	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. LP-MM-006-2022
LP-MM-010-2023
LP 007 2022
LP 013 2022

Contratista: Consorcio San Diego
Consorcio El Anclar
Consorcio Mejoramiento los Córdobas
Consorcio Puentes de Cordoba

Contrato de Interventoría No. 979 de 2022

Interventoría: Consorcio Vial Nacional

Objeto Contrato de Obra:
1.0) Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar
2,0) Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Etapa II
3.0) "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 1969-2021"
4.0) "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

INFORME MENSUAL No. 31 **MES O PERIODO:** FEBRERO DE 2025

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**		11
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		13
2.1	Localización		13
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		17
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		17
2.4	Características técnicas del proyecto		18
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		25
3.1	Información general del contrato		25
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		29
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		37
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		37
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		40
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	41
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	60
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	66
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	76
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	82
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	88
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	177
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	195
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	212
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	212
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	264
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	264
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	272
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	297
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		307
5.1	Información general del contrato		307
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		308
5.3	Informes especialistas y profesionales		313
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		324
5.5	Informe matriz de riesgos.		324
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		324
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		324
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		325
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	326
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	328
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	330
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	332
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	337
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	366
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	366
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	369
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	371
7	**Conclusiones y recomendaciones**		372
8	**Anexos**		378
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		379
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		384
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		386

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

Firma:

Nombre: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No.2832 de fecha 3 de Agosto de 2022.

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2
LP-MM-006-2022

ETAPA I
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** FEBRERO DE 2025

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-006-2022

OBJETO: Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: Consorcio San Diego

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIO: 23/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 28/02/2025
PLAZO ACUMULADO: 28/02/2025

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 26.997.426.440,20
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 26.997.426.440,20
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 10.798.970.576,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 7.385.732.158,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	10,64
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento	ML	3715	7157
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 26.525.109.379,69	$ 254.405.390	$ 26.779.514.770,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 131.220.576,23	$ 1.258.551,72	$ 132.479.127,95
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 71.792.000,00	$ 13.640.480,00	$ 85.432.480,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 26.728.121.955,92	$ 269.304.422,03	26.997.426.378

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS				
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO				

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 26.728.988.362,26
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 22.318.392.881,27
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 83,50%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 9
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 38
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 50

REGISTRO FOTOGRÁFICO











PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2
LP-MM-010-2023

ETAPA 2-EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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	5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** FEBRERO DE 2025

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-010-2023

OBJETO: Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas - Corregimiento El Ancla - Corregimiento El Ancla- Etapa II

CONTRATISTA: Consorcio El Ancla

PLAZO INICIAL: 31/12/2023
FECHA DE INICIO: 27/12/2023
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 28/02/2025
PLAZO ACUMULADO: 29/01/2025

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 9.999.353.725,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 9.999.353.725,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 3.999.741.490,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 1.775.470.170,40

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 979 de 2022 **INTERVEN** Consorcio Vial Nacional **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento	ML	3600
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento	ML	2600	2600
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 9.408.678.932,73	$ 90.239.727	$ 9.498.918.660,00
BOLSA DE AJUSTE	$ 329.326.167,66	$ 3.158.605,34	$ 332.484.773,00
PROGRAMA DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)	$ 28.227.957,40	$ 270.738	$ 28.498.695,00
REVISION Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (PLACA HUELLA, PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE	$ 45.761.100,00	$ 438.900,00	$ 46.200.000,00
IVA-REVISION, AJSUTE ¿ Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICIACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 8.778.000,00	$ 8.778.000,00
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 60.147.800,49	$ 576.884,51	$ 60.724.685,00
PAGA	$ 23.523.297,34	$ 225.614,66	$ 23.748.912,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 9.895.665.255,61	$ 103.688.469,39	$ 9.999.353.725,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS				
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO				

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 9.718.355.080,86
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 7.351.532.145,57
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 75,65%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 7
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 28
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 40

REGISTRO FOTOGRÁFICO







PROCEDIMIENTOS DE MULTA O SANCIÓN (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)

Firma
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2
LP 007 2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-2
LP 013 2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
Copia 1- Instituto Nacional de vías INVIAS Territorial Córdoba.	1
Copia 2- Alcaldías Municipales de Montelíbano, Los córdobas, Tierralta.	3
Copia 3 Instituto Nacional de vías INVIAS subdirección de vías regionales - Bogotá.	1

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

Título Documento	**INFORME. PARCIAL**	
Responsable de elaboración	Nombre:	Jeison Pacheco Acosta
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Álvaro Rodríguez Benjumea
Cargo: Ingeniero Ambiental	Firma:	
Responsable por revisión	Nombre:	Juan E. Villalobos Pérez
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Responsable de Aprobación	Nombre	Juan E. Villalobos Pérez
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Fecha:	Febrero 24 – 2025	

TABLA DE CONTENIDO

1) INTRODUCCIÓN

2) DESCRIPCION DEL PROYECTO

2.1 Localización.

2.2 Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto

2.3 Inventario y estado inicial de la vía.

2.4 Características técnicas del proyecto.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1 Información general del contrato

3.2 Descripción de las actividades ejecutadas en el mes.

3.3 Seguimiento de ítem no previstos

3.4 Estado de avance y acciones a seguir por parte de la interventoría.

4. REPORTE EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8

4.5 Estado General del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1; MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de Obra
- Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1; MEPI-MN-IN-6-FR-2
- Actas de Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1
- Actas de Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del contrato

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor.

5.3 Informes especialistas y profesionales.

5.4 Informe del Programa Anual de Caja - PAC

5.5 Informe matriz de riesgos.

5.6 Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría

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

6. REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-3-FR-1; MEPI-MN-IN-3-FR-2
- Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2
- Seguimiento al Plan de Cargas MEPI-MN-IN-9-FR-3

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

8. ANEXOS

8.1 Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo.

8.2 Registro fotográfico y video del avance de las obras

8.3 Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas

8.4 Copia de la bitácora del mes correspondiente.

1) INTRODUCCIÓN

La Subdirección de vías regionales del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con los municipios del Departamento de Córdoba, cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL”, en el marco del Plan Nacional de Desarrollo 2018- 2022, “Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad”, con la ejecución del programa de obra pública “COLOMBIA RURAL”.

COLOMBIA RURAL, Es un programa del Gobierno nacional para el mejoramiento y mantenimiento de las vías rurales del país con las que se genera la gran conexión que el campo colombiano necesita.

Los municipios y departamentos postularan los corredores viales, el INVIAS, DNP y el Ministerio de Transporte seleccionaran aquellos que resulten priorizados de acuerdo con los criterios definidos en el PNVIR, y se seleccionaran corredores hasta agotar los montos disponibles para cofinanciación por parte de la Nación.

El programa prioriza corredores viales que incrementan la productividad del campo en las regiones mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se realizaran en corredores viales estratégicos, teniendo en cuenta que sean vías de integración regional que impulsen el desarrollo socio-económico, trayendo consigo los beneficios de mejorar la competitividad y transitabilidad de los corredores productivos del país, mayor integración y comunicación entre las localidades del ámbito de influencia, brindar alternativas estables de ingreso, empleo y valorización patrimonial a las familias y comunidades campesinas beneficiadas, disminución en los costos de producción, transporte y comercialización agrícola, oportuno acceso a los servicios médicos y educativos, mayor flujo de bienes y servicios que reducen la brecha entre la ciudad y el campo y dignifica a los habitantes de las zonas rurales, y fortalecer la acción comunal y generar organización en el campo colombiano y de esta manera contribuir con la reactivación económica de las regiones.

Por lo anterior, el INVIAS suscribió los convenios No. 1968 de 2021 con el municipio de Montelíbano, No. 1969 de 2021 con el Municipio de Los córdobas y No. 1961 de 2021 con el Municipio de Tierralta.

Por su parte, los municipios adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública de las obras consistentes en el AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE LOS CORDOBAS, TIERRALTA Y MONTELIBANO, EN EL MARCO DEL PROGRAMA “COLOMBIA RURAL, los contratos derivados de cada uno de los convenios antes mencionados, a continuación, se relaciona la información general de los contratos.

ENTIDAD CONTRANTE	NUMERO DEL PROCESO	NUMERO DEL CONTRATO	OBJETO DEL CONTRATO	VALOR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO	No. LP-MM-006-2022	006-2022	CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR.	$26.997.426.440,20
MUNICPIO DE MONTELIBANO	No LP-MM-010-2023	010-2023	CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR – ETAPA 2	$ 9.999.353.725
MUNICPIO DE LOS CORDOBAS	No. LP 007 2022	007 2022	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA. – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO 1969 DE 2021.	$13.005.701.673
MUNICIPIO DE TIERRALTA	LP 013 2022	013 2022	"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021.	$7.384.604.822

Por parte del Instituto Nacional de Vías a través del concurso de méritos No. CMA-DTE-SEP-196-2021**,** celebró el contrato No. 979 de 2022 con la firma **CONSORCIO VIAL NACIONAL** NIT: 901.578.761-6, representado legalmente por el ingeniero Juan Amado Lizarazo, para ejecutar la **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11.**

La cual realizará la Interventoría siguiendo los parámetros técnicos establecidos en el manual de interventoría versión 2022 y los documentos contractuales.

La orden para el inicio de la interventoría fue dada por el INVÍAS, mediante oficio SVR 49263, de fecha 22 de agosto de 2022, el plazo inicial fue hasta el 31 de julio de 2024; se otorgó una tercera prórroga, mediante Memorando 2024I-VBOG-101544 del 27 de diciembre de 2024, hasta el 28 de febrero de 2025.

El proyecto se desarrolla en la Jurisdicción de la territorial Córdoba, entidad que ejerce la supervisión al contrato de interventoría a través del ingeniero Néstor Elean Lemus Villadiego

según resolución No.2832 de 03 de agosto de 2022 y el gestor técnico para el proyecto, el ingeniero Luis Guillermo Torres Hernández.

2) DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN

La ejecución de los proyectos se realizará en el departamento de Córdoba, el cual está situado en la región Caribe, limitando al norte con el mar Caribe (océano Atlántico), al este con los departamentos de Sucre y Bolívar, y al sur y oeste con el departamento de Antioquia, el área de influencia directa de los proyectos está en los municipios de los córdobas, Tierralta y Montelíbano.

- **MONTELIBANO:** Montelíbano es un municipio del sur del departamento de Córdoba, Colombia. Situado a la orilla del río San Jorge y con una población de 90.450 habitantes aproximadamente, es uno de los centros económicos, comerciales y culturales más importantes de la región.

- **LOS CORDOBAS:** Los córdobas es un municipio colombiano ubicado al norte del departamento de Córdoba. Se encuentra a una distancia 57 km de la capital departamental, Montería. Predominan las actividades económicas primarias como la ganadería, la agricultura y la pesca, aunque en los últimos años se aprecia un crecimiento de la actividad turística. El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Los córdobas en la vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño.

- **TIERRALTA:** El municipio de Tierralta está ubicado al sur del departamento de Córdoba, en la región del Alto Sinú, en las coordenadas 8° 10´43” N y 76° 03´46” W, con un área de 4728 Km2. Limita al norte con los municipios de Valencia y Montería; por el oriente con los municipios de Planeta Rica y Montelíbano; al sur con los municipios de Montelíbano y departamento de Antioquia y al occidente con los municipios de Valencia y el departamento de Antioquía. Gran parte del área montañosa y colinas que presenta el departamento de Córdoba está ubicada en el municipio de Tierralta. El relieve está conformado en su mayor extensión por las estribaciones de la cordillera Occidental, que penetra al territorio por el nudo de Paramillo (3960 msnm). El área montañosa del municipio en su mayoría, la representa la Serranía de San Jerónimo, la cual mantiene su estructura montañosa hasta muy cerca de la cabecera municipal de Tierralta; hacia el noroccidente del municipio esta cadena pierde altura rápidamente, conformando una fisiografía de colinas, para posteriormente culminar en relieves planos o ligeramente ondulados que llegan a hacer parte del valle del Sinú y de otros ríos y quebradas, que ocupan una extensión reducida dentro del municipio.

El proyecto planeado en este Municipio consistió en la construcción del Puente Vehicular sobre la Quebrada Severinera, que comunica los Municipios de Planeta Rica y Tierralta en el Departamento de Córdoba.

