTRATO PRINCIPAL	\$ 185.658.814,00	\$ 170.995.491
TOTAL						\$ 1.856.588.140,00	\$ 1.709.954.912

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: \$ 1.856.588.140

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	Saldo Registro Presupuestal No. 1352623 / C-2402-0600-13-0-2402041-02	Saldo Registro Presupuestal No. 1352623 / C-2402-0600-13-0-2402112-02	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
					\$ -		\$ -	\$ 1.670.929.326,00	\$ 185.658.814,00	\$ 1.856.588.140,00		
1	DICIEMBRE DE 2023 (DEL 14 AL 28 DE DICIEMBRE DE 2023)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -		EL VALOR DEL ACTA No. 01 ES CERO (\$0,00)
2	MARZO DE 2024	\$ 50.621.700,00	\$ 9.618.123,00	\$ 60.239.823,00	\$ -	\$ 60.239.823,00	\$ -	\$ 1.616.713.485,30	\$ 179.634.831,70	\$ 1.796.348.317,00		
3	ABRIL DE 2024	\$ 72.599.500,00	\$ 13.793.905,00	\$ 86.393.405,00	\$ -	\$ 86.393.405,00	\$ -	\$ 1.538.959.420,80	\$ 170.995.491,20	\$ 1.709.954.912,00		
4	MAYO DE 2024	\$ 79.613.900,00	\$ 15.126.641,00	\$ 94.740.541,00	\$ -	\$ 94.740.541,00	\$ -	\$ 1.453.692.933,90	\$ 161.521.437,10	\$ 1.615.214.371,00		
TOTALES		\$ 202.835.100,00	\$ 38.538.669,00	\$ 241.373.769,00	\$ -	\$ 241.373.769,00	\$ -	\$ 1.453.692.933,90	\$ 161.521.437,10	\$ 1.615.214.371,00		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO			
	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	\$ 150.969.200,00	\$ 28.684.148,00	\$ 179.653.348,00
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	\$ 51.865.900,00	\$ 9.854.521,00	\$ 61.720.421,00
SUBTOTAL COSTOS	\$ 202.835.100,00	\$ 38.538.669,00	\$ 241.373.769,00
VALOR TOTAL	\$ 202.835.100,00	\$ 38.538.669,00	\$ 241.373.769,00

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 SIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: RUTH ELENA TABARES ZULETA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 17202-35471 CLD

Firma
Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula profesional No.: 25202-276582 CND

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

ANEXO X

MEPI-MN1-IN-15-FR-13

Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
			VERSIÓN	1	
			PÁGINA		

FECHA			31/05/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>		
-------	--	--	--	--	--

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE
---	---------------------------------

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 4763-2023	INTERVENTOR: CONSORCIO SADINTECON
--	-----------------------------------

OBJETO DEL CONTRATO:
 INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

FECHA DE INICIO:	14/12/2032
PLAZO INICIAL:	HASTA EL 31/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	14/12/2024 <small>(Incluye prórrogas y suspensiones)</small>
VALOR INICIAL:	\$ 1.856.588.140,00
VALOR ACUMULADO:	\$ 1.856.588.140,00 <small>(Incluye adiciones)</small>

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO
---	-----------------------------------

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
Cumplimiento	10,00%	\$ 185.658.814,00	Desde			Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	16,81%	\$ 312.031.621,00	1	12	2023	30/06/2024		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	\$ 371.317.628,00	1	12	2023	31	12	2026
Calidad del servicio	30,00%	\$ 556.976.442,00	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101226521

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 14/12/2023

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
Cumplimiento	10,00%	\$ 185.658.814,00	Desde			Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	16,81%	\$ 312.031.621,00	1	12	2023	2	8	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	\$ 371.317.628,00	1	12	2023	2	9	2024
Calidad del servicio	30,00%	\$ 556.976.442,00	1	12	2023	2	3	2027
			31	12	2023	2	2	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101226521

Certificado de modificación o anexo No.: 5
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/04/2024

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		

FECHA	31/05/2024 <small>(Día / Mes / Año)</small>
-------	--

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA					
				Desde			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	\$ 185.658.814,00		1	12	2023	2	8	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	16,81%	\$ 312.031.621,00		1	12	2023	2	9	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	\$ 371.317.628,00		1	12	2023	2	3	2027
Calidad del servicio	30,00%	\$ 556.976.442,00		31	12	2023	2	2	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101226521

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/04/2024

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA					
				Desde			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	\$ 185.658.814,00		1	12	2023	14	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	16,81%	\$ 312.031.621,00		1	12	2023	14	6	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	\$ 371.317.628,00		1	12	2023	14	12	2027
Calidad del servicio	30,00%	\$ 556.976.442,00		31	12	2023	2	2	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101226521

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/04/2024

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)		VIGENCIA					
				Desde			Hasta		
Cumplimiento	10,00%	\$ 185.658.814,00		1	12	2023	14	6	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	16,81%	\$ 312.031.621,00		1	12	2023	14	6	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20,00%	\$ 371.317.628,00		1	12	2023	14	12	2027
Calidad del servicio	30,00%	\$ 556.976.442,00		31	12	2023	2	2	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 65-44-101226521

Certificado de modificación o anexo No.: 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 29/04/2024

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORIA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/05/2024 (Día / Mes / Año)
OBSERVACIONES: Se presenta las pólizas aprobadas en secop 2 con corte a mayo de 2024.			
NOTAS: 1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas 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 aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).			
Firma  Nombre: RUTH ELENA TABARES ZULETA Directora de Interventoría Matricula Profesional No.: 17202-35471 CLD		Firma  Nombre: MONICA LORENA MONTENEGRO QUINTERO Supervisor Contrato de Interventoría Matricula Profesional No.: 25202-276583 CND	
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS. Copias: Interventor y Dirección Territorial.			

Medellín, 05 de marzo de 2024

CONECTARARAUCA-INVIAS-2024-016

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

Dra. Patricia Inés Morales Padrón

SUBDIRECTORA DE VIAS REGIONALES

Calle 25G # 73B-90

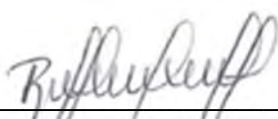
Bogotá COLOMBIA

Ref: CONTRATO 4763 DE 2023. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS Terciarias en el Municipio de Fortul, por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca".

Asunto: Entrega de pólizas

Cordial saludo,

A continuación, se hace entrega de las pólizas ajustadas según prórroga N°1 de la referencia para su revisión y aprobación.



RUTH ELENA TABARES ZULETA

Representante Legal

CONSORCIO SADINTECON



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD.SUC 65	NO.PÓLIZA 65-44-101226521	ANEXO 8
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
04 03 2024	01 12 2023		00:00	14 12 2029		23:59	ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3004267390

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA RELACIONADO CON INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

NOTA:
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SE EXTIENDEN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ES IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	14/06/2025	\$185,658,814.00	\$185,658,814.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/12/2023	14/06/2025	\$312,031,621.00	\$312,031,621.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	14/12/2027	\$371,317,628.00	\$371,317,628.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2023	14/12/2029	\$556,976,442.00	\$556,976,442.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA NUMERO UNO (1) DE 2024 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4763 DE 2023, SE AMPLIA LA FECHA FINAL DE TERMINACION QUEDANDO EL 14/12/2024.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE INICIO DEL CONTRATO NO. 4763-2023, CELEBRADA EL 14 DICIEMBRE 2023.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 AL CONTRATO NO. 4763-2023, SE DEFINE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION 02 FEBRERO 2024.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 Y AMPLIACION DE SUSPENSION NO. 1, DESDE EL 30 DE ENERO 2024 CON FECHA DE REANUACION DEL 1 MARZO 2024.
-ACTA DE REANUDACION AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 4763-2023 CON FECHA DE 29 FEBRERO 2024.
-NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 02 DE MARZO DE 2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ ****1,425,984,505.00	CONTADO
INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SOTO SEGUROS LTDA	153840	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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL: CALLE 83 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330

DLF153840A

1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD.SUC		NO.POLIZA		ANEXO	
MEDELLIN						MEDELLIN						65		65-44-101226521		8	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS							
04	03	2024	01	12	2023	00:00	14	12	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0			
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA			TELÉFONO: 3004267390		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2			
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 7056000		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR; PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4763 DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

QUE EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO.