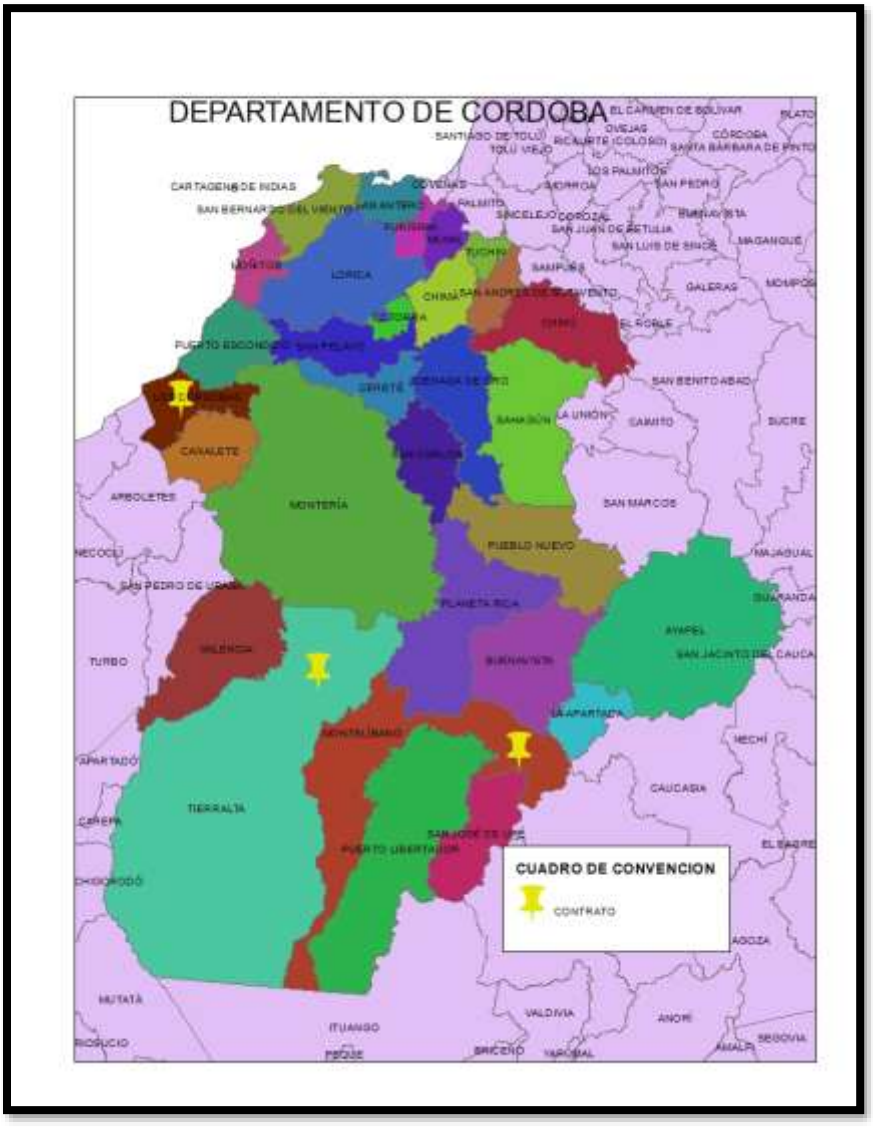


Imagen 1. Localización de los municipios a intervenir con los proyectos dentro del departamento de Córdoba

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

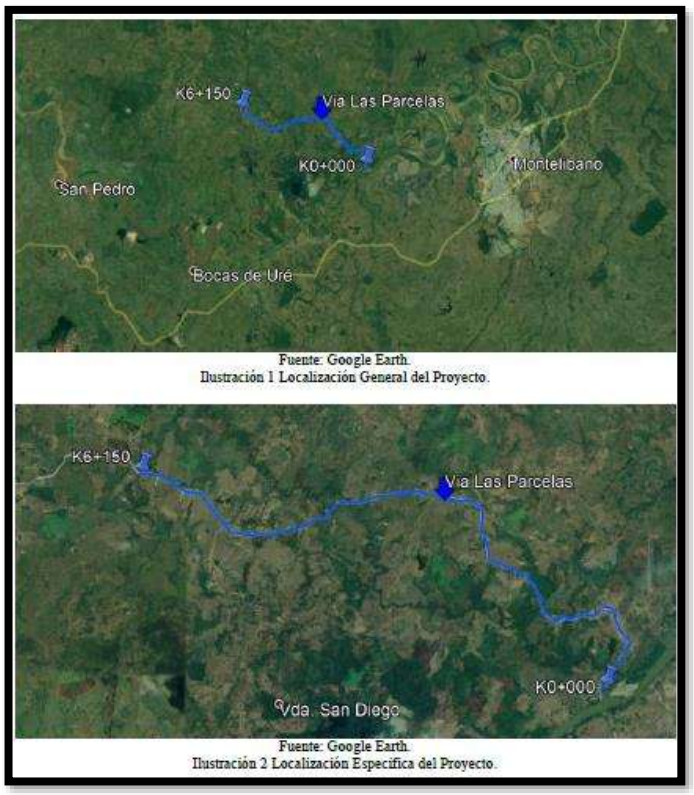


Imagen 2. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Montelibano, Vía Las Parcelas departamento de Córdoba



Imagen 3.Localización del tramo a intervenir en en Municipio de Montelibano.Via Las Parcelas -El anclar – Etapa 2



Imagen 4. Localización del tramo a intervenir en el municipio de los Cordobas, departamento de Córdoba.



Imagen 5. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Tierralta, departamento de Córdoba.

2.2 MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO.

Los Municipios en la zona de influencia son: Montelíbano, Los Córdobas y Tierralta, los cuales fueron priorizados teniendo en cuenta que, en la actualidad estos Municipios cuentan con vías terciarias que están en mal estado y existen diferentes puntos localizados que requieren de intervención prioritaria, puesto que generan impacto negativo directo sobre las comunidades, al presentar deficientes niveles de servicio, generando congestión, demoras, elevados costos de operación y mantenimiento vehicular.

Los beneficios con la ejecución de los diferentes proyectos del programa "COLOMBIA RURAL" en estos municipios son:

• Mejorar la competitividad y transitabilidad de los corredores productivos del país.

• Mayor integración y comunicación entre las localidades del ámbito de influencia.

• Brindar alternativas estables de ingreso, empleo y valorización patrimonial a las familias y comunidades campesinas beneficiadas.

• Disminución en los costos de producción, transporte y comercialización agrícola.

• Oportuno acceso a los servicios médicos y educativos.

• Mayor flujo de bienes y servicios que reducen la brecha entre la ciudad y el campo y dignifica a los habitantes de las zonas rurales.

• Fortalecer la acción comunal y generar organización en el campo colombiano.

El programa "COLOMBIA RURAL", tiene como objetivo mantener y mejorar la transitabilidad y accesibilidad a la red vial rural del País, priorizando corredores viales estratégicos que incrementen la productividad del campo en las regiones, ejecutando obras en los mismos, mediante actividades de mantenimiento y mejoramiento, las cuales se desarrollan bajo diferentes esquemas de ejecución y financiación.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

A continuación, se describe el inventario y estado inicial de las vías objeto de los proyectos en cada uno de los Municipios:

❖ MONTELIBANO

Actualmente, los tramos de vía presentan una estructura conformada por afirmado principalmente, deteriorado en algunos sectores y comprometido actualmente por el régimen de lluvias que azotó esta región del país hacia finales del año pasado. En el corredor vial correspondiente de 20 Km, se encuentran dos sectores priorizados para la construcción de un tramo en concreto rígido, en donde existen varios sectores mejorados con la construcción de Placa Huella, los que no tendrán ninguna intervención y otro sector en concreto asfáltico.

❖ **LOS CORDOBAS**

La vía Santa Rosa la Caña – Nuevo Nariño, en general presenta una topografía quebrada, en dónde se aprecian sectores de pendiente de difícil tránsito que, con el efecto de las lluvias predominantes en la actualidad, incrementa notablemente la falta de transitabilidad en ella. El manejo de aguas en el sector es deficiente por la falta de las obras hidráulicas necesarias, especialmente en los sectores donde no existe ningún tipo de obras y tampoco se divisa ningún tipo de mantenimiento en la rasante actual.

❖ **TIERRALTA**

Previamente en el tramo se localizaba un puente postensado de aproximadamente 30.00 m de longitud en la abscisa K0+275, el cual se encontraba en mal estado.



Imagen 5. Puente existente via Tierralta, K0+275

2.4 CARACTERISTICAS TECNICAS DE LOS PROYECTOS

Las obras objeto de esta interventoría se ejecutan en los municipios de Montelíbano, Los córdobas y Tierralta, los que cuentan con una etapa de revisión y/o ajustes a los diseños iniciales, la cual deberá ser realizada por los especialistas de cada contratista. Una vez entregados los diseños definitivos aprobados por la interventoría, se iniciará la ejecución de actividades físicas de los proyectos.

A continuación, se describen los estudios y diseños aprobados:

❖ **MONTELÍBANO – CONTRATO OBRA LP-MM- 006-2022**

Las metas físicas proyectadas en el municipio de Montelíbano, conforme a los estudios y diseños presentados por el contratista y aprobados por la interventoría:

- Alcantarillas de 36": 14und
- Box Coulvert: 12 und de dimensiones varias.
- Pavimento Rígido Mr. 40: 3.442ml. Vía el Pindo – Rio San Jorge
- Muros en Concreto Reforzado:557.25 ml.
- Demarcación Vial. 21.600 ml
- Pavimento Flexible: 7200 ml, Tramo El Anclar
- Tachas reflectivas: 1.800 und
- Señales Verticales: 186 und

Rodadura MDC-19 (CAN_{80-70}+PA PG 64-22)	8.5 cms
Base Granular Clase C (BG-38) CBR>80% (98%PM)	15 cms
Subbase Granular Clase B (SBG-38 CBR>30% (95%PM)	20 cms
SReqv: (50 cms) terraplen CBReqv>=8.2% (95%PM) – Eeqv=75.3 MPa	

Alternativa Definitiva Pavimento Flexible Tramo 1 (Las Parcelas-El Anclar)

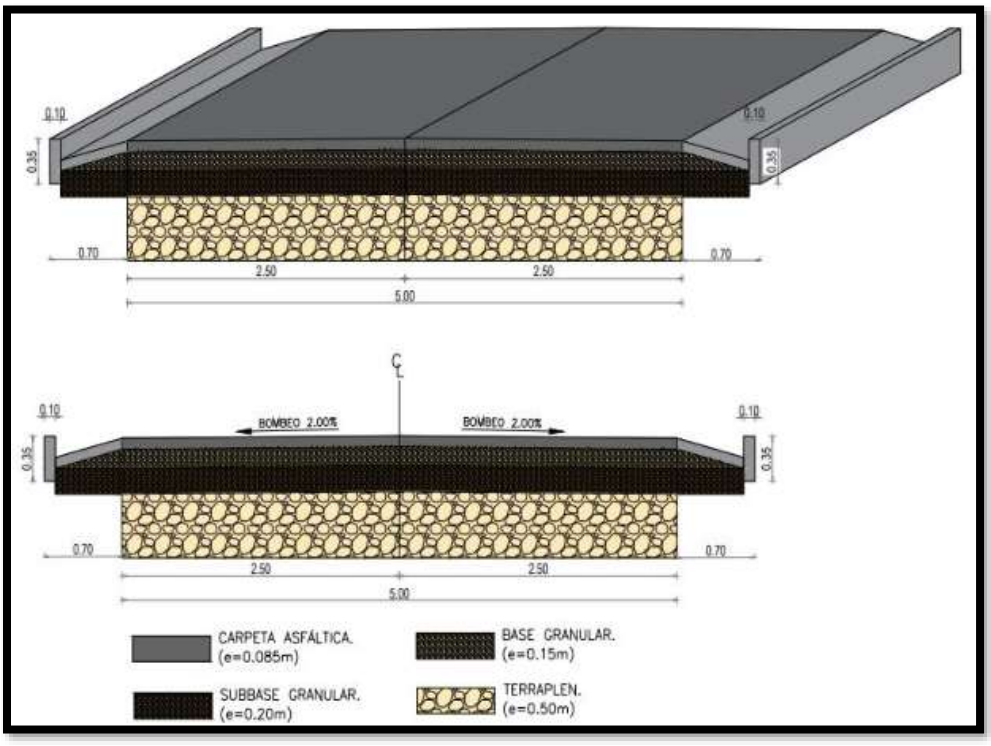
Losa Concreto Hidráulico MR=4.0 MPa 28 días edad	19 cms	Módulo de Reacción Conjunto (K=196.7 PCI o 58.4 MPa)
Subbase Granular Clase B (SBG-38 CBR>30% (95%PM)	15 cms	
SReqv:(50 cms) terraplen CBReqv>=8.2% (95%PM) – Eeqv=75.3 MPa		

Alternativa Definitiva Pavimento Rígido Tramo 2 (El Pindo-Río San Jorge)

❖ **MONTELÍBANO – CONTRATO OBRA LP-MM- 010-2023**

Las metas físicas programadas por el municipio de Montelíbano, conforme a los estudios y diseños presentados por la entidad contratante, una vez ajustados y revisados por el contratista de obras y aprobados por la interventoría, arrojaron las siguientes metas físicas:

- Box Coulvert (1x 1) m: 9 und
- Señales Verticales: 54 und
- Demarcación Vial. 10.800 ml
- Pavimento Flexible: 3600 ml.
- Tachas reflectivas: 1.080 und



Estructura de Pavimento Flexible

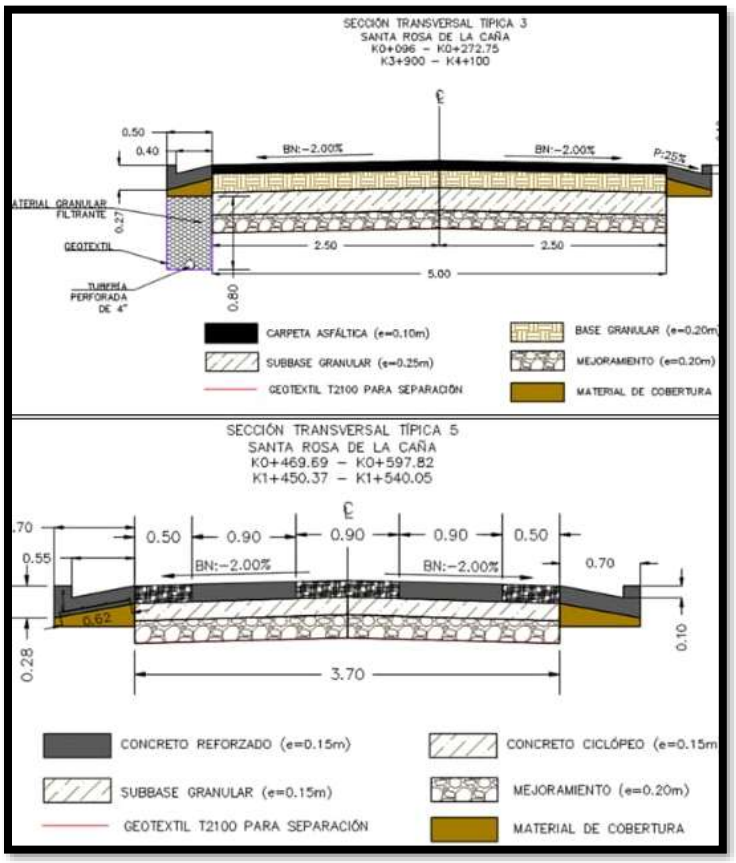
❖ LOS CORDOBAS

Las metas físicas conforme a los estudios y diseños aprobados corresponden a:

- Construcción de una estructura en Pavimento Flexible: 3.218 ml. Vía (santa Rosa la caña – nuevo Nariño).
- Pavimento Placa Huella: 215.2 ml
- Box Culvert: 7 unid

Estructura de Pavimento Flexible Santa Rosa La Caña – Nuevo Nariño

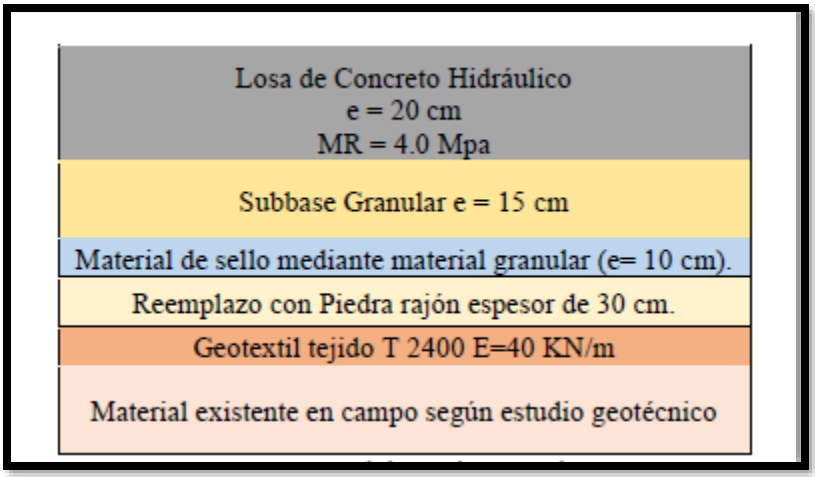
MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA SANTA ROSA.				
Material	**Convención**	**Espesores (mm)**	**Poisson**	**Módulos (Mpa)**
CARPETA		100	0.35	1970
B.G		200	0.40	265
S.B.G		250	0.45	118
STE MEJORADA		200	0.45	48
GEOTEXTIL		T2100 (TEJIDO)		
STE			0.45	21



El contrato de obra conto con una adición por valor de $4.005.000.000 (CUATRO MIL CINCO MILLONES DE PESOS MCTE), con lo que el contratista de obras CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS ejecutó un nuevo tramo de vía en pavimento rígido conforme a los estudios previos del adicional del contrato de obra, elaborados por el Municipio de Los córdobas.

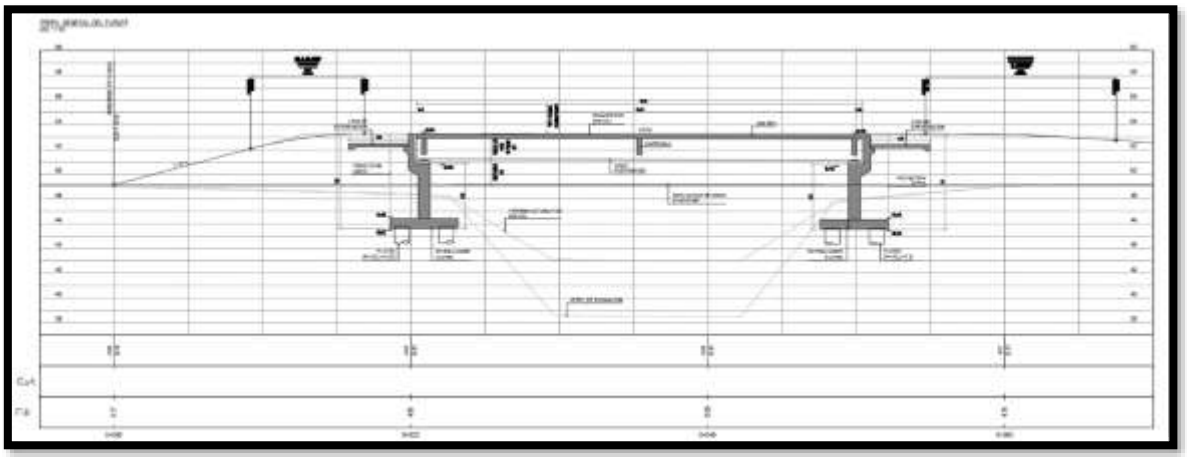
Por lo anterior, el Municipio presentó los siguientes estudios y diseños del tramo de vía en pavimento rígido a través del contratista de obras CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS, para revisión y concepto de la interventoría CONSORCIO VIAL NACIONAL.

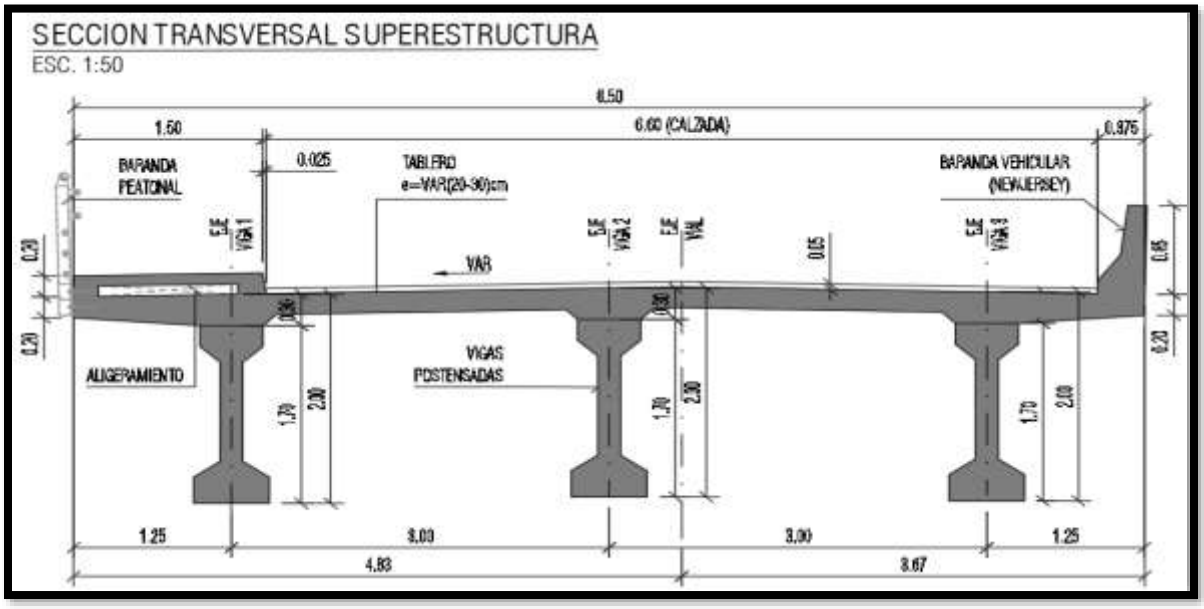
- Box Culver: 2 und
- Pavimento Rígido MR 40: 1.011 ml.
- Bordillos Prefabricados: 973.6 ml
- Cunetas.
- Alcantarilla 36 “: 1 und.



❖ TIERRALTA

Las metas físicas proyectada conforme a los estudios y diseños aprobados, para el Proyecto en mención, corresponden a:





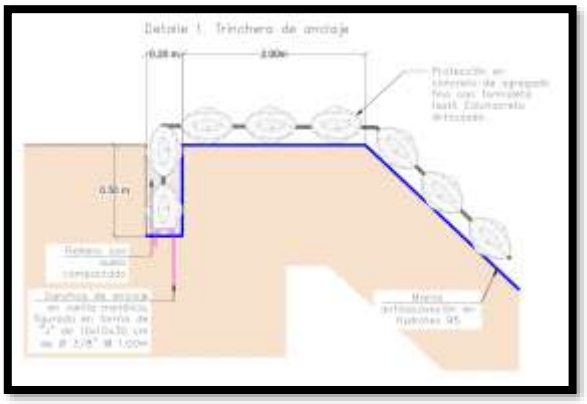
La estructura consiste en un puente recto de una sola luz, de 30 m de longitud, 29.0 m entre ejes de apoyo, y 8.5 m de ancho total de tablero. La superestructura está compuesta por un tablero de concreto de espesor variable (20-30 cm) apoyado sobre tres (3) vigas de concreto postensado de 1.70 m de altura. Las vigas son simplemente apoyadas sobre los estribos y están restringidas al desplazamiento longitudinal y transversal mediante topes sísmicos. La vinculación de las vigas longitudinales a la infraestructura se realiza mediante apoyos de neopreno reforzado. Las vigas postensadas se arriostran mediante diafragmas intermedios y de apoyo en concreto reforzado. El puente no posee esviaje.

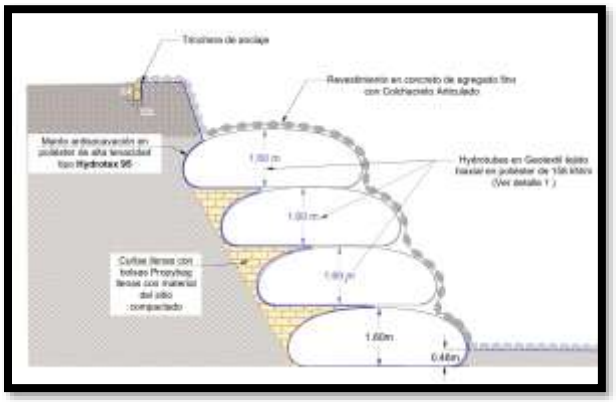
El contrato de obra conto con una adición por valor de dos mil millones de pesos ($2.000.000 000), con lo cual el contratista de obras ejecuto las vías de accesos al puente postensado en pavimento rígido y obras de protección en los taludes de la quebrada, es así como, presentaron los siguientes estudios y diseños.

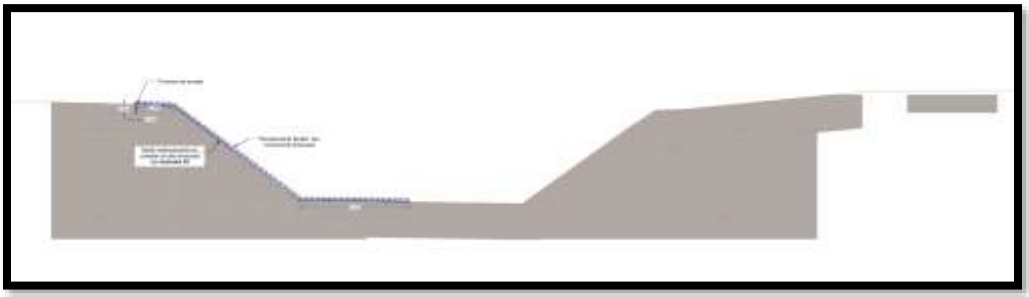


Estructura de pavimento rígido.

Espesor losa de pavimento: 0,16 m
Espesor Subbase granular: 0,15 m
Espesor Mejoramiento: 0,15 m
Módulo de rotura (Mr) concreto: 4.0 MPa (40 kg/cm2)
Barras lisas transferencia carga: Ø7/8" @0,30 m Long. 0,35 m.
Barras corrugadas o anclaje: Ø1/2" @1,20 m Long. 0,85 m







Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

3) INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS.

- **CONTRATO No. LP-MM-006-2022 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO**:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP-MM-006-2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	LP-MM-006-2022
Fecha de suscripción	23 de agosto de 2022
Objeto	Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar
Contratista	Consorcio San Diego
NIT	901.603.485-5
Integrantes, NIT y porcentajes de participación.	A.S.S CONSTRUCTORA SAS, Nit No 890210939-0 (95%) CONSTRUCTORA TERLUZ SAS, Nit No 901407951-6 (5%)
Valor inicial	$ 26.997.426.440,20
Plazo Inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2022
Fecha de inicio	23 de agosto de 2022
Prorroga No 1	Hasta el 31 de diciembre de 2023
Prorroga No 2	Hasta el 30 de junio de 2024
Prorroga No 3	Hasta el 15 de noviembre de 2024
Prorroga No 4	Hasta el 31 de diciembre de 2024
Prorroga No 5	Hasta el 28 de febrero de 2025.
Suspensión No 1	Febrero 25 de 2025
Fecha de reanudación	Marzo 12 de 2025
Fecha de terminación actual del contrato	Marzo 15 de 2025.
Dirección y número de teléfono.	Carrera # 65-24 oficina 319 Places Mall, teléfono 3107473821, Montería, Córdoba.

- **CONTRATO No. LP-MM-010-2023 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO**:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP-MM-010-2023
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	LP-MM-010-2023
Fecha de suscripción	19 de diciembre de 2023
Objeto	Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar- Etapa 2
Contratista	Consorcio El Anclar
NIT	901.782.231-8
Integrantes, NIT y porcentajes de participación.	QUALITY CONSTRUCTIONS SAS Nit No 800035008-1 (90%) CONSTRUCTORA TERLUZ SAS, Nit No 901407951-6 (10%)
Valor inicial	$ 9.999.353.725
Plazo Inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2023
Fecha de inicio	27 de diciembre de 2023
Prorroga No 1	Hasta el 31 de diciembre de 2024
Prorroga No 2	Hasta el 28 de febrero de 2025
Suspensión No 1	Febrero 25 de 2025
Fecha de reanudación	Marzo 12 de 2025
Fecha de terminación actual del contrato	Marzo 15 de 2025.
Dirección y número de teléfono.	Carrera # 65-24 oficina 319 Places Mall, teléfono 3107473821, Montería, Córdoba.

- **CONTRATO LP 007 2022 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS**:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP 007 – 2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	007 2022
Fecha de suscripción	28 DE JUNIO 2022
Objeto	"Mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación mediante la construcción de pavimento asfaltico en la vía Santa Rosa de la caña– Nuevo Nariño, municipio de los córdobas, córdoba del programa Colombia rural – nacional
Contratista	Consorcio Mejoramiento los córdobas
NIT	901.608.115-8
Integrantes, NIT y porcentajes de participación.	Grupo Empresarial IAC (50%) Nit 901078052-7 Santiago Naar Rafael Cesar (50%) Nit 15679252
Valor inicial	$8.995.701.673
Valor Adición No 1	$4.005.000.000
Valor Total	$13.000.701.673
Plazo inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2022.
Fecha de inicio	25 de agosto de 2022.
Prorroga No 1	Hasta el 30 de agosto de 2023
Prorroga No 2	Hasta el 30 de octubre de 2023
Prorroga No 3	Hasta el 30 de diciembre de 2023
Prorroga No 4	Hasta el 31 de marzo de 2024
Prorroga No 5	Hasta el 31 de agosto de 2024
Suspensión No 1	Del 26 agosto 2024 al 9 septiembre 2024
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 16 de septiembre 2024
Dirección y número de teléfono.	Carrera 6 # 62B-32 oficina 310, teléfono 3117833981, Montería, Córdoba.