QUE LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

QUE EL CONSORCIO SADINTECON CON NIT. 901.742.046-0 ESTA INTEGRADO POR:

SADING GROUP S.A.S CON NIT. 901.192.745-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%
GRUPO INTECON S.A.S CON NIT. 901.616.027-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SADING GROUP S.A.S	901192745-1	50.00
GRUPO INTECON S.A.S	901616027-1	50.00

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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF153840A

2



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101226521, anexo 8, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 04 días del mes de MARZO de 2024

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN			SUCURSAL MEDELLIN			COD.SUC 65	NO.PÓLIZA 65-44-101226521	ANEXO 7
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO		A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO	
04 03 2024	01 12 2023		00:00	02 02 2029		23:59	ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3	Ciudad: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3004267390

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	Ciudad: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA RELACIONADO CON INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

NOTA:
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SE EXTIENDEN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ES IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	14/06/2025	\$185,658,814.00	\$185,658,814.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/12/2023	14/06/2025	\$312,031,621.00	\$312,031,621.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	14/12/2027	\$371,317,628.00	\$371,317,628.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2023	02/02/2029	\$556,976,442.00	\$556,976,442.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA NUMERO UNO (1) DE 2024 DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 4763 DE 2023, SE AMPLIA LA FECHA FINAL DE TERMINACION QUEDANDO EL 14/12/2024.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE INICIO DEL CONTRATO NO. 4763-2023, CELEBRADA EL 14 DICIEMBRE 2023.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 AL CONTRATO NO. 4763-2023, SE DEFINE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION 02 FEBRERO 2024.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 Y AMPLIACION DE SUSPENSION NO. 1, DESDE EL 30 DE ENERO 2024 CON FECHA DE REANUACION DEL 1 MARZO 2024.
-ACTA DE REANUDACION AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 4763-2023 CON FECHA DE 29 FEBRERO 2024.
-NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 02 DE MARZO DE 2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ ***1,701,437.00	\$ *****8,000.00	\$ ****324,793.00	\$ *****2,034,231.00	\$ ****1,425,984,505.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SOTO SEGUROS LTDA	153840	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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CALLE 83 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330

DLF153840A

1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD.SUC		NO.POLIZA		ANEXO	
MEDELLIN						MEDELLIN						65		65-44-101226521		7	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS	VIGENCIA HASTA			A LAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS							
04	03	2024	01	12	2023	00:00	02	02	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0			
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA			TELÉFONO: 3004267390		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2			
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 7056000		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR; PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4763 DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

QUE EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO.

QUE LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

QUE EL CONSORCIO SADINTECON CON NIT. 901.742.046-0 ESTA INTEGRADO POR:

SADING GROUP S.A.S CON NIT. 901.192.745-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%
GRUPO INTECON S.A.S CON NIT. 901.616.027-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SADING GROUP S.A.S	901192745-1	50.00
GRUPO INTECON S.A.S	901616027-1	50.00

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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF153840A

2



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101226521, anexo 7, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 04 días del mes de MARZO de 2024

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

Medellín, 04 de marzo de 2024

CONECTARARAUCA-INVIAS-2024-015

Señores

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS

Dra. Patricia Inés Morales Padrón

SUBDIRECTORA DE VIAS REGIONALES

Calle 25G # 73B-90

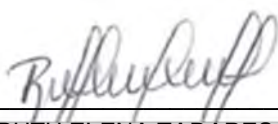
Bogotá COLOMBIA

Ref: CONTRATO 4763 DE 2023. "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VÍAS Terciarias en el Municipio de Fortul, por el Programa Conectar Territorios en el Departamento de Arauca".

Asunto: Entrega de pólizas

Cordial saludo,

A continuación, se hace entrega de las pólizas ajustadas según acta de suspensión N° 1, ampliación de suspensión N° 1 y acta de reanudación de la referencia para su revisión y aprobación



RUTH ELENA TABARES ZULETA

Representante Legal

CONSORCIO SADINTECON



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN						SUCURSAL MEDELLIN						COD.SUC 65		NO.PÓLIZA 65-44-101226521		ANEXO 5	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO								
01	03	2024	01	12	2023	00:00	02	02	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3004267390

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA RELACIONADO CON INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

NOTA:
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SE EXTIENDEN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ES IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	02/08/2024	\$185,658,814.00	\$185,658,814.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/12/2023	02/09/2024	\$312,031,621.00	\$312,031,621.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	02/03/2027	\$371,317,628.00	\$371,317,628.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2023	02/02/2029	\$556,976,442.00	\$556,976,442.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 Y AMPLIACION DE SUSPENSION NO. 1, DESDE EL 30 DE ENERO 2024 CON FECHA DE REANUACION DEL 1 MARZO 2024.
-ACTA DE REANUDACION AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 4763-2023 CON FECHA DE 29 FEBRERO 2024.
-NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 02 DE MARZO DE 2024.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE INICIO DEL CONTRATO NO. 4763-2023, CELEBRADA EL 14 DICIEMBRE 2023.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 AL CONTRATO NO. 4763-2023, SE DEFINE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION 02 FEBRERO 2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****137,464.00	\$ *****8,000.00	\$ *****27,638.00	\$ *****173,103.00	\$ ****1,425,984,505.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SOTO SEGUROS LTDA	153840	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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CALLE 83 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330

DLF153840A

1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD.SUC		NO.PÓLIZA		ANEXO	
MEDELLIN						MEDELLIN						65		65-44-101226521		5	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO								
01	03	2024	01	12	2023	00:00	02	02	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0			
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA			TELÉFONO: 3004267390		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2			
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 7056000		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR; PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4763 DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

QUE EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO.

QUE LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

QUE EL CONSORCIO SADINTECON CON NIT. 901.742.046-0 ESTA INTEGRADO POR:

SADING GROUP S.A.S CON NIT. 901.192.745-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%
GRUPO INTECON S.A.S CON NIT. 901.616.027-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SADING GROUP S.A.S	901192745-1	50.00
GRUPO INTECON S.A.S	901616027-1	50.00

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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF153840A

2



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101226521, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 01 días del mes de MARZO de 2024

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN MEDELLIN						SUCURSAL MEDELLIN						COD.SUC 65		NO.PÓLIZA 65-44-101226521		ANEXO 6	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO								
01	03	2024	01	12	2023	00:00	02	02	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON	IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3	CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA TELÉFONO: 3004267390

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL TELÉFONO 7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA RELACIONADO CON INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

NOTA:
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO Y BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO SE EXTIENDEN HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE LA CALIDAD DEL SERVICIO ES IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD DEL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/12/2023	02/09/2024	\$185,658,814.00	\$185,658,814.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/12/2023	02/09/2024	\$312,031,621.00	\$312,031,621.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/12/2023	02/03/2027	\$371,317,628.00	\$371,317,628.00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/12/2023	02/02/2029	\$556,976,442.00	\$556,976,442.00

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 Y AMPLIACION DE SUSPENSION NO. 1, DESDE EL 30 DE ENERO 2024 CON FECHA DE REANUACION DEL 1 MARZO 2024.
-ACTA DE REANUDACION AL CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 4763-2023 CON FECHA DE 29 FEBRERO 2024.
-NUEVA FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO 02 DE MARZO DE 2024.