- **CONTRATO LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA**:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP-013-2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	LP-013-2022
Fecha de suscripción	23 de agosto de 2022
Objeto	Construcción de un puente vehicular sobre la quebrada Severinera en la vía que comunica a los municipios de Planeta Rica y Tierralta, departamento de Córdoba, en el marco del convenio interadministrativo No. 1961 de fecha 12 de noviembre de 2021"
Contratista	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA
NIT	901627711-9
Integrantes, NIT y porcentajes de participación	INCON S.A.S (55%), IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%), CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S (5%)
Valor inicial	$5.384.604.822
Valor Adición No 1	$2.000.000.000
Valor Acumulado	$7.384.604.822
Plazo Inicial	Hasta el 31 de diciembre de 2022
Fecha de inicio	Septiembre 19 de 2022
Prorroga No 1	Hasta el 30 de septiembre de 2023
Prorroga No 2	Hasta el 30 de noviembre de 2023
Prorroga No 3	Hasta el 31 de diciembre de 2023
Prorroga No 4	Hasta el 29 de febrero de 2024
Suspensión No 1	Suscrita el 26 de febrero de 2024 y finaliza el 25 de marzo de 2024
Prorroga suspensión No 1	Suscrita el 22 de marzo y finaliza el 5 de abril de 2024
Prorroga No 5	Hasta el 31 de julio de 2024.
Prorroga No 6	Hasta el 15 de septiembre 2024
Prorroga No 7	Hasta el 05 de octubre de 2024
Suspensión No 2	Inicia el 30 de septiembre y finaliza el 24 de octubre de 2024
Prorroga suspensión No 2	Inicia el 25 de octubre y finaliza el 27 de noviembre de 2024
Fecha de terminación actual del contrato	02 de diciembre de 2024

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

Los contratos de los Municipios de Montelíbano, Tierralta y los córdobas como se indicó anteriormente, tuvieron orden de inicio del 23 de agosto de 2022, 27 de diciembre de 2023, 19 septiembre de 2022 y 25 de agosto de 2022 respectivamente. A continuación, se hace un recuento de las actividades que se han venido ejecutando en desarrollo de los contratos del periodo del mes de febrero de 2025, para los contratos derivados del convenio No 1968-2021, que aún se encuentran en ejecución.

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

Cumpliendo con las funciones de esta interventoría se realizaron; comités técnicos de obras, entre contratista e interventoría, participación de reunión presencial de seguimiento del convenio entre INVÍAS, Contratista de obras e Interventoría. De forma general se realizó el debido seguimiento y control a las actividades técnicas, financieras, administrativas, SST, legales y social enmarcadas dentro de las obligaciones contractuales del proyecto.

ACTIVIDADES TECNICAS:

De forma general a continuación se describe el avance técnico actual tenido en el proyecto.

Para el tramo No. 2 El Pindo dividido por seis alineamientos, cuenta con todos estos alineamientos terminados, en cuanto a pavimento rígido MR 40 se refiere para ambos carriles, sumando una totalidad de 3442 ML intervenidos.

Al presente corte, las observaciones realizadas al pavimento rígido se pueden entender como atendidas con comportamiento aceptable, no obstante, se continúa realizando seguimiento a la estructura hasta la fecha de su entrega. No obstante, queda pendiente por ejecutar la aplicación del sello de junta entre la cuneta y la estructura de pavimento, solicitando ya este asunto en diversas ocasiones en los comités de obra.

La construcción de obras menores de drenaje tipo cunetas laterales al pavimento rígido en El Pindo, presenta terminación en todos los alineamientos del tramo, no obstante, tras realización de nueva inspección e inventario de cunetas fisuradas, se mantiene la no conformidad por este motivo, sumando un total de 214 losas que precisan acciones de reparación para su recibo y reconocimiento económico por parte de interventoría.

El tema anterior ha sido objeto de reiteradas solicitudes de la interventoría y compromisos adquiridos por el contratista en los diferentes comités de obra realizados, siendo postergados recurrentemente sin ser atendidos a la fecha, advirtiendo que son condicionante para el recibo y aceptación de las cantidades de obra derivadas para cobros parciales.

Otros elementos que presentan observaciones técnicas desde interventoría son los bordillos de cunetas, a los que el contratista realizó acciones correctivas tratando de subsanarlas, pero que a la fecha persisten por mal acabado estético y que son condicionantes importantes también para el recibo general de estas obras.

También se ejecutó la instalación de las señales verticales para este tramo, tomando como guía el plano de ubicación aprobado en la etapa de estudios y diseños.

Para el tramo No. 1 El Anclar, durante el presente corte, se mantuvo la instalación de la carpeta asfáltica entre la abscisa k0+000 – k3+715, por lo que el contratista de obras CONSORCIO SAN DIEGO, no ejecuto esta actividad contractual durante este periodo.

Es importante recordar que, previo al proceso de imprimación con la emulsión asfáltica, se debe realizar reprocesos de mejorar características del material y reconformación de la base granular instalada, incluyendo posteriormente el muestreo para verificación calidad del material. Este proceso precisa también de tiempo importante y de los recursos como equipos y maquinarias idóneas para rendimientos de obra positivos, lo cual ha sido muy irregular.

Importante quiero mencionar que, para los avances de obra tenidos a la fecha, respecto a la instalación de asfalto, interventoría a expuesto formalmente observaciones de orden técnico que precisan de su atención para recibo y validación para reconocimiento económico, dichas observaciones se resumen a continuación.

Base granular: Se ha evidenciado un mal proceso de compactación o densificación de la capa de base granular instalada, encontrado sectores considerables con material suelto previo en incluso posterior a la imprimación con la emulsión asfáltica, recalcamos que lo anterior puede acarrear fallas a corto plazo al someter la estructura a cargas vehicular y agentes ambientales externos, por lo que es preciso hacer seguimiento a su comportamiento en el tiempo.

Otro aspecto que precisa atención urgente es la estabilización de taludes laterales en sectores donde la estructura de la vía ha precisado subir niveles y en los puntos donde se construyeron las obras hidráulicas, solicitudes que ha sido manifestada de manera reiterada por la interventoría al contratista de obras.

Imprimación con emulsión asfáltica: Durante diferentes jornadas de instalación de asfalto, se ha podido observar que la emulsión aplicada a la superficie de la capa de base granular, no ha funcionado según lo esperado, no penetrando correctamente en la base.

Imperfecciones carpeta asfáltica: Se identifico imperfecciones, tales como: segregación, desplazamientos, desniveles, cordones laterales y hoyuelos entre otros; estas imperfecciones han venido siendo subsanadas por el contratista de obras. De igual manera dentro de nuestras actividades de verificación, se culminó el proceso y verificación de espesores de la carpeta de la carpeta asfáltica por medio de la extracción de núcleos, actividad que fue ejecutada y conceptuada por la interventoría.

En relación a los resultados de las extracciones de núcleos, la Interventoría manifestó que, una vez más y revisada la nueva propuesta y el Informe técnico de laboratorio presentado por el Consorcio San Diego, en donde presentan los espesores definitivos de la Carpeta asfáltica (e= 0.085, m espesor de diseño) y teniendo en cuenta que, tomados los segundos núcleos de comprobación, se le informo al contratista de obras Consorcio San Diego que, estos tampoco cumplieron lo mencionado en la carta CP-EP32-25 emitida por el especialista en pavimento de la interventoría, Ing. Cesar Pineda, en la que se le manifesto al contratista de obras que, de

acuerdo con las Normas invias 2013, los lotes deberían ser de 500 m, por lo que la evaluación se realizó teniendo en cuanta las abscisas cada 500 m (K0+000 al K3+500) /7 lotes.

Por tanto, el cumplimiento, debe indicar que le promedio del Lote no debe ser inferior al espesor de diseño (0.085 m) y tan solo 1 valor podrá ser inferior al 85 %.

Lo que indica que, el Lote 1 (K0+000 al K0+500), no cumple la especificación, lo que obliga al contratista de obras colocar una capa superior y de la misma Mezcla del Diseño aprobado, acuerdo con lo establecido en el *articulo 450.5.2.5.4.1 Para capas de rodadura* de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias 2013.

Cunetas:

Dejando en claro las observaciones y no conformidades técnicas advertidas al contratista de obras respecto al no cumplimiento de los espesores de diseño de estas cunetas, con mayor precisión en los sectores (K2+458-K2+570 carril derecho) y (K2+845-K2+890 carril derecho),correspondiente al tramo 1 “El Anclar”, siguen sin ser atendidas pese a los reiterados compromisos acordados en comités de obra semanales. Adicional a lo anterior, también se han realizado observaciones referentes al acabado y fisuras en las mismas, las cuales deben atendidas para su recibo y reconocimiento.

Concluyendo frente a la situación general del proyecto para ambos tramos, se puede afirmar que, los ritmos de obra para el presente corte mantienen siendo insatisfactorios y preocupantes, por la no ejecución en la instalación de la carpeta asfáltica siendo esta la ruta crítica y objeto del proyecto. Por lo anterior se precisa que el contratista implemente plan de contingencia urgente que apunte a equilibrar tiempos y mejorar el panorama de terminación del proyecto.

De forma más detallada a continuación se exponen los avances de obra tenidos en el presente corte.

Tramo Uno (El Anclar)

Construcción de cunetas laterales en sectores definidos preliminarmente entre las partes:

COSTADO DERECHO	COSTADO IZQUIERDO
K3+038 - K2+900	K2+528 - K2+448
K2+879 - K2+841 TRAMO A DEMOLER	K2+415 - K2+347
K2+841 - K2+778	K1+977 - K1+917
K2+574 - K2+537 TRAMO A DEMOLER	K1+904 - K1+810
K2+537 - K2+522	K1+800 - K1+718
K2+522 - K2+470 TRAMO A DEMOLER	K1+704 - K1+690
K2+470 - K2+453	K0+953 - K0+947
K2+390 - K2+165	K0+745 - K0+581
K2+154 - K1+903	K0+940 - K0+936
K1+740 - K1+664	K0+550 - K0+510
K0+550 - K0+510	K0+347 - K0+271
	K0+105 - K0+000

Tramo Dos (El Pindo)

Este tramo de vía se encuentra finalizado; no obstante, se debe instalar sello de juntas entre las cunetas y las losas de pavimento para evitar afectaciones por filtración de humedad y también crecimiento vegetación la cual ya se está presentando. De forma general, el tramo se mantiene bajo observación para verificar su comportamiento frente a las cargas vehiculares a las que estará sometido y demás agentes externos a los que estará expuesto.

GESTION SOCIAL:

- Para el mes de febrero de 2025, no se recibieron PQRS por parte de la comunidad ni trabajadores de la obra, sin embargo, se sigue supervisando de manera mensual el buzón de sugerencias y reclamos por parte del contratista de obra.

- El contratista regularmente realizo visitas domiciliarias a las casas y predios que se encuentran aledañas al proyecto, con el propósito de verificar si se tiene alguna sugerencia o reclamo, y como producto de estas visitas, no se reciben peticiones por parte de la comunidad hasta la fecha.

- Se cumplió con mantener la oficina para la atención a la comunidad.

- Se han realizado reuniones extraordinarias, que son en base a la actividad de instalación de asfalto que se ha venido realizando durante el mes de febrero 2025.

- El contratista de manera parcial ha venido cumpliendo con los compromisos pactados en las reuniones mensuales que se realizan con la veeduría ciudadana.

- Para este mes, el contratista realizó capacitaciones en cultura vial con la comunidad del proyecto, con el fin de concientizar a todos los implicados en el área de trabajo.

- El contratista de obra se encuentra al día con la entrega del informe mensual de seguimiento a la gestión social.

GESTION AMBIENTAL:

- El contratista a la fecha se encuentra al día con la presentación del informe de gestión ambiental.

- El contratista conto con el equipo requerido para hacerle seguimiento al documento PAGA.

- El contratista para este mes de febrero de 2025 reportó a la interventoría soportes de inducción a todo el personal de nuevo ingreso, por ejemplo, auxiliares de tráfico, que eran necesarios para los trabajos que se están ejecutando en obra, como lo es, la instalación de asfalto, cunetas y protección de taludes.

- El contratista cumplió con la entrega de capacitaciones en temas ambientales, sociales, de seguridad vial, que se le realiza a todo el personal de obra.

- El contratista reportó a la interventoría todos los requerimientos legales, como permisos, licencias y concesiones mineras de las canteras y plantas administradas por terceros, las cuales suministran material granular a la obra.

- A la fecha, el contrato presento una resolución de permiso de ocupación de cauce, pero el encargado de cumplir con estas obligaciones es el municipio, cesión de obligaciones y derechos, abalado por la entidad ambiental competente mediante Resolución No. 3-2160 del 02 de abril de 2024.

- El contratista cumplió con mantener en buen estado las condiciones de almacenamiento y confinamiento de material granular utilizado para el proyecto, estableciendo un punto de acopio cercano a la zona de trabajo.

- Las condiciones para realizar la mezcla de concreto en obra son adecuadas, cumpliendo con señalización por auxiliares de tráfico, maletines, cinta amarilla y demás.

- El contratista conto con la autorización por parte del Municipio para la disposición final de residuos RCD, sin embargo, para el mes de febrero 2025, no se registran residuos de este tipo.

- El contratista mantuvo punto ecológico instalado en el campamento de obra.