SE DEJA CONSTANCIA QUE LA COMPAÑIA TIENE CONOCIMIENTO DE:

-ACTA DE INICIO DEL CONTRATO NO. 4763-2023, CELEBRADA EL 14 DICIEMBRE 2023.
-ACTA DE SUSPENSION NO. 1 AL CONTRATO NO. 4763-2023, SE DEFINE COMO NUEVA FECHA DE TERMINACION 02 FEBRERO 2024.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ *****0.00	\$ ****1,425,984,505.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
SOTO SEGUROS LTDA	153840	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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas



FIRMA TOMADOR

OFICINA PRINCIPAL: CALLE 83 NO 19-10 TELEFONO: 601-2186977, 601-6019330

DLF153840A

1

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN						SUCURSAL						COD.SUC		NO.PÓLIZA		ANEXO	
MEDELLIN						MEDELLIN						65		65-44-101226521		6	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS	VIGENCIA HASTA			A LAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO	HORAS	DÍA	MES	AÑO	HORAS							
01	03	2024	01	12	2023	00:00	02	02	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO SADINTECON								IDENTIFICACIÓN NIT: 901.742.046-0			
DIRECCIÓN: CL 48 C NRO. 65 A - 3						CIUDAD: MEDELLIN, ANTIOQUIA			TELÉFONO: 3004267390		

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS								IDENTIFICACIÓN NIT: 800.215.807-2			
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60						CIUDAD: BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL			TELÉFONO: 7056000		

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR; PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCION DEL CONTRATO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL 4763 DEL 01 DE DICIEMBRE DEL 2023 CUYO OBJETO ES: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LAS VIAS TERCARIAS EN EL MUNICIPIO DE FORTUL, POR EL PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS EN EL DEPARTAMENTO DE ARAUCA.

QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

QUE EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR, SU VIGENCIA SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO O HASTA LA AMORTIZACION TOTAL DEL ANTICIPO.

QUE LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA IGUAL AL PLAZO DE LA GARANTIA DE ESTABILIDAD EN EL CONTRATO OBJETO DE INTERVENTORIA.

QUE EL CONSORCIO SADINTECON CON NIT. 901.742.046-0 ESTA INTEGRADO POR:

SADING GROUP S.A.S CON NIT. 901.192.745-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%
GRUPO INTECON S.A.S CON NIT. 901.616.027-1 CON UN PORCENTAJE DE PARTICIPACION DEL 50%

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
SADING GROUP S.A.S	901192745-1	50.00
GRUPO INTECON S.A.S	901616027-1	50.00

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 53 NO 45-45 OFICINA 1006 - TELEFONO: 3695060 - MEDELLIN

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

DLF153840A

2



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza N° 101226521, anexo 6, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en MEDELLIN a los 01 días del mes de MARZO de 2024

65-44-101226521

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

ANEXO Y

MEPI-MN1-IN-15-FR-15

Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría

ANEXO Z

MEPI-MN-IN-3-FR-1

Seguimiento a la inversión del Anticipo

**A LA FECHA DE CORTE DEL INFORME LA INTERVENTORÍA NO HA SOLICITADO EL
DESEMBOLSO DEL ANTICIPO**

ANEXO AA

MEPI-MN-IN-3-FR-2

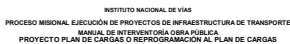
Informe inversión buen manejo anticipo Interventoría

**A LA FECHA DE CORTE DEL INFORME LA INTERVENTORÍA NO HA SOLICITADO EL
DESEMBOLSO DEL ANTICIPO**

ANEXO AB

MEPI-MN-IN-9-FR-2

Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado



UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES		DIRECCIÓN TERRITORIAL: CASANARE		PLAN DE CARGAS INICIAL PROYECTO REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 1 <small>(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)</small>		FECHA	FECHA	21/02/2024 (Día / Mes / Año)
---	--	---------------------------------	--	---	--	-------	-------	---------------------------------

CONTRATO DE OBRA No.: 16-2023 CONTRATISTA: CONSORCIO VAL RURAL FORTUL

[illegible]

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

CAUSAS DE FIDUCIA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal correspondiera a una acción, se indica la modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la acción, se indica la modificación y la fecha de suscripción

Firma: _____
 Nombre: RUTH ELENA TABARES ZULETA

Firma: _____
 Nombre: MONICA MONTENERO

247 de 287

ANEXO AC

MEPI-MN-IN-9-FR-3

Seguimiento al Plan de Cargas

ANEXO AD

Copia bitácora del mes correspondiente

1/ Mayo 2024 Día festivo
 Miércoles Sin novedades.

2/ Mayo 2024 Jueves.
 Conformación de terraplén
 entre abscisas K1+200 a

K1+400 margen derecho
 Fundida de muro y alero
 colado derecho en box
 concreto K2+031.

Relleno y compactación de
 material seleccionado colado
 derecho en alcantarilla
 ubicada en la abscisa K2+225
 y K2+445

Desapote entre las abscisas
 K2+031 al K2+225

Encofrado muro y alero alcant K2+445.
 Se realiza nivelación y
 colocación de chaflanes por
 parte de comisión topográfica
 entre la abscisa K2+000 a
 K2+240.

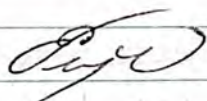
Colado de concreto
 se realiza toma de secciones
 en desapote por parte de
 comisión topográfica entre
 las abscisas K1+460 a K1
 +980
 Toma de densidades.

Toma de muestra de concreto
 $K2+031$ con un asentamiento 6"
 " " " "

Personal: 2 Ing residente, Inspector
 Laboratista, HSEQ, Topógrafo, cadenero
 5 operadores, oficial 3, maestro,
 11 ayudantes, 2 Controladores UAL.
 " " " "

Maquinaria: Motoniveladora, retroexcavadora
 2 excavadoras, 1 vibracompactor,
 1 concha. Herramienta menor.
 " " " "

Estado tiempo: seco.

Javier 

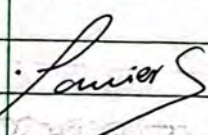
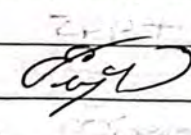
3 se realiza extendido y compactación
 de material para conformación de
 2024 terraplen entre los abscisos $K2+756$
 $K1+076$ y entre abscisos $K1+845$ a
 $K2+225$.
 " " "

Se funde la placa superior en concreto
 3000 psi del box coque. margen
 derecho $K2+031$ y margen izquierdo $K1+845$
 " " "

Descapote entre los abscisos $K2+225$
 a la $K2+260$.
 " " "

Se realiza relleno y compactación de
 material seleccionado margen derecho
 alcantarilla $K2+225$ y margen izquierdo
 alcantarilla $K2+445$
 " " " "

se realiza nivelación y colocación de

	chafones por parte de la
"2"	comisión topográfica entre las
	abscisas K2+031 a K2+445
	—————"—————"—————"————"
Oronobro	se realiza finida de sobre
	margen izquierdo de alcantarilla
1.07	ubicada en la abscisa K1+645
	—————"—————"—————"————"
Indobro	se realiza armado de formaleto
	y acero para placa superior
	margen derecho de box culvert
	ubicado en la abscisa K2+031
	—————"—————"—————"————"
	actividades de aprovechamiento
	forestal.
	—————"—————"—————"————"
	Ingreso de material para con-
	formación de terraplen
	—————"—————"—————"————"
	Arado de concreto.
	—————"—————"—————"————"
	Personal: 2 Ing residente, HSE
	Inspector, laboratorista, sopanderos
	Topógrafo, Cadenero, maestro, 3
	oficiales, 11 ayudantes, 2
	contratadores vital
	—————"—————"—————"————"
	Maquinaria: Motoniveladora,
	carrocina, retroexcavadora
	2 excavadora, 1 vibracompac-
	tador
	—————"—————"—————"————"
	Estado tiempo: seco
	—————"—————"—————"————"
	Fuente:  

4 Extendido y compactación de material
 para conformación de terraplen
 entre abrisas K0+600 a K0+740
 sab.

Se finde el guardavista del
 box culvert lado derecho K2+032
 " " " "

Releo y compactación de material
 seleccionado en alcantarilla K2+445
 margen izquierdo y K2+225 margen
 derecho.

Ingreso de material para conformación
 de terraplen
 " " "

Curado de concretos.
 " " "

Personal: 2 Ing residente. HSEQ
 Inspector, laboratorista, 5 operadores
 topograf, cadenero, controlador vial 2,
 maestro, 3 oficiales, 11 ayudantes
 " " "

Maquinaria: Motoniveladora, compacta-
 dor excavadora, 2 excavadora
 2 vibrador compactador.
 " " "

Estado tiempo: seco.