- Las volquetas que suministran asfalto se encuentran en buenas condiciones y de esta manera se evita el derrame y contaminación del suelo.

- El contratista realizó durante el mes de febrero 2025, mantenimientos rutinarios a la maquinaria en obra.

b) <u>LP-MM-010-2023 MONTELIBANO- Etapa 2 El Anclar:</u>

<u>ACTIVIDADES TECNICAS:</u>

Para el presente corte se prosiguió con la ejecución de movimientos de tierra como conformación de capas granulares como es: la subbase granular y base granular. Teniendo a la fecha los avances de la siguiente forma:

- Excavaciones sobre la explanación terminadas
- Conformación de terraplén terminado
- Conformación de subbase granular, terminada durante el presente corte K3+730, terminados.
- Conformación de base granular, terminada durante el presente corte K3+730, terminados

Importante hay que mencionar que, conforme a los controles de calidad realizados por interventoría, tomando muestras al material de subbase y base granular, los resultados son aceptables con tolerancia, no obstante, se continuará realizando muestreos para verificación de la calidad de los materiales.

Las obras de drenaje tipo boxculvert (1x1) m, continuaron en construcción, avanzando durante el presente corte como se describe individualmente para cada una de ellas.

1. Boxculvert K0+400: Terminado y habilitado.
2. Boxculvert K0+550: Terminado y habilitado.
3. Boxculvert K1+280: Terminado y habilitado.
4. Boxculvert K2+180: Terminado y habilitado.
5. Boxculvert K2+525: Terminado y habilitado.
6. Boxculvert K3+180: Terminado y habilitado.
7. Boxculvert K3+660: Terminado y habilitado.

El contratista este mes ha tenido un avance significativo en la actividad de instalación de la carpeta asfáltica con una longitud lineal de 2,100 m, alcanzando un porcentaje de 58.3% de la capa de rodadura.

La interventoría Consorcio Vial Nacional en desarrollo de sus actividades de verificación y control de calidad, encontró que, mediante extracciones de núcleos de la carpeta asfáltica instalada entre la abscisa K0+000 al k2+040, una vez revisado el Informe presentado por el Consorcio El Anclar, en donde presentan los espesores definitivos de la Carpeta asfáltica (e= 0.085, m espesor de diseño), les manifestamos al contratista de obras Consorcio El Anclar que de acuerdo con las Normas invias 2013, los lotes deberían ser de 500 m, por lo que la evaluación se realizó teniendo en cuanta las abscisas cada 500 m (K0+000 al K2+040) / 4 lotes.

Por tanto, el cumplimiento, debe indicar que le promedio del Lote no debe ser inferior al espesor de diseño (0.085 m) y tan solo 1 valor podrá ser inferior al 85 %.

Lo que indica que, el Lote 1 (K0+000 al K0+500), no cumple la especificación, lo que obliga al contratista de obras colocar una capa superior y de la misma Mezcla del Diseño aprobado, acuerdo con lo establecido en el *artículo 450.5.2.5.4.1 Para capas de rodadura* de las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias 2013.

GESTION SOCIAL

- Para el mes de febrero de 2025, se realizó la reunión de avance del 50%, teniendo en cuenta que el proyecto ya lleva una ejecución aproximada del 71,45%.

- El contratista cumplió con la revisión del buzón de sugerencias y peticiones, dando como resultado que para este mes no se evidencian PQRS por parte de la comunidad.

- El contratista realizó visitas a las viviendas aledañas al proyecto, para cumplir con la gestión de atención a la comunidad del proyecto.

- El contratista se encuentra al día con la entrega de informes de gestión social ante la interventoría.

- Para el mes de febrero se realizó reunión con la veeduría ciudadana, a lo que el contratista de manera parcial viene cumpliendo con los compromisos que se pactan en estas reuniones.

- Para realizar la reunión del 50% el contratista de obra realizó entregas de folletos a gran parte de la comunidad del área del proyecto.

- El contratista cumplió con la realización de capacitaciones en temas sociales a los trabajadores del proyecto.

- El contratista cuenta con un equipo de seguimiento social a los programas establecidos en el documento PAGA.

GESTIÓN AMBIENTAL

- Para el mes de febrero 2025, el contratista finalizó con la instalación de base granular y le dio paso a la instalación de asfalto, se empezó con la construcción de cunetas para poder conducir aguas lluvias y así lograr una mejor protección al pavimento.

- La instalación de material asfaltico aumentó el tráfico de volquetas, sin embargo, el contratista se cuidó de no generar derrames al suelo y así evitar su contaminación.

- El contratista conto con un carro tanque, encargado de realizar riego en la vía, este transita de manera regular y de esta manera se evita la emisión de material particulado a la atmosfera.

- El contratista de obra se encontró al día con la entrega de informe de seguimiento a la gestión ambiental.
- El contratista conto con un punto ecológico con el cual se les da manejo a los residuos sólidos domésticos generado por las actividades del proyecto.

- El contratista mantiene el frente de obra debidamente señalizado con ayuda de auxiliares de tráfico, maletines y cinta amarilla en caso de ser necesario.

- El material de asfalto es adquirido por una planta asfáltica que cuenta con los permisos necesarios para su producción.

- El contratista cuenta con la autorización por parte de la entidad territorial, para la disposición de material RCD en sitio autorizado, o en caso de ser necesario, este material puede ser donado a la comunidad, siempre y cuando se especifique que, al momento de disponer el material, este quede en zonas lejanas a rondas hídricas.

- El contratista de obra se encuentra actualmente con un trámite ante la entidad ambiental CAR-CVS, para tener concepto sobre el permiso de ocupación de cauce, por las obras hidráulicas construidas.

c) LP- 013 – 2022 TIERRALTA:

ACTIVIDADES TECNICAS:

- El contrato de obra se encuentra recibido a satisfacción, por lo que el acta de entrega y recibo de obra se encuentra debidamente diligenciada.

GESTIÓN SOCIAL

- A la fecha el contratista de obra se encuentra pendiente por reportar a la interventoría la gestión social realizada durante los meses de agosto y septiembre 2024, tiempo anterior a la suspensión del contrato que fue durante el mes de octubre 2024.

- El contratista se encuentra pendiente por entregar toda la documentación pertinente para darle tramite al cierre social del proyecto.

GESTION AMBIENTAL

- El contratista a la fecha no ha presentado informe de seguimiento a la interventoría, siendo el último reporte con fecha del mes de julio 2024, quedando pendiente el reporte de los meses de agosto y septiembre 2024, fecha anterior a la suspensión del contrato durante el mes de octubre 2024.

- De igual modo a la fecha no entrega la documentación pertinente para el cierre ambiental del Contrato de Obra.

d) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS

- El contrato de obra se encuentra recibido a satisfacción, por lo que el acta de entrega y recibo de obra se encuentra debidamente diligenciada.

GESTIÓN SOCIAL

El contrato finalizó la ejecución de actividades constructivas, como también el contratista realizó la entrega de la documentación social para darle tramite al cierre social del contrato y de esta manera finalizar la gestión documental del proyecto para el componente social.

GESTION AMBIENTAL:

El contratista de obra finalizó actividades constructivas y así mismo, el seguimiento al componente ambiental del proyecto y quedo al día con la entrega de documentación para el cierre ambiental del contrato de obra.

3.2 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO- ETAPA 1:

El contratista de obras para el presente mes no presentó APU no previstos.

b) LP-MM-010-2023 MONTELIBANO- ETAPA 2 EL ANCLAR:

El contratista de obras para el presente mes no presentó APU no previstos.

c) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El contrato de obra se encuentra finalizado y recibido a satisfacción.

d) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

El contrato de obra se encuentra finalizado y recibido a satisfacción.

3.3 ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes, se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 83,34% equivalente a $ 22.318.392.881,27 millones de pesos, contra una inversión de obra básica según el programa de inversiones vigente de 99,81% por valor de $ 26.728.988.362,26 millones de pesos, reflejando un atraso del -16,47% por un valor de $ 4.410.595.480,99 por lo que existe un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones actualizado según la última novedad contractual.

Evidentemente es imprescindible continuar materializando acciones contingentes que reduzcan el atraso totalmente tenido a la fecha, caso contrario muy difícilmente se alcanzará el objeto contractual dentro del plazo vigente.

Resaltamos que por parte de interventoría los llamados de atención formales, alertas y hasta solicitudes de proceso sancionatorio para con el contratista han sido de forma reiterativa en diversas ocasiones, bitácora de obra, actas de comités de seguimiento con INVÍAS y de obra, todo encaminado a obtener mejores ritmos de obra, reducción del atraso y mejora del panorama de terminación del proyecto. Teniendo como último reporte de solicitud proceso sancionatorio el comunicado con consecutivo radicado CVN-1304-2022 del 28 de enero del 2025, acumulando con este último un total de 14 solicitudes a la fecha.

Todas estas acciones de interventoría son puestas en conocimiento a las partes intervinientes como son la administración municipal, a la comunidad por medio de la veeduría y al INVÍAS mismo.

Así mismo, conforme a los atrasos presentados en el desarrollo de las actividades contractuales, la Interventoría ha solicitado reiteradamente al Municipio de Montelíbano, inicios de procesos

sancionatorios por los atrasos presentados con respecto al programa de obra y la reprogramación del programa de inversiones, mediante los comunicados:

1) CVN-295-2022 del 21 de febrero de 2023
2) CVN-353-2022 del 28 de marzo de 2023
3) CVN-402-2022 del 24 de abril de 2023
4) CVN-573-2022 del 15 de septiembre de 2023
5) CVN- 653 -2022 del 11 de octubre de 2023.
6) CVN- 699 -2022 del 11 de noviembre de 2023.
7) CVN- 737 -2022 del 11 de diciembre de 2023
8) CVN- 805 -2022 del 29 de enero de 2024.
9) CVN-902-2022 del 15 de abril de 2024.
10) CVN-966-2022 del 28 de mayo de 2024.
11) CVN- 1113-2022 del 15 de agosto de 2024
12) CVN-1148-2022 del 17 de septiembre del 2024
13) CVN- 1188-2022 del 15 de octubre de 2024.
14) CVN- 1304-2022 del 28 de enero de 2025.

El Municipio de Montelíbano en calidad de entidad contratante, presento el día 13 de diciembre de 2024, la solicitud formal de proceso administrativo sancionatorio con el propósito de DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, IMPOSICION DE MULTA, TASACION DE PERJUICIOS, DECLARATORIA DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA Y/O CUALQUIER OTRA TASACION QUE PREVEA EL CONTRATO.

Así mismo el Instituto Nacional de vías, mediante comunicado 2025S-VCOR-004747 del día 29 de enero de 2025, solicito al municipio de Montelíbano, realizar los procedimientos administrativos y/o sancionatorios a que haya lugar por posible incumplimiento de la firma contratista de obra CONSORCIO SAN DIEGO, a las obligaciones establecidas en la ejecución del contrato LP-MM-006-2022.

b) <u>LP-MM-010-2023 MONTELIBANO:</u>

El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes, se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 75,25% equivalente a $ 7.351.532.145,57 millones de pesos, contra una inversión de obra básica según el programa de inversiones vigente de 99,47% por valor de $ 9.718.355.080,86 millones de pesos, reflejando un atraso de 24.23% por un valor de $ 2.366.822.935,28, por lo que existe un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones actualizado la última novedad contractual.

El panorama desde los indicadores de avance del proyecto sigue siendo sumamente alarmante, con un alto porcentaje de atraso, lo cual implica en accionar fortalecimiento de todos los frentes de obra apuntando a equilibrar tiempos para terminar el proyecto dentro del plazo contractual vigente.

Lo expresado en el párrafo anterior ha sido motivo de advertencias en diferentes ocasiones y por diversos medios, desde la bitácora de obra, actas de comité y comunicados formales con consecutivos radicados, incluso trasladando solicitud de inicio proceso sancionatorio No. 7 el día 04 de diciembre de 2024, tal como se mencionó anteriormente.

En este mes, el contratista ha realizado 2000ml de asfalto, se han presentado problemas en la planta, por lo cual se le recomienda al contratista aumentar el volumen en planta para así tener un mayor rendimiento en los ml de carpeta instalada.

La Interventoría ha presentado reiteradamente al Municipio de Montelíbano, solicitudes de inicios de procesos sancionatorios por los atrasos presentados por el Consorcio El Anclar, con respecto al programa de obra y la reprogramación del programa de inversiones vigentes, mediante los siguientes comunicados:

1. CVN-911-2022 del 19 de abril de 2024.
2. CVN-961-2022 del 23 de mayo de 2024.
3. CVN- 1057-2022 del 10 de julio de 2024.
4. CVN- 1114-2022 del 15 de agosto de 2024.
5. CVN- 1149 -2022 del 17 de septiembre de 2024.
6. CVN- 1204 -2022 del 25 de octubre de 2024
7. CVN- 1241 -2022 del 04 de diciembre de 2024
8. CVN- 1302 -2022 del 28 de enero de 2025.

Finalmente, el Municipio de Montelíbano en calidad de entidad contratante, presento el día 18 de diciembre de 2024, la solicitud formal de proceso administrativo sancionatorio con el propósito de DECLARATORIA DE INCUMPLIMIENTO, IMPOSICION DE MULTA, TASACION DE PERJUICIOS, DECLARATORIA DE LA CLAUSULA PENAL PECUNIARIA Y/O CUALQUIER OTRA TASACION QUE PREVEA EL CONTRATO.