Jaime S. Pineda

05 Domingo

Mayo

2024 Sin Novedades

Jaime S. Pineda

6/Mayo 2024
Lunes

Se realiza excavación para alcantarilla costado derecho ubicada en abscisa K2+445

Se realiza excavación y Fundida de Solado costado izquierdo alcantarilla ubicada abs K2+225

Se realiza armado de Formaletas y acero para aletas y Cabezote costado izquierdo en alcantarilla ubicada en abscisa K1+445

Se realiza Relleno y Compactación de material Seleccionado en alcantarillas ubicada en abs K2+445 y K2+225

Se realiza conformación de terraplen entre las abscisas K0+500 - K0+740

Se realiza Fundida de Solea Costado derecho en alcantarilla ubicada en abscisa K1+845

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 Ingenieros Residentes, 4 SEO, Inspector laboratorista, Operadores, Topógrafo, Cadenero controlador vial, 2 maestros, 3 Oficiales, 11 ayudantes.

MAQUINARIA: 2 excavadoras, Vibrocompactador motoniveladora, Camotangue.

ESTADO DEL TIEMPO:

[Handwritten signature]

7/Mayo 2024 Se realiza Conformación de terraplén (extendido y compactado) entre abscisas K0 + 117 - K0 + 740

Martes

Se realiza Fundida de Solado Costado derecho en alcantarilla K2 + 445

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza Fundida de Zapata Costado izquierdo alcantarilla K2 + 445

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza Fundida y Formaleta para zapata costado derecho en alcantarilla ubicada en abscisa K2 + 445 y K2 + 225

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza chequeo de densidades entre abscisas K0 + 756 - K1 + 000

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza Relleno y Compactación de material seleccionado en la alcantarilla ubicada en abscisa K2 + 645

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza toma de muestras de concreto en fundida en sitio alcantarilla K2 + 225

————— " ————— " ————— " —————

Se realiza instalación de tubería 36" concreto reforzado en Costado izquierdo alcantarilla K2 + 225.

————— " ————— " ————— " —————

CURADO DE CONCRETO

————— " ————— " ————— " —————

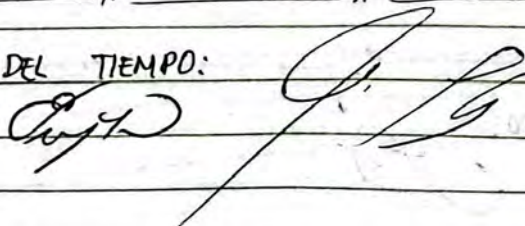
PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Inspector, Laborantista, operadores de Maquinaria, Topógrafo, Cadenero, Controlador Ual, 2 Maestros, 3 Oficiales, 11 ayudantes.

————— " ————— " ————— " —————

MAQUINARIA: 2 excavadoras, Vibrocompactador, motoniveladora, Camotank.

————— " ————— " ————— " —————

ESTADO DEL TIEMPO:



8 / MAYO
2024
Miércoles

Se realiza Corte, Figurado, colocación y amarrado de acero de refuerzo para aletas y muro de alcantarilla costado derecho.

Formaleta para aletas, muro y cabezote de alcantarilla sencilla costado derecho ubicada en el K2+445

Instalación de tubería en concreto para alcantarilla sencilla costado derecho ubicada en el K2+445

Seguimos con extendido de material de relleno y crudo margen derecho K1+220 - K1+820

Compactación de material de relleno y crudo margen derecho K1+220 - K1+820

Ampliación de terraplen K2+222 - K2+430

Nivelación y colocación de charlanes de Pave de la Comisión topográfica K0+120 - K1+140.

Relleno y compactación con material crudo de río y de excavación para alcantarilla ubicada en el K1+645.

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Inspector, laboratorista; operadores de maquinaria, topógrafo, cadenero, controlador vial, 2 Maestros, 3 oficiales

MAQUINARIA: Motoniveladora, Excavadora, Vibrocompactador, Carro torgue

ESTADO DEL TIEMPO:

Fig 2 *LB*

9/MAYO Se realiza el vaciado de concreto para aletas y muro de alcantarilla ubicada en el K2+225
2024
JUEVES

Se realiza corte, figurado y amarre de acero de refuerzo para alcantarilla ubicada en el K2+445

" " " "

Relleno y compactado con material crudo y de relleno para alcantarilla ubicada en el K1+845

" " " "

Se realiza el descapote mecánico desde el K2+500 - K2+650

" " " "

Extendido de material crudo y de relleno para compactación terraplén K1+200 - K1+300

" " " "

Excavación Mecánica para tubería y placa de entrada para alcantarilla ubicada en el K2+645

" " " "

Se realiza toma de Muestras de concreto en el K2+225.

" " " "

CURADO DE CONCRETO

" " " "

PERSONAL: 2 ing Residentes, HSEQ, inspector, laboratorista, operadores de maquinaria, topógrafo, cadenero, controlador ual, 2 maestros, 3 oficiales, Ayudantes.

" " " "

MAQUINARIA: Motoniveladora, Excavadoras, vibrocompactador, carrocillo

" " " "

ESTADO DEL TIEMPO:

[Handwritten signature]

10 MAYO

2024

VIERNES

Se realiza armado de acero para Solera
en alcantarilla ubicada en abscisa K2 + 225
costado izquierdo.

Se realiza desencofrado de muro cabezote y
aletas costado izquierdo alcantarilla K2 + 225

Se realiza armado de Formaletas y acero para muro
cabezote y aletas en alcantarilla K2 + 443 costado derecho

Se conforma terraplén (extendido y compactado) en
absisas K0 + 900 - K1 + 100 y K1 + 300 - K1 + 845.

Se realiza chequeo de densidades en tramo K0 + 177 - K0 + 776

Se realiza Fundida de Solera alcantarilla K2 + 645
costado izquierdo.

Se realiza Fundida de Solera alcantarilla K2 + 645
costado derecho.

Se realiza armado de acero para Zapata en
alcantarilla K2 + 645 costado derecho

Se realiza Relleno y compactación de material Seleccionado
en alcantarilla K1 + 645 y K2 + 222

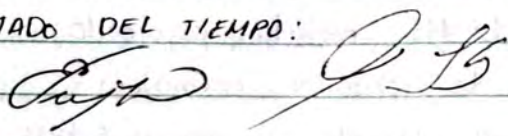
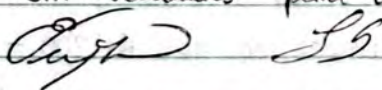
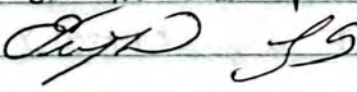
Se realiza descapote entre dps K2 + 445 y K2 + 645

PERSONAL: 2 ing Residentes, ASESOR, Inspector, 2 Maestros, 3 Oficiales,
11 ayudantes, controlador vial.

MAQUINARIA: Motor niveladora, Excavadora, Vibrocompactador,
Carrotanque

ESTADO DEL TIEMPO:

[Firma] *[Firma]*

11/MAYO	
2024	Se realiza Fundida de Zapata Alcantarilla K2+845
SÁBADO	Costado derecho.
	" " " "
	Se realiza Conformación de terraplén entre abscisas K1+300
	K1+845
	" " " "
	CURADO DE CONCRETO
	" " " "
	PERSONAL: 2 mg Residentes, HESQ, Inspector, maestros, oficiales
	Ayudantes, controlador vial.
	" " " "
	MAQUINARIA: motoniveladora, vibracompactor, camotangue,
	EXCAVADORAS
	" " " "
	ESTADO DEL TIEMPO:
	
12 MAYO	Sin Novedades para este día.
2024	
Domingo	
13 MAYO	Sin Novedades para este día (FESTIVO)
2024	
Lunes	
14 MAYO	* Se realiza Fundida de cabezote y aletas en costado derecho de
2024	la alcantarilla ubicada en abscisa K2+445.
MARTES	Se realiza conformación de terraplén entre abs K1+645 - K1+845 y
	K0+117 - K0+756.
	Se realiza Relleno y compactación de material Seleconado en alcantarilla
	ubicada en abscisa K2+845 y en box culvert K2+031.
	Se realiza nivelación por parte de Comisión topográfica en tramo
	K0+117 - K0+756.

Se realiza excavación costado derecho en alcantarilla ubicada en abscisa K2+845.

Se realiza armado de acero y formaleta para aletas y cabezote en alcantarilla ubicada en abscisa K2+645 costado derecho.

Se realizan tomas de densidades abs K0+200, K0+300, K0+450, K0+530.

CURADO DE CONCRETO.

PERSONAL: 2 ing Residentes, HESQ, Inspector, Maestro, 3 oficiales, Ayudantes, controlador vial.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, carotango.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

Fig 1 *LB*

15 MAYO

2024

MIÉRCOLES

Se realiza instalación de tubería de concreto reforzado 36 pulg ubicada en abscisa K1+445 costado izquierdo.

Se realiza armado de acero y formaletas para construcción de alcantarilla ubicada en abscisa K2+845 costado derecho.

Se realiza conformación de terraplén (extendido y compactación) entre abscisas K0+117 y K0+756.

Se realiza chequeo de densidades en abs K1+200 - K1+645

Se realiza relleno y compactación de material Selecurado en box culvert ubicado en abscisa K2+031.

Se realiza nivelación por parte de comisión topográfica entre abscisas K0+117 - K0+756.

Se realiza toma de densidades abs K1+300 y K1+400

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL DE OBRA: 2 ing Residentes, HESQ, Inspector, Maestro, oficiales, Ayudantes, controlador vial.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, carotango.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

Fig 1 *LB*

16 MAYO 2024 Se realiza instalación de tubería en alcantarillas ubicadas en abscisa K2+845 y K2+645, costado derecho.

JUEVES Se realiza Fundida de zapata en el costado derecho alcantarilla ubicada en abscisa K2+845.

Se realiza conformación de terraplén entre abscisas K1+445 - K1+645 y entre abscisas K2+031 - K2+225.

Se realiza Fundida de muro cabezote y aletas en alcantarilla ubicada en abscisa K1+445 en el costado izquierdo.

Se realiza relleno y compactación de material Seleccionado en alcantarilla ubicada abs K1+845 y box culvert K2+031.

Se realiza mejoramiento de la subrasante con adición de materiales entre las abscisas K2+113 - K2+130 en carril izquierdo.

Se realizan tomas de densidades, muestras con el esclerometro en abscisas K2+845, K2+645. Armado formaleta cabezote y aleta en K2+645.

CURADO DE CONCRETO.

PERSONAL: 2 ing Residentes, HESTO, Inspector, Maestro, Oficiales Ayudantes, controlador vial.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, carrocangue.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO *Fig 2 B*

17 MAYO 2024 Se continúa armado de Formaletas para muro cabezote y aletas en alcantarilla ubicada en abscisa K2+645.

VIERNES Se realiza Fundida muro de cabezote y aletas costado derecho en alcantarilla ubicada en la abscisa K2+645.

Se realiza descapote entre abscisas K2+445 - K2+645

Se realiza aprovechamiento forestal entre abs K2+445 - K2+645

Se realiza relleno y compactación de material Seleccionado en alcantarilla ubicada en abscisa K1+845 y K2+445.

Se realiza chequeo de resistencias en alcantarillas K2+445, K2+645 y box culvert K2+031.

Se realiza toma de muestras de concreto en alcantarilla ubicada en abscisa K2+645. La comisión topográfica realiza verificación niveles.

Armado de formaleta en muro y aletas para alcantarilla K2+845

CURADO DE CONCRETO.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, carrocangue

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HESO, Inspector, Maestro, Oficiales, Ayudantes, controlador vial.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

18 MAYO 2024. Conformación de terraplén (extendido y compactación) entre
SÁBADO abscisas K0+756 - K1+076.

Relleno y compactación de material seleccionado en alcantarilla
K1+645 y K1+845 y en box culvert K2+031.

Humedación de material abs K0+000 - K0+756, se realiza
desenrocado de muro cabezote y aletas alcantarilla K2+645.

CURADO DE CONCRETO.

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HESO, Inspector, Maestro
Oficiales, Ayudantes, controlador vial

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibracompactador, Carro tanque

ESTADO DEL TIEMPO: Lluvias moderadas

19 MAYO
2024
DOMINGO

Sin Novedades para este día.

20 MAYO
2024
LUNES.

Se realiza conformación de terraplén entre abscisas K1+645
- K2+031 y entre abs K0+756 - K1+100.

Se realiza Fundida de muro cabezote y aletas costado
derecho alcantarilla K2+645.

Se realiza replanteo y Fundida de Solado en alcantarilla K1+845

Se realiza excavación en alcantarillas ubicadas en abscisas K1+645
costado derecho y K1+845 en costado izquierdo.

Se realizan toma de muestras de concreto en la Fundida.

Se realiza armado de acero y formaleta para solera costado
derecho alcantarilla ubicada en K2+645.

Se realiza fundida de solera en alcantarilla K2+645.

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HESO, Inspector, Maestro, Oficiales
Ayudantes, controlador vial.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, camotangue.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

21 MAYO Se realiza conformación (extendido y compactación) de terraplén
MARTES entre abscisas K1+645 - K2+031.

2024 Se realiza Fundida de zapata en alcantarilla ubicada en
abscisa K1+845 costado izquierdo. Se realiza armado de acero
y Formaleta para zapata en alcantarilla ubicada en K1+845 izquierda.
Se realizan actividades de aprovechamiento forestal.

Se realiza nivelación por parte comisión topográfica entre abscisas
K0+117 - K1+000. Se realiza armado de acero y Formaleta para
Solera costado derecho en alcantarilla ubicada abscisa K2+845.

Se realiza chequeo de densidades entre abscisas K1+845 - K2+031

Se realiza Relleno y compactación de material seleccionado en box alert K2+031

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 ing Residentes, HSEQ, Inspector, Maestro, Oficiales,
Ayudantes, Controlador vial.

MAQUINARIA: motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, camotangue.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

22 MAYO Se realiza conformación de terraplén entre abscisas K0+117 - K0+756

MIÉRCOLES Se realiza relleno y compactación de material seleccionado en alcantarilla
2024 ubicada en abscisa K1+445 costado izquierdo.

Se realiza Fundida de solado alcantarilla ubicada K1+645 Costado derecho

Se realiza Fundida de Solera de alcantarilla costado derecho en K2+845

Se realiza armado de acero para zapatas y aletas K1+645 costado derecho

Se realiza armado de Formaleta para muro cabezote y aletas en alcantarilla
K1+845 costado izquierdo.

Se realiza verificación de niveles por parte de comisión topográfica.

Se toman densidades en tramo K1+845 - K2+031.

Se realiza instalación y embogillado de tubería de 36" costado izquierdo
alcantarilla ubicada sobre abscisa K1+845.

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 ing Residentes, HSEQ, inspectores, Maestro, Oficiales

Ayudantes, controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, Camioneta irrigadora.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO 10 horas - lluvias moderadas 14

Fig 1 *LS*

23 MAYO

Conformación de terraplén entre abscisas K0+117 y K0+136

2024

JUEVES

Se realiza fundida de muro cabezote y aletas en alcantarilla

K1+845 costado izquierdo, se realiza la respectiva toma de muestras de concreto por parte del laboratorista, en la Fundida.

Se realiza fundida de zapata costado derecho en alcantarilla ubicada en abscisa K1+645.

Se inicia excavación, costado izquierdo Box culvert K2+031

Se realiza instalación de CRUDO T.max 4" para mejoramiento de subrasante en fallo existente en abscisa K0+300 - K0+340.

Se realiza relleno y compactación de material seleccionado en alcantarilla K1+445 costado izquierdo.

Se realiza armado de acero para zapata y aletas K1+645 costado derecho. Se realiza armado de Formaleta para muro cabezote y aletas en alcantarilla K1+845 costado izquierdo.

Se realizan chequeos de nivelación topográfica, se realizan chequeos de densidades en tramo K1+845 - K2+031.

CURADO DE CONCRETO.