Así mismo, el instituto nacional de vías Invias, mediante comunicado 2025S-VCOR-004805 del día 29 de enero de 2025, presento llamado de atención, por retraso en el programa de inversiones y posible incumplimiento definitivo del contrato de obra no lp-mm-010-2023, en desarrollo del convenio 1968 de 2021, suscrito entre el invias y el municipio de Montelíbano, por lo que, solicita al municipio de Montelíbano, realizar los procedimientos administrativos y/o sancionatorios a que haya lugar por posible incumplimiento de la firma contratista de obra CONSORCIO EL ANCLAR, a las obligaciones establecidas en la ejecución del contrato LP-MM-010-2023.

c) <u>LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:</u>

El contrato de obra se encuentra finalizado y recibido a satisfacción.

d) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

El contrato de obra se encuentra finalizado y recibido a satisfacción.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

Se anexa al informe los siguientes formatos suscritos por los responsables, siguiendo el orden establecido en el Manual de interventoría Versión 2022:

4.1 Informe Semanal MEPI-MN1-IN-15-FR-3

4.2 Maquinaria y Equipo Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-4

4.3 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-6

4.4 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-8

4.5 Estado General del Tiempo MEPI-MN1-IN-15-FR-10

4.6 Resumen Ensayos de Laboratorio MEPI-MN1-IN-15-FR-11

4.7 Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra MEPI-MN1-IN-15-FR-12

4.8 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra MEPI-MN-1IN-15-FR-14

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-2-FR-1; MEPI-MN-IN-2-FR-2
- Seguimiento Programa de Obra
- Seguimiento Programa de Inversiones MEPI-MN-IN-6-FR-1; MEPI-MN-IN-6-FR-2
- Actas de Comité de Obra MEPI-MN-IN-14-FR-1
- Actas de Reunión MEPI-MN-IN-14-FR-2

MEPI-MN-IN-15-FR-3
INFORME SEMANAL

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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

FECHA: 7/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 129 del 31/01/2025 **al** 6/02/2025 o Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORREZ HERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

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

La infraestructura a construir consta de 20.000 metros lineales de intervención en concreto rigido y flexible

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M.,(MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES -NO),PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL:	$ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023		20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.997.426.440,20	$ 26.997.426.440,20		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 10.798.970.576,26		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 26.997.426.440,2	$ 16.198.455.863,94		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.817.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 1.966.995.054		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ (149.995.054)		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 26.501.619.527,43	98,96%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.177.429.279,26	82,81%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.324.190.248,17)	-16,15%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26.501.619.527,43	98,96%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.262.861.759,3	83,13%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.238.757.768,17)	-15,83%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 75.789.632,34	0,28%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 113.941.809,33	0,43%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
El valor programado es calculado con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 5 , conforme a la prorroga No 5, que finaliza el dia 28/02/2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.117.848.999	97,87%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.116.835.407	97,84%
	$ 29.410.548,48	0,70%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29.439.419,41	0,70%

	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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,08
Amortizado $	$ 7.385.732.158,00
Saldo $	$ 3.413.238.418,08

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,18

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 98,96%
Meta Física Ejecutada % 82,81%
Avance o Atraso Físico % -16,15%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1		Prog				1,00	100,0%
							Ejec				1,00	100,0%
*	ALCANTARILLAS 36"	UND	14		14		Prog	9,00	5,00		14,00	100,0%
							Ejec	9,00	5,00		14,00	100,0%
*	BOX CULVERT	UND	12		12		Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
							Ejec	7,00	5,00		12,00	100,0%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660		Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
							Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	7200		7200	7200	Prog	7.200,00			7.200,00	100,0%
							Ejec	3.715,00			3.715,00	51,60%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
							Ejec		3.442		3.442,00	100,0%
*												
*												

* 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: Caracoles - El Anclar
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Montelibano - Caracoles

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12¨ hasta 18¨ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxcorte, Capacidad de corte: hasta 6¨ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	
Total	14	8,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CONAMBIEN SAS (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	VIASCON (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	JOMEVE MATERIAL GRANULAR	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO) (TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

OBSERVACIONES: LAS FUENTES DE MATERIALES ESTÁN APROBADAS POR INTERVENTORÍA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO SAN DIEGO SE ENCUENTRA GESTIONANDO EL PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUSES DE OBRAS HIDRAULICAS EN EL SECTOR DEL ANCLAR: K3+965, K4+285, K6+580. ANTE LA ENTIDAD CVS.

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

ESTADO: APROBADO, Y EN EJECUCIÓN DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:
DESDE INTERVENTORÍA SE HA VENIDO REALIZANDO DIFERENTES LLAMADOS DE ATENCIÓN Y HASTA SOLICITUD DE APERTURA DE PROCESO SANCIONA TORIO POR NO CUMPLIR A CABALIDAD CON EL PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	34	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	21	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: A LA FECHA SE HAN REALIZADO 20 EUNIONES DE VEEDURÍA .

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

A LA FECHA DE CORTE, LAS ACTIVIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS SON LAS SIGUIENTES:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: TRAMOS CONSTRUIDOS (k0+000-k1+691) AMBOS CARRILES..
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: TRAMOS CONSTRUIDOS (K1+970-K2+512) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+424-K3+561) EN AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+938-K4+059) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: TRAMOS CONSTRUIDOS (K4+362-K5+138) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.6 DEL (K5+282 AL K5+458), AMBOS CARRILES.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) PERFILADO Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE DE TODO EL TRAMO. INSTALACIÓN DE TERRAPLÉN K0+000 - K7+200. INSTALACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE B. EN EL SECTOR (K0+000 - K7+200), INSTALACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR HASTA LA ABS K3+800.

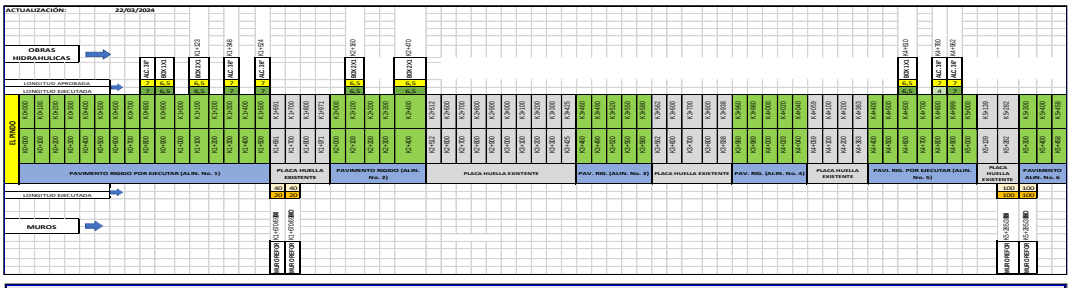
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

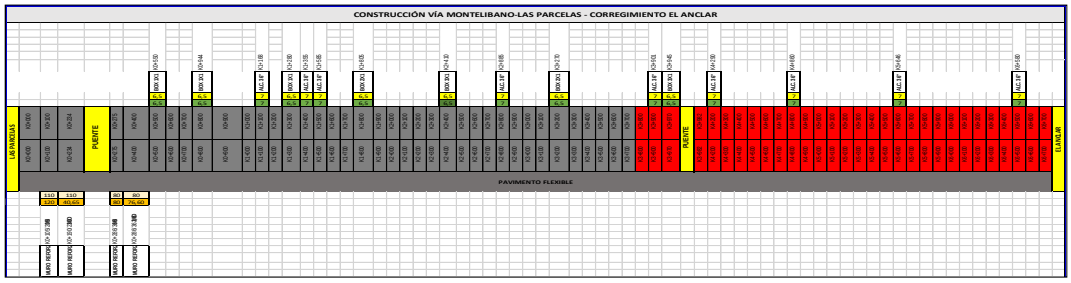
1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 30435,4 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 25901,68 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 181,38 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 3667,085 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 205939,1052 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 313,38M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 1191,02 M3
6.2) CONCRETO CLASE D (CUNETAS): 1213,1223 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 98 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1 M2
9,0) SUBBASE GRANULAR C: 2839,7 M3
9,1) SUBBASE GRANULAR B: 7920 M3
9.2) BASE GRANULAR CLASE C: 5643 M3
10,0) TERRAPLEN: 25901,68 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 3269 M3
12.0) SEÑALES VERTICALES: 51 UND
13.0) IMPRIMACIÓN: 18575 M2
14.0) CARPETA ASFALTICA: 1578,88 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

ANCLAR: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (REPROCESO), IMPRIMACIÓN, INSTALACIÓN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MCD-19, CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS, CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRÁFICO.
PINDO: JORNADA DE LIMPIEZA Y ASEO, SELLO DE JUNTAS ENTRE CUNETAS.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

BALANCE OBRAS

PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (MD)	3442,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	100,00%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (ML)	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRACTUAL (ML)	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	14
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	12,00	ALC.	14
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		71,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO	100%		100%	

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAV. FLEXIBLE EJECUTADO (ML)	3715
BASE GRANULAR	7200
PORCENTAJE EJECUTADO	55,37%

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACIÓN CUNETAS, ESTABILIZACIÓN TALUDES K2+550



EXCAVACIÓN CUNETAS Y ACERO DE REFUERZO K2+550



FUNDIDA CUNETAS K2+550



FUNDIDA CUNETAS K2+550

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

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

SEGUIMIENTO AL NUEVO PLAN DE CONTINGENCIA Y PROGRAMA DE OBRA

- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.

- REVISION DOCUMENTAL

-REALIZACION DE COMITES TECNICOS DE OBRAS Y DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

FECHA: 14/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 130 del 7/02/2025 **al** 13/02/2025 o Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORREZ HERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

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

La infraestructura a construir consta de 20.000 metros lineales de intervención en concreto rigido y flexible

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M.,(MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES -NO),PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL:	$ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023		20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.997.426.440,20	$ 26.997.426.440,20		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 10.798.970.576,26		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 26.997.426.440,2	$ 16.198.455.863,94		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.817.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 1.966.995.054		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ (149.995.054)		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 26.590.040.740,97	99,29%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.219.219.370,26	82,97%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.370.821.370,71)	-16,32%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26.590.040.740,97	99,29%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.304.651.850,3	83,29%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.285.388.890,71)	-16,00%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 88.421.213,55	0,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 41.790.091,00	0,16%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: -
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
El valor programado es calculado con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 5 , conforme a la prorroga No 5, que finaliza el dia 28/02/2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.142.680.368	98,46%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.142.680.368	98,46%
	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

	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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,08
Amortizado $	$ 7.385.732.158,00
Saldo $	$ 3.413.238.418,08

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,19

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99,29% Avance o Atraso Físico % -16,32%
Meta Física Ejecutada % 82,97%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada						
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1		Prog				1,00	100,0%
						Ejec				1,00	100,0%
* ALCANTARILLAS 36"	UND	14		14		Prog	9,00	5,00		14,00	100,0%
						Ejec	9,00	5,00		14,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12		Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	7,00	5,00		12,00	100,0%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660		Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	7200		7200	7200	Prog	7.200,00			7.200,00	100,0%
						Ejec	3.715,00			3.715,00	51,60%
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
						Ejec		3.442		3.442,00	100,0%
*											
*											

* El Interventor identifica la meta fisica 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: Caracoles - El Anclar TRAMO Y/O SECTOR 2: Montelibano -- Caracoles
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	
Total	14	8,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CONAMBIEN SAS (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	VIASCON (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	JOMEVE MATERIAL GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO) (TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO

OBSERVACIONES: LAS FUENTES DE MATERIALES ESTÁN APROBADAS POR INTERVENTORÍA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO SAN DIEGO SE ENCUENTRA GESTIONANDO EL PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUSES DE OBRAS HIDRAULICAS EN EL SECTOR DEL ANCLAR: K3+965, K4+285, K6+580. ANTE LA ENTIDAD CVS.

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

ESTADO: APROBADO, Y EN EJECUCIÓN DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:
DESDE INTERVENTORÍA SE HA VENIDO REALIZANDO DIFERENTES LLAMADOS DE ATENCIÓN Y HASTA SOLICITUD DE APERTURA DE PROCESO SANCIONA TORIO POR NO CUMPLIR A CABALIDAD CON EL PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	34	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	21	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: A LA FECHA SE HAN REALIZADO 20 EUNIONES DE VEEDURÍA .

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

A LA FECHA DE CORTE, LAS ACTIVIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS SON LAS SIGUIENTES:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: TRAMOS CONSTRUIDOS (k0+000-k1+691) AMBOS CARRILES..
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: TRAMOS CONSTRUIDOS (K1+970-K2+512) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+424-K3+561) EN AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+938-K4+059) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: TRAMOS CONSTRUIDOS (K4+362-K5+138) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.6 DEL (K5+282 AL K5+458), AMBOS CARRILES.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) PERFILADO Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE DE TODO EL TRAMO. INSTALACIÓN DE TERRAPLÉN K0+000 - K7+200. INSTALACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE B. EN EL SECTOR (K0+000 - K7+200), INSTALACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR HASTA LA ABS K3+800.

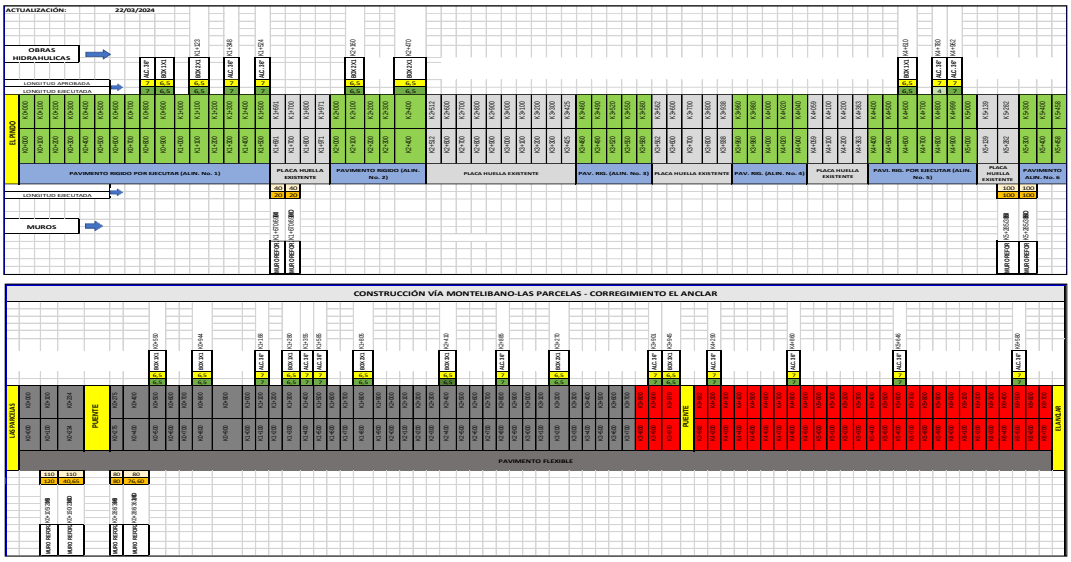
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 30435,4 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 25901,68 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 181,38 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 3667,085 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 207739,59 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 313,38M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 1191,02 M3
6.2) CONCRETO CLASE D (CUNETAS): 1409.27 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 98 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1 M2
9,0) SUBBASE GRANULAR C: 2839,7 M3
9,1) SUBBASE GRANULAR B: 7920 M3
9.2) BASE GRANULAR CLASE C: 5643 M3
10,0) TERRAPLEN: 25901,68 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 3269 M3
12.0) SEÑALES VERTICALES: 51 UND
13.0) IMPRIMACIÓN: 18575 M2
14.0) CARPETA ASFALTICA: 1578,88 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

ANCLAR: SUMINISTRO, INSTALACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE GRANULAR (REPROCESO), IMPRIMACIÓN, INSTALACIÓN MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MCD-19, CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS, CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRÁFICO.
PINDO: JORNADA DE LIMPIEZA Y ASEO, SELLO DE JUNTAS ENTRE CUNETAS.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

BALANCE OBRAS

PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (MD)	3442,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	100,00%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (ML)	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRACTUAL (ML)	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	14
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	12,00	ALC.	14
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		71,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO	100%		100%	

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAV. FLEXIBLE EJECUTADO (ML)	3715
BASE GRANULAR	7200
PORCENTAJE EJECUTADO	55,37%

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACIÓN CUNETAS, ESTABILIZACIÓN TALUDES K2+100



COLOCACCION DE ACERO DE REFUERZO K2+140



FUNDIDA CUNETAS K2+165



FUNDIDA CUNETAS K2+165

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

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

SEGUIMIENTO AL NUEVO PLAN DE CONTINGENCIA Y PROGRAMA DE OBRA

- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.

- REVISION DOCUMENTAL

REALIZACION DE COMITES TECNICOS DE OBRAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

FECHA: 21/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 131 del 14/02/2025 **al** 20/02/2025 o Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORREZ HERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

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

La infraestructura a construir consta de 20.000 metros lineales de intervención en concreto rígido y flexible

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M.,(MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES -NO),PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL:	$ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023		20XX
OBRA	**RECURSOS POR VIGENCIA**	$ 26.997.426.440,20	$ 26.997.426.440,20		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 10.798.970.576,26		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 26.997.426.440,2	$ 16.198.455.863,94		
INTERVENTORÍA	**RECURSOS POR VIGENCIA**	$ 300.000.000,0	$ 1.817.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 1.966.995.054		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ (149.995.054)		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 26.678.461.954,52	99,62%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.265.435.790,40	83,14%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.413.026.164,12)	-16,48%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 26.678.461.954,52	99,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.350.868.270,4	83,46%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.327.593.684,12)	-16,16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 88.421.213,55	0,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46.216.420,15	0,17%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
El valor programado es calculado con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 5 , conforme a la prorroga No 5, que finaliza el dia 28/02/2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.172.448.880	99,17%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.172.448.880	99,17%
	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,08
Amortizado $	$ 7.385.732.158,00
Saldo $	$ 3.413.238.418,08

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,19

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 99,62%
Meta Física Ejecutada % 83,14%
Avance o Atraso Físico % -16,48%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**						
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Vigencia 2024**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1		Prog				1,00	100,0%
						Ejec				1,00	100,0%
* ALCANTARILLAS 36"	UND	14		14		Prog	9,00	5,00		14,00	100,0%
						Ejec	9,00	5,00		14,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12		Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	7,00	5,00		12,00	100,0%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660		Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	7200		7200	7200	Prog	7.200,00			7.200,00	100,0%
						Ejec	3.715,00			3.715,00	51,60%
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
						Ejec		3.442		3.442,00	100,0%
* CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI) - CUNETAS	M3	3653,69		3653,69	3653,69	Prog	1.101,48	2.552,21		3.653,69	100,0%
						Ejec	1.101,48	167,08		1.268,56	34,7%
*											

* 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: Caracoles - El Anclar
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Montelibano -- Caracoles

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	**Equipo Mínimo**	**Total Disponible**
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxcorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	
Total	14	8,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CONAMBIEN SAS (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	VIASCON (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	JOMEVE MATERIAL GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO) (TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO

OBSERVACIONES: LAS FUENTES DE MATERIALES ESTÁN APROBADAS POR INTERVENTORÍA. .

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO SAN DIEGO SE ENCUENTRA GESTIONANDO EL PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUSES DE OBRAS HIDRAULICAS EN EL SECTOR DEL ANCLAR: K3+965, K4+285, K6+580. ANTE LA ENTIDAD CVS.

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

ESTADO: APROBADO, Y EN EJECUCIÓN DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:
DESDE INTERVENTORÍA SE HA VENIDO REALIZANDO DIFERENTES LLAMADOS DE ATENCIÓN Y HASTA SOLICITUD DE APERTURA DE PROCESO SANCIONA TORIO POR NO CUMPLIR A CABALIDAD CON EL PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	34	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	21	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 46

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES: A LA FECHA SE HAN REALIZADO 20 EUNIONES DE VEEDURÍA .

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	N/A
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	N/A
AVALÚOS APROBADOS:	N/A
PREDIOS ADQUIRIDOS:	N/A

OBSERVACIONES: LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

A LA FECHA DE CORTE, LAS ACTIVIDADES ACUMULADAS EJECUTADAS SON LAS SIGUIENTES:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: TRAMOS CONSTRUIDOS (k0+000-k1+691) AMBOS CARRILES..
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: TRAMOS CONSTRUIDOS (K1+970-K2+512) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+424-K3+561) EN AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: TRAMOS CONSTRUIDOS (K3+938-K4+059) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: TRAMOS CONSTRUIDOS (K4+362-K5+138) AMBOS CARRILES.
- ALINEAMIENTO No.6 DEL (K5+282 AL K5+458), AMBOS CARRILES.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) PERFILADO Y COMPACTACIÓN SUBRASANTE DE TODO EL TRAMO. INSTALACIÓN DE TERRAPLÉN K0+000 - K7+200. INSTALACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR CLASE B. EN EL SECTOR (K0+000 - K7+200), INSTALACION Y COMPACTACION DE BASE GRANULAR HASTA LA ABS K3+800.

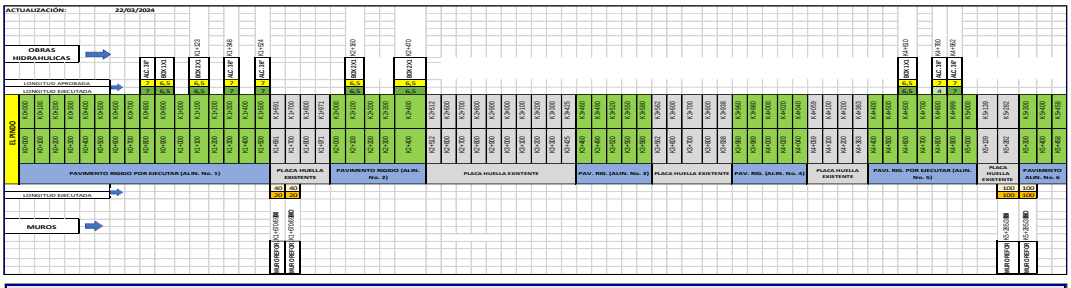
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

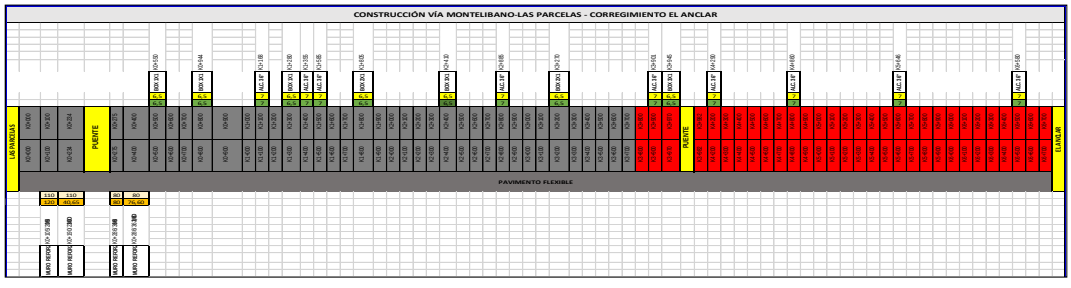
1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 30435,4 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 25901,68 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 181,38 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 3667,085 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 209336,70 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 313,38M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 1191,02 M3
6.2) CONCRETO CLASE D (CUNETAS): 1268,56 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 98 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 1393,1 M2
9,0) SUBBASE GRANULAR C: 2839,7 M3
9,1) SUBBASE GRANULAR B: 7920 M3
9.2) BASE GRANULAR CLASE C: 5643 M3
10,0) TERRAPLEN: 25901,68 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 3269 M3
12.0) SEÑALES VERTICALES: 51 UND
13.0) IMPRIMACIÓN: 18575 M2
14.0) CARPETA ASFALTICA: 1578,88 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

ANCLAR: CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS, CONTROL DE CALIDAD Y TOPOGRÁFICO.
PINDO: NO HAY ACTIMIDAD.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

BALANCE OBRAS

PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (ML)	3442,0
PAV. RIGIDO MI. (MD)	3442,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	100,00%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (ML)	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRACTUAL (ML)	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	14
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	12,00	ALC.	14
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		71,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO	100%		100%	

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAV. FLEXIBLE EJECUTADO (ML)	3715
BASE GRANULAR	7200
PORCENTAJE EJECUTADO	55,37%

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



EXCAVACIÓN CUNETAS, COLOCACION ACERO K1+895



VACIADO DE CUNETA K1+900



ENCOFRADO DE BORDILLO CUNETA K2+025



CUNETA TERMINADA K2+025

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

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

SEGUIMIENTO AL NUEVO PLAN DE CONTINGENCIA Y PROGRAMA DE OBRA

- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.

- REVISION DOCUMENTAL

REALIZACION DE COMITES TECNICOS DE OBRAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

MEPI-MN-IN-15-FR-3
INFORME SEMANAL

LP-MM-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN-IN-15-FR-3
INFORME SEMANAL

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN-IN-15-FR-3
INFORME SEMANAL

LP-MM-010-2023
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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

FECHA: 7/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 58 del 31/01/2025 **al** 6/02/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORRES HDERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO -LAS PARCELAS- CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA II

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

La infraestructura a construir consta de 3600 metros lineales de pavimento flexible MDC-19 y 9 obras hidraulicas tipo box culvert

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,MATERIALES GRANULARES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT SEGÚN DISEÑO,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO EL ANCLAR
INTEGRANTES:	QUALITY CONSTRUCTIONS SAS (90%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (10%)
CONTRATO No.	LP-MM-010-2023
FECHA DE INICIO:	27/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/07/2025
VALOR INICIAL:	$ 9.999.353.725,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 9.999.353.725,00
	$ -
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)
CONTRATO No.	979 DE 2022
FECHA DE INICIO:	22/08/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025
VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
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
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9.999.353.725,00	$ 9.999.353.725,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 9.769.864.865,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 9.486.561.052,21	97,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 6.595.267.125,57	67,51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.891.293.926,64)	-29,59%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.486.561.052,21	97,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 6.595.267.125,6	67,51%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.891.293.926,64)	-29,59%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 77.264.676,21	0,79%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 722.503.188,75	7,40%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
Los indicadores se encuentran conforme a la reprogramación del programa de inversiones No 4 de la prorroga No 2 , se amplio hasta el 28 de febrero de 2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.117.848.999	97,87%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.116.835.407	97,84%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.410.548,48	0,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29.439.419,41	0,70%

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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.999.741.490,00
Amortizado $	$ 1.775.470.170,40
Saldo $	$ 2.224.271.319,60

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,62

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 97,10%
Meta Física Ejecutada % 67,51%
Avance o Atraso Físico % -29,59%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
BOXCULVERT	UND	9			9	Prog	5,00	4,00		9	100%
						Ejec	5,00	4,00		9	100%
EXPLANEACIONES	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910		3600	100%
TERRAPLEN	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
SUBBASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
BASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-I	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.070	-		1070	30%
Pavimentacion en mezcla densa caliente MDC-19	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.070	-		1070	30%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	2,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	
Retroexcavadora A25C	1	1,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	3,0
Total	14	10,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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: K0+00 al K1+690
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: K1+820 al K3+730

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO)	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	(TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCON	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	(PLANTA DE ASFALTO)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	CONAMBIEN	PERMISO MINERO:	SI		NO	
	(PLANTA DE ASFALTO)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO POR INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El PAGA fue aprobado por interventoría por comunicado CVN-992-2022 del día 13 de junio de 2024, cuanta con radicado 2024E-VUVRAZ-053058 del mismo día. Actualmente la interventoría realiza subsanación a observaciones contempladas en el componente social, allegadas mediante oficio INVIAS 2024S-VBOG-053305.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	12	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 35

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

EL DIA 5 DE JUNIO SE REALIZO LA PRIMERA SOCIALIZACION DEL PROYECT, SE ECONTRO PRESENTE LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE BENEFICIADA, EL CONTRATISTA DE OBRAS CONSORCIO EL ANCLAR Y LA INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONA
EL PROYECTO CUENTA CON LA VEEDURIA CONFORMADA, REALIZANDO EL PRIMER COMITÉ EL 31 DE JULIO 2024, EXPONIENDO TEMAS ACLARATORIOS A LA COMUNIDAD.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