GESTION SOCIAL: Se realizan actas de seguridad pendientes

PERSONAL DE OBRA: 2 ing Residentes, 1 TSE, Inspector, maestros, Oficiales, Ayudantes, controladores viales.

MAQUINARIA: motoniveladora, excavadora, vibrocompactador, Camioneta irrigadora.

ESTADO DEL TIEMPO: 18 horas SECO - 4 horas lluvias Moderadas

Fig 1 *LS*

24 MAYO

2024

VIERNES

Se realiza conformación de terraplén con material K2+031 - K2+445

Excavación para la construcción de alcantarilla K1+445 cost. derecho

Se realiza armado de acero y Formaleta para zapata en alcantarilla abs K1+445 costado derecho.

Se realiza Fundida de Solado abs K1+445 costado derecho

Se realiza armado de acero y Formaletas para muro cabezote y aletas costado derecho en alcantarilla ubicada en abs K1+645.

Se realiza excavación en box culvert ubicado en abs K2+031 costado izquierdo.

Se realiza Fundida de Solado en box culvert ubicado en K2+051 en el margen izquierdo. Se realizan toma de muestras de concreto, para la fundida de alcantarillas. Se realiza Fundida de solera en abs K2+445 margen derecho.

Se realiza instalación de tubería 36" en margen derecho K2+445
CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes y controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, Vibrocompactador, Carrotangue.

ESTADO DEL TIEMPO: SECO *JS*

25 MAYO Se realiza fundida de zapata en alcantarilla ubicada en abscura
2024 K1+445 costado derecho.

SÁBADO Se realiza armado de acero para placa superior alcantarilla ubicada en abscura K2+225.

Se realiza conformación de temaplén (venivelación) K1+445-K1+645.
CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes y controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, Vibrocompactador, excavadora, Carrotangue

ESTADO DEL TIEMPO: SECO *JS*

26 MAYO Sin Novedades para este día
2024

DOMINGO

27 MAYO Se realiza fundida de muro cabezote y aletas en alcantarilla
(JUE) K1+645 costado derecho.

2024 Se realiza conformación de temaplén entre abscuras K0+345-K0+756

Se realiza instalación de cruce para el mejoramiento de la subrasante en la abscura K2+100.

Se realiza armado de acero y Formaleta para placa base y muros en box culvert ubicado en abscisa K2+031.

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes y controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, Vibrocompactador, Camotangue

ESTADO DEL TIEMPO: 18 horas Seco y 4 horas Lluvias Moderadas

Fig 7 *19*

28 MAYO
MARTES
2024.

Se realiza fundida de placa Superior en alcantarilla ubicada en abscisa K2+225 costado izquierdo y alcantarilla ubicada en K2+645 costado derecho.

Se realiza instalación de tubería en alcantarilla ubicada en abscisa K1+445 costado derecho.

Se realiza fundida de placa inferior en box culvert ubicado en abscisa K2+031 en costado izquierdo.

Se realiza conformación de terraplén entre abscisas K1+645-K1+845 replanteo y nivelación topográfica en alcantarilla absc K1+445.

Trabajos topográficos absc K0+345-K0+545 y colocación de chaplones K0+360 al K0+420 y K2+140-K2+200

CURADO DE CONCRETO

PERSONAL: 2 ing Residentes, HSEQ, Maestros, Oficiales, Ayudantes, controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, Vibrocompactador, Camotangue

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

Fig 7 *19*

29 MAYO
2024

MIÉRCOLES

Se realiza fundida de solera costado izquierdo alcantarilla ubicada en abscisa K1+845.

Se realiza armado de acero y Formaleta para solera alcantarilla K1+445 en costado izquierdo.

Se realiza la conformación de terraplén entre K1+645-K1+845

Se realiza armado de acero para muro box culvert abscisa K2+031

Se realiza fundida de Solera costado izquierdo box culvert ubicado K2+031.

Se realiza armado de acero y Formaleta para solera costado

derecho en alcantarilla K1+645.

CURADO DE CONCRETO.

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes y controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, Vibrocompactador, Carrotangue

ESTADO DEL TIEMPO: SECO

30 MAYO Se realiza conformación de terraplen entre abs K0+118 - K0+600

2024 Se realiza armado de Formaleta para box culvert costado izquierdo

JUEVES abscisas K1+031. Se realiza Fundida Solera en abs K1+645 cost. derecho.

Se realiza armado de Formaleta para muro cabezote y aletas costado derecho en abs K1+445.

Se realiza Fundida de muro cabezote y aletas costado derecho alcantarilla abscisa K1+445. CURADO DE CONCRETO.

GESTIÓN SOCIAL: culminación del proceso de consolidación de información referente a las actas de vecindad, sector caño Flores.

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes controladores viales.

MAQUINARIA: Motoniveladora, excavadora, Vibrocompactador, Carrotangue

ESTADO DEL TIEMPO: SECO 18 horas - 4 horas lluvias dispersas

31 MAYO Se termina la formaleta para muros de box culvert K2+031

2024 Se realiza la fundida de los muros para box culvert K2+031

VIERNES Se toman muestras de concreto (cilindros y slump) de fundida.

Extendido de material en ampliación de conformación de terraplen abs K1+200 al K1+400 y compactación del mismo.

CURADO DE CONCRETO.

PERSONAL: 2 Ing Residentes, HSEQ, Maestro, Oficiales, Ayudantes y controlador Vial

MAQUINARIA: Motoniveladora, Vibrocompactador, excavadora, Carrotangue

ESTADO DEL TIEMPO: SECO 16 horas - lluvias dispersas 8 horas

01 Mayo Festivo — Sin Notar.

2024.

Miércoles

May 1

May 1

/

0031: Aun se encuentran suspendidas
 las actividades de las
 alcantarillas.
 Verificación de niveles por
 parte de la comisión topográfica.
 Personal: Ing. Residente (2) Profesional
 HSTO. y Operador (3) albañileros
 cadenceros (3) y controlador vial (3)
 Maquinaria: Vibro compactador
 Motor nivelador
 Carro tanque.
 Estado del tiempo: lluvioso.
 (Firma) Seco (Firma) M
 05 Mayo Sin novedad. (Firma) Euvit M
 2024 Domingo
 06 Mayo Extendido, corte y compactado
 2024 de material de K6+800 al
 Lunes. K7+000 (primera capa)
 Ingreso de crudo
 Se toman muestras del para
 estudio de laboratorio entre
 los tramos K3+100 al K3+240
 Aun se encuentran suspendidas
 las actividades de las alcantarillas.

Verificación de niveles por parte de la comisión topográfica.

Personal: Ing. Residente (2) Profesional Hsec
operador (3) almacenista; cadenero (3)
contralador vial (3) Director de obras

Maquinaria: Motoniveladora
Carro tanga
Vibro compactador.

Estado del tiempo: lluvioso - seco.

Prof. Residente *Equipo M*

09 Mayo Extendido, corte y compactado de
2024. material de K7+000 al K7+140

10 Mayo Extendido, corte y compactado de
material del K7+140 al K7+220

(primera capa)

ingreso de crudo

Verificación de niveles por parte
de comisión topográfica.

Continúa suspendida las actividades
de las alcantarillas.

Personal: Ing. Residente (2) Profesional Hsec
almacenista, operador (3) cadenero (3)
Contralador vial (3). Director de obra

Maquinaria: Vibro compactador, Motoniveladora.
Carro tanga.

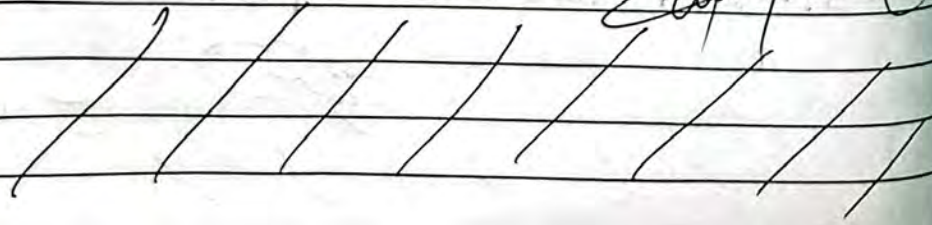
Estado del tiempo: seco.

Prof. Residente *Equipo M*

08 Mayo 2024. Extendido, corte y compactado de material del K7+220 al K7+320 (primera capa).
 Ingreso de crudo.
 El resultado del laboratorio identifica algo fuera de lo común en las muestras obtenidas del día lunes 6 de mayo 2024 es por ello se realicen apiques en el terreno para verificar el tipo de material que hay debajo a 25cm entre los tramos K2+000 al K3+240. Se identifica posibles fallos a un costado de la vía.
 Continúa suspendidas las actividades de las alcantarillas.
 Verificación de niveles por parte de la comisión de topografía.
 Personal: Director de obra, Ing. Restante (2), Profesional Hsta, Carretero (3), operador (3), controlador Vial (3) almacenista.
 Maquinaria: Motoniveladora, Vibro compactador, Carro Tanque.
 Estado del tiempo: seco.

[Signature]

[Signature]



09 Mayo Extendido, corte y compactado
2024 de material (crudo) del K 7+140
Jueves. al K 7+300. (Segunda capa),
ingreso de crudo.

Se encuentran suspendidas las
actividades de las alcantarillas.
Verificación de niveles por parte
de la comisión de topografía.

Personal: Director, Ing. Residente (2)
Profesional HSEQ, cadenero (3).
almacenerista, operador (3)
controlador vial (3).

Maquinaria: Vibro Compactador
Motor niveladora.
Carro Tanque.

Estado del tiempo: lluvia moderada - seco

Prof. J. J. J.

E. J. J.

10 Mayo Extendido, corte y compactado
2024 de material del K 7+320 al K 7+400
Viernes. extendido, corte y compactado
de material del K 7+300 al K 7+320
(Segunda capa)

Ingreso de crudo.
Continúa suspendidas las actividades
de las alcantarillas.
Verificación de niveles por parte
de la comisión de topografía.

Personal: Ing. Residente (2) Profesional HSEQ
Almacenerista, controlador vial (3)

topógrafo (2) cadenero (3)
operador (3) ayudante (1)

Maquinaria: Motores eléctricos
Vibros, compactadores
Carro tanque

Estado del tiempo: Nublado-Seco

11 Mayo
2024.

Subeto.

Ajustes de niveles con corte,
extendido y compactado de
material de las abscisas
K4+820 a la K5+060

continuar suspendidas las actividades de las alcantarillas se ajusta niveles en las abscisas $K4+820$ a $5+060$.

La Motoniveladora presenta Fallas (No alcanza a dejar el material extendido)

Ingreso de crudo

Personal: Inq. Residente (2) Profesional Ases
almacenista, controlador vial. (3)
topografo (2) cadenero (3)
operador (3) ayudante (1)

Magnum 15: Bombardiera, carro Tanque
Vibro Compactador.

estado del tiempo: seco.

12 Mayo - Sin Novedad.
2024.

Domingo

[Signature] *[Signature]* *[Signature]*

13 Mayo (Festivo) Sin novedad.
2024.

Lunes

[Signature]

[Signature] *[Signature]*

14 Mayo Ajustes de niveles. con corte, extendi-
2024 do y compactado de material de
Morte las abscisas K0+020 a la K0+520
y se deja listo el terreno para
instalación de geotextil. y posterior
material de sub base.

Si quedan suspendidas las actividades
de las alcantarillas.

Se ajustan los niveles en las abscisas
K0+020 a K0+520 a nivel y ancho
de sub base.

La motoniveladora se encuentra en
óptimas condiciones.

Personal: Ing. Residente (2) Profesional Hsta
almacenista, controlador vial. (3)
topógrafo (1) cadenero (2) operador (3)
Director de obra.

Maquinaria: Motoniveladora,
Carro tanque
Vibro Compactador.

Estado del tiempo: seco.

[Signature] *[Signature]*

15 Mayo 2024. Miércoles. Instalación de geotextil tejido T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K0+020, se extiende y se sella una capa pequeña de sub base de la abscisa K0+140 a la K0+240 para que no sea afectada por los vehículos.

Instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K0+020 a la K0+140. Continúa suspendida las actividades de las alcantarillas.

Personal: Director de obra, Ing. Residente (2) Profesional Topografía (1), cadenero (2), operador (3), almacenista, ayudante (1), controlador vial (3)

Maquinarias: Motoniveladora, Vibro Compactador, Camión tanque.

Estado del tiempo: Seco.

[Firma] *[Firma]*

16 Mayo 2024. Jueves. Instalación de geotextil tejido T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K0+240 a la K0+350, se extiende y se sella una capa pequeña de sub base de la abscisa K0+260 a la K0+360 para que no sea afectada por el

peso Vehicular.

Instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K0+140 a la K0+260.

Continúa suspendidas las actividades de las alcantarillas.

Personal: Director de obra, Ing. Residente (2)
Profesional HSEQ, Topógrafo (1) cadenero (2)
operador (3) almacenista, controlador vial (3)
ayudante (2)

Maquinaria: Motoniveladora.

Vibro compactador
carro tanque.

Estado del tiempo: Seco.

17 Mayo 2024 Instalación de geotextil. tejido T2400 a 7 metros de ancho. de las abscisas K0+350 a la K0+550, Se extiende y sella una capa pegajosa de sub base de la a abscisa K0+550 a la K0+570 para que no se vea afectada por el peso vehicular. Instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K0+260 a la K0+550.

Se continúa suspendidas las actividades de las alcantarillas. Toma de niveles en las abscisas K0+260 a la K0+550.

Personal: Ing. Residente (2),
profesional Hst. & Topografía (1)
caridenero (2), almacenista
controlador Vial (3), operador (3)
ayudante (2).

Maquinaria: Motor niveladora
carro. tanque
Vibro Compactador

Estado del tiempo: Seco.

[Firma] *[Firma]*

18 mayo 2024. Adecuación del terreno del
K0+570 al K0+630 para instalar

Sábado. Ción de geotextil. 2400.

Instalación de geotextil tejido
2400 a 7 metros de ancho de
las abscisas K0+550 al K0+630
Se llega hasta la abscisa K0+630
debido que en la reunión previa
la comunidad planteó la posibi-
lidad de construir una alcantarilla
en la abscisa K0+640 por
ello que no se toca el tramo
K0+640 al K0+680.

Instalación de sub base, extendido
y compactado en el K0+550 al
K0+630.

Se suspenden las actividades
de las alcantarillas.

Se toman muestras del terreno para
realización de ensayos respectivos

Toma de niveles en las abscisas K0+550

ala K0+630.

Personal: Ing. Residente, Profesional Hsec.
Topógrafo (1), cadenero (2), almacenista.
controlador vial (3) y operador (3)
ayudante (2)

Maquinaria: Motoniveladora
Carro tanque.
Vibro Compactador.

Estado del tiempo - lluvioso - seco.

[Signature]

19 Mayo Sin Novedad.
2024.

Domingo

[Signature]

[Signature]

20 Mayo Adecuación del terreno, de la abscisa
2024 K0+680 a la K0+900 para la instalación
1- Juneo de geotextil T2400.

Instalación de geotextil tejido T.2400
a 7 metros de ancho de las abscisas
K0+680 a la K0+900 (se extiende y
se sella una capa de sub base al
K0+820 a K0+900.

Instalación de sub base, extendido y
compactado de las abscisas K0+680
a la K0+820.

continúa las actividades en las
alcantarillas suspendidas.

Tramo de niveles K0+680 a K0+820.

Personal: Ing. Residente (2), Profesional Hsta, almacenista, topografo
 cadenero (2), controlador vial (3)
 operador (3) ayudante (2)

Maquinaria: Motoniveladora
 Vibro Compactador
 Camión Tanque.

Estado del tiempo: seco - lluvia

Eng. J. J. J. *Eng. J. J. J.*

21 Mayo 2024
 Martes
 Adecuación del terreno de la
 abscisa K0+900 a K1+010 para
 instalación de geotextil T2400.
 Instalación de geotextil tejido
 T2400 a 7 metros de ancho de las
 abscisas K0+900 a la K1+010
 (Se extiende y sella una capa de
 sub base de K0+950 a K1+010
 instalación, extendido y compactado
 de sub base de las abscisas
 K0+820 a la K0+950
 La actividad en alcantarillas
 continua suspendida
 Toma de niveles en las abscisas
 K0+820 a la K0+950.

Personal: Ing. Residente (2) topografo
 Profesional Hsta, cadenero (2)
 controlador vial, (3), operador (3)
 almacenista, ayudante (2)

Maquinaria: Motoniveladora

Vibro compactador.
Carro tanque.

Estado del tiempo: lluvias intensas.

22 May Adecuación de terreno del K1+010
2020 al K1+160 para instalación de
Miercoles. geotextil T2400.

instalación de geotextil tipo T2400 a
7 metros de ancho de las abscisas
K1+010 al K1+160 (se llega hasta K1+160
debido a que aun no se ha iniciado
la construcción de box culvert por tanto
se salta esa abscisa).

instalación, extendido y compactado de
sub base en las abscisas K1+950 a
K1+160.

continúa suspendida las actividades
de las alcantarillas.

Toma de niveles en las abscisas K1+010
a la K1+160.

Se realizan actas de vecindad.

Se realiza cambio de inq. Residente.

Masquinaria: Motor nivelador.

Carro tanque.

Vibro Compactador.

Personal: inq. Residente (2), Profesional Hse y
topografico, almacenista, conserjero (2)
Controlador vial (3), operador (3)
ayudante (2).

Estado del tiempo: Seco.

[Signature]

[Signature]

23 Mayo
2024
Jueves.

Adecuación del terreno del
K1+200 a K1+270 para instalación
de geotextil T2400 y de la K1+400
a K1+510

instalación de geotextil tejido T2400
a 7 metros de ancho de la
abscisa K1+200 a la K1+270 y
K1+400 a la K1+510.

Instalación extendido y compactado
de sub base en la abscisa
K1+200 a la K1+270 y de la
K1+400 a la K1+510.

Continuar suspendidas las actividades
de las alcantarillas.
toma de niveles en la abscisa
K1+200 a la K1+270 y de la
K1+400 a la K1+510.

toma de densidades.
Se realizan otras de vecindad.

Personal: Ing. Residente, Profesional
HSEA, Topógrafo, cadenero (2)
almacenista, Controlador Vial (3),
operador (3), Ayudante (2)

Maquinaria: Vibro compactador

Carro tanque.

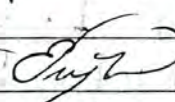
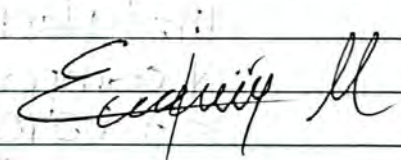
Motomovebida.

Estado del tiempo: Seco.

[Signature]

[Signature]

24 Mayo Adecuación del terreno del K1+290 al K1+400 para instalación de geotextil viernes. T2400 se pasa el tramo de K1+270 a la K1+290 por la alcantarilla. Instalación de geotextil tejido T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K1+290 al K1+400. Instalación, extendido y compactado de sub base K1+290 al K1+400. Continúa suspendida las actividades de las alcantarillas. Toma de niveles en la abscisa K1+290 a la K1+400. Personal: Ing. Residente, Profesional HSE, Topógrafo, cadenero (2), almacenista. Controlador vial (3), operador (3) ayudante (2). Maquinaria: Motor niveladora. Carro tanque. Vibro compactador. Estado del tiempo: lluvia moderada.

25 Mayo Adecuación del terreno de la abscisa 2024. K1+400 a la K1+800 para instalación Subbase de geotextil T2400. Continúa suspendidas las actividades de las alcantarillas. Toma de niveles. Personal: Ing. Residente (2), Profesional HSE, Topógrafo, cadenero (2) almacenista y controlador vial (3), operador (3) ayudante (2). Maquinaria: Vibro compactador

Motor niveladora, Carro tanque.

Estado del tiempo: Seco.

26 Mayo 2024 Sin Nuevacl.

Domingo

27 Mayo 2024 Adecuación de terreno de la

abscisa K1+510 a la K1+160 para instalación de geotextil T2400 (Se pasa el tramo de la alcantarilla).

Instalación de geotextil tejido T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K1+510 a la K1+610. Instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K1+510 a la K1+610.

siguen suspendidas las actividades de las alcantarillas.

Toma de niveles en las abscisas K1+510 a la K1+610.

Se realizan actos de vecindad en las fincas.

Personal: Ing. Residente (2) Profesional Htop., Topógrafo (1) y cadenero (2) Almacenero y Contribuyente vial (3), operador (3) y ayudante (2)

Maquinaria: Motor Compactador.
Carro Tanque.

Estado del tiempo: lluvioso - Seco.

28 Mayo 2024: Adaptación de terreno de la abscisa K1+640 a la K1+850 para la instalación de geotextil T2400 (Se pasó el tramo del K1+850 al K1+870 por la alcantarilla).

Instalación de geotextil tipo T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K1+640 a la K1+850.

Instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K1+640 a la K1+850.

Continúa suspendiendo las actividades de las alcantarillas.

Toma de niveles en las abscisas K1+640 a la K1+850.

Se realizó Capacitación al personal de obra Tema: Enfoque de género, lo cual se centró en la importancia de minimizar las limitaciones de las oportunidades y el desarrollo personal.

Personal: mg. Residente (2), Profesional Hsta. Topógrafo (1) y Cadenero (2) y Almacenera, Controlador vial (3) y Operador (3) y Ayudante (2)

Maquinaria: Vibro Compactador, Carro Tanque y Motoniveladora.

~~Estado del tiempo: lluvioso~~

29 Mayo 2024
 Miércoles
 Adecuación de terreno de la abscisa K1+870 a la K1+970 para instalación de geotextil T2400. instalación de geotextil tejido T2400 a 7 metros de ancho de las abscisas K1+870 a la K1+970. instalación de sub base, extendido y compactado de las abscisas K1+870 a la K1+970. continua suspendida las actividades de las alcantarillas (trazo de niveles) en las abscisas K1+870 a la K1+970.

Personal: Inq. Residente (2), Profesional Hse y Topografía (1), cadenero (2), almacenero y controlador vial (3), Operador (3), y ayudante (2)

Maquinaria: Vibro Compactador
 Motoniveladora
 Carro Tanque.

~~Estado del tiempo: Seco.~~

30 Mayo 2024.
 Jueves
 Adecuación de terreno de la abscisa K1+970 a la K1+990 (Se salta el tramo K2+000 a la K2+020 por alcantarilla) y K2+020 a K2+400

para instalación de geotextil T2400
continúa suspendiendo las actividades
de las alcantarillas.
toma de niveles.
Se toma muestra de sub base.

Personal: Ing. Residente (2), Profesional Hseo
topográfico (1), Cordinco (2), almacenista,
controlador vial (3) y operador (3)
ayudante (2).

Maquinaria: Vibro compactador
Carro tanque
Motor niveladora

~~Estado del tiempo: lluvioso - seco.~~

31 Mayo Adecuación de terreno. de la abscisa
2024. K2+400 a la K2+600 para instalación
diurna. de geotextil T2400

instalación de geotextil de la abscisa
K1+970 a la K1+990. y K2+020 a la
K2+130

Extendido y compactado de sub base
de las abscisa K2+020 a la K2+130
y K1+970 a la K1+990.

Continúa suspendiendo las actividades
de las alcantarillas.

Toma de niveles en las abscisas K1+970
a la K1+990 y K2+020 al K2+130

Tala, repique y disposición de árbol
Nº 4 (abscisa K4+720) el cual fue
entregado a la comunidad.

062

Personal: Ing. Residente (2), Profesional
Hsta, Topógrafo, Cadenero (2),
almacenista y Controlador vial (3),
operador (3) y ayudante (2)

Maquinaria: Carro Tanque.

Motor nivelador

Vibro Compactador

~~Estado del tiempo lluvioso - seco~~