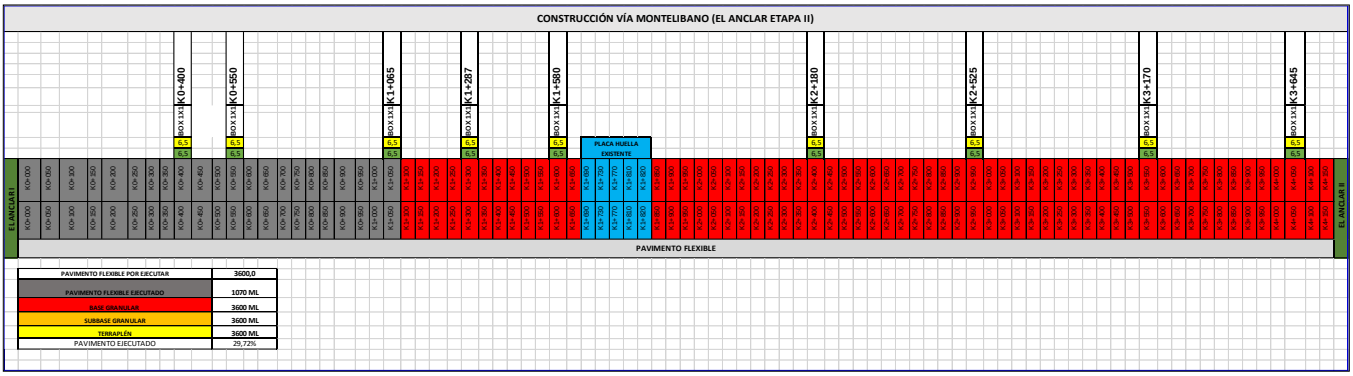
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAZADO Y REPLANEO
LOCALIZACION DE OBRAS HIDRAULICAS
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIÓN: 11374,67 M3
TERRAPLÉN: 11581,08 M3
EXCAVACIÓN PARA BOXCOULVERT: 439,74 M3
CONCRETO PARA SOLADO BOX: 11,57 M3
CONCRETO CLASE D BOX: 120,56 M3
ACERO REFUERZO BOX: 7783,02 KG
RELLENO PARA ESTRUCTURA: 230,74 M3
SUBBASE GRANULAR: 4608 M3
BASE GRANULAR: 2970 M3
IMPRIMACIÓN: 5350 M2
MEZCLA ASFALTICA: 454,75 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. IMPRIMACIÓN
2. MEZCLA ASFALTICA
3. CUNETAS

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



PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	3600,0
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	1070 ML
BASE GRANULAR	3600 ML
SUBBASE GRANULAR	3600 ML
TERRAPLÉN	3600 ML
PAVIMENTO EJECUTADO	29,72%

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



IMPRIMACIÓN Y VENTEO K0+200-K0+400



INATALACIÓN CARPETA ASFALTICA K0+000-K0+200



INATALACIÓN CARPETA ASFALTICA K0+200-K0+400



INATALACIÓN CARPETA ASFALTICA K0+800-K1+000

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

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

Realizacion de comites tecnicos de obras

Seguimiento a la reprogramacion del programa de inversiones y cronograma de obras

Reiteracion de Solicitud de plan de contingencia

Sequimiento y control de las actividades fisicas contractuales

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

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

FECHA: 14/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 59 del 7/02/2025 **al** 13/02/2025 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORRES HDERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO -LAS PARCELAS- CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA II

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

La infraestructura a construir consta de 3600 metros lineales de pavimento flexible MDC-19 y 9 obras hidraulicas tipo box culvert

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,MATERIALES GRANULARES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT SEGÚN DISEÑO,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO EL ANCLAR		
INTEGRANTES:	QUALITY CONSTRUCTIONS SAS (90%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (10%)		
CONTRATO No.	LP-MM-010-2023	VALOR INICIAL:	$ 9.999.353.725,00
FECHA DE INICIO:	27/12/2023	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 9.999.353.725,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/07/2025		$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025	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
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9.999.353.725,00	$ 9.999.353.725,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 9.769.864.865,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 9.576.703.174,46	98,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 6.716.809.718,07	68,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.859.893.456,39)	-29,27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.576.703.174,46	98,02%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 6.716.809.718,1	68,75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.859.893.456,39)	-29,27%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 90.142.122,25	0,92%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 121.542.592,50	1,24%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
Los indicadores se encuentran conforme a la reprogramación del programa de inversiones No 4 de la prorroga No 2 , se amplio hasta el 28 de febrero de 2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.142.680.368	98,46%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.142.680.368	98,46%
	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29.768.512,25	0,71%

	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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.999.741.490,00
Amortizado $	$ 1.775.470.170,40
Saldo $	$ 2.224.271.319,60

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,62

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 98,02% Avance o Atraso Físico %: -29,27%
Meta Física Ejecutada %: 68,75%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
BOXCULVERT	UND	9			9	Prog	5,00	4,00		9	100%
						Ejec	5,00	4,00		9	100%
EXPLANEACIONES	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910		3600	100%
TERRAPLEN	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
SUBBASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
BASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-I	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.250	-		1250	35%
Pavimentacion en mezcla densa caliente MDC-19	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.250	-		1250	35%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	2,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	
Retroexcavadora A25C	1	1,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	3,0
Total	14	10,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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: K0+00 al K1+690 TRAMO Y/O SECTOR 2: K1+820 al K3+730
TRAMO Y/O SECTOR (n):

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO)	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	(TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCON	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	(PLANTA DE ASFALTO)	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO POR INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El PAGA fue aprobado por interventoría por comunicado CVN-992-2022 del día 13 de junio de 2024, cuanta con radicado 2024E-VUVRAZ-053058 del mismo día. Actualmente la interventoría realiza subsanación a observaciones contempladas en el componente social, allegadas mediante **oficio INVIAS 2024S-VBOG-053305.**

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	12	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 35

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

EL DIA 5 DE JUNIO SE REALIZO LA PRIMERA SOCIALIZACION DEL PROYECT, SE ECONTRO PRESENTE LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE BENEFICIADA, EL CONTRATISTA DE OBRAS CONSORCIO EL ANCLAR Y LA INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONA
EL PROYECTO CUENTA CON LA VEEDURIA CONFORMADA, REALIZANDO EL PRIMER COMITÉ EL 31 DE JULIO 2024, EXPONIENDO TEMAS ACLARATORIOS A LA COMUNIDAD.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

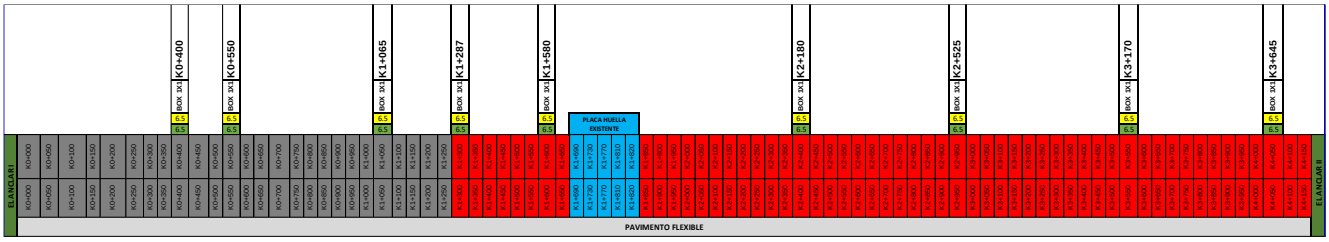
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAZADO Y REPLANEO
LOCALIZACION DE OBRAS HIDRAULICAS
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIÓN: 11374,67 M3
TERRAPLÉN: 11581,08 M3
EXCAVACIÓN PARA BOXCOULVERT: 439,74 M3
CONCRETO PARA SOLADO BOX: 11,57 M3
CONCRETO CLASE D BOX: 120,56 M3
ACERO REFUERZO BOX: 7783,02 KG
RELLENO PARA ESTRUCTURA: 230,74 M3
SUBBASE GRANULAR: 4608 M3
BASE GRANULAR: 2970 M3
IMPRIMACIÓN: 6250 M2
MEZCLA ASFALTICA: 531.25 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. IMPRIMACIÓN
2. MEZCLA ASFALTICA
3. CUNETAS

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



PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	3600.0	UND
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	1250	ML
EMULSION ASFALTICA	6250	M2
BASE GRANULAR	4608	M3
SUBBASE GRANULAR	2970	M3
TERRAPLÉN	11581	M3
PAVIMENTO EJECUTADO	34.72%	

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RECONFORMACION DE BASE GRANULAR K1+300 - K1+420



RECONFORMACION DE BASE GRANULAR K1+420 - K1+680



EXCAVACION DE CUNETA K0+040 CD



EXCAVACION DE CUNETA K0+040 CD

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

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

Realizacion de comites tecnicos de obras

Seguimiento a la reprogramacion del programa de inversiones y cronograma de obras

Reiteracion de Solicitud de plan de contingencia

Sequimiento y control de las actividades fisicas contractuales

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

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

FECHA: 21/02/2025 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: INTERVENTORÍA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 60 del 14/02/2025 **al** 20/02/2025 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING LUIS GUILLERMO TORRES HDERNANDEZ

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO -LAS PARCELAS- CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA II

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

La infraestructura a construir consta de 3600 metros lineales de pavimento flexible MDC-19 y 9 obras hidraulicas tipo box culvert

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,MATERIALES GRANULARES, ESTRUCTURAS DE DRENAJE TIPO BOX CULVERT SEGÚN DISEÑO,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO EL ANCLAR
INTEGRANTES:	QUALITY CONSTRUCTIONS SAS (90%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (10%)
CONTRATO No.	LP-MM-010-2023
FECHA DE INICIO:	27/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025
VALOR INICIAL:	$ 9.999.353.725,00
VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 9.999.353.725,00
	$ -
	$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
INTEGRANTES:	ESAO S A S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)
CONTRATO No.	979 DE 2022
FECHA DE INICIO:	22/08/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	28/02/2025
VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
VALOR ADICIONES:	$ 1.350.000.000,00
VALOR ACUMULADO:	$ 4.207.517.022,00
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
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 9.999.353.725,00	$ 9.999.353.725,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA				
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 9.769.964.865,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 9.666.845.296,71	98,95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 6.980.152.001,82	71,45%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.686.693.294,89)	-27,50%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.666.845.296,71	98,95%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 6.980.152.001,8	71,45%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.686.693.294,89)	-27,50%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 90.142.122,25	0,92%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 263.342.283,75	2,70%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO:
VALOR FACTURA: $ -

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

Observaciones:
Los indicadores se encuentran conforme a la reprogramación del programa de inversiones No 4 de la prorroga No 2 , se amplio hasta el 28 de febrero de 2025.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.172.448.880	99,17%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.172.448.880	99,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.768.512,25	0,71%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29.768.512,25	0,71%

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:
.Los valores programados se encuentran conforme al plan de cargas No 8, suscrito el dia 13/12/2024.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.999.741.490,00
Amortizado $	$ 1.775.470.170,40
Saldo $	$ 2.224.271.319,60

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,60

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 98,95%
Meta Física Ejecutada % 71,45%
Avance o Atraso Físico % -27,50%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base						Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Vigencia 2024	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
BOXCULVERT	UND	9			9	Prog	5,00	4,00		9	100%
						Ejec	5,00	4,00		9	100%
EXPLANEACIONES	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910		3600	100%
TERRAPLEN	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
SUBBASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
BASE GRANULAR	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.690	1.910,00		3600	100%
Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-I	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.640	-		1640	46%
Pavimentacion en mezcla densa caliente MDC-19	ML	3600			3600	Prog	1.690	1.910,00		3600	100%
						Ejec	1.640	-		1640	46%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	1,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	
Compresor 120 HP, con martillo	1	
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	2,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	
Retroexcavadora A25C	1	1,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	3,0
Total	14	10,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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: K0+00 al K1+690
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: K1+820 al K3+730

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CENINCOR (CARLOS OSPINO VASCO) (TERRAPLEN, SUBBASE Y BASE GRANULAR)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCON (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO POR INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: El PAGA fue aprobado por interventoría por comunicado CVN-992-2022 del día 13 de junio de 2024, cuanta con radicado 2024E-VUVRAZ-053058 del mismo día. Actualmente la interventoría realiza subsanación a observaciones contempladas en el componente social, allegadas mediante oficio INVIAS 2024S-VBOG-053305.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	12
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	9
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	12	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	3

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 35

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES

EL DIA 5 DE JUNIO SE REALIZO LA PRIMERA SOCIALIZACION DEL PROYECT, SE ECONTRO PRESENTE LA COMUNIDAD DIRECTAMENTE BENEFICIADA, EL CONTRATISTA DE OBRAS CONSORCIO EL ANCLAR Y LA INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONA
EL PROYECTO CUENTA CON LA VEEDURIA CONFORMADA, REALIZANDO EL PRIMER COMITÉ EL 31 DE JULIO 2024, EXPONIENDO TEMAS ACLARATORIOS A LA COMUNIDAD.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALÚOS APROBADOS:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

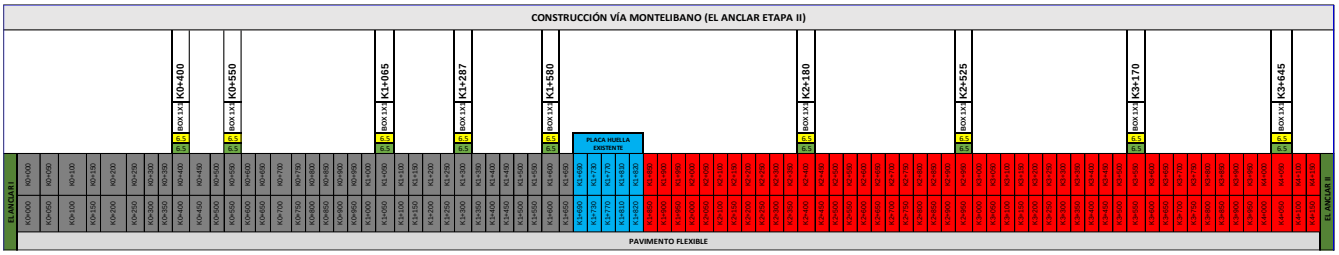
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

TRAZADO Y REPLANEO
LOCALIZACION DE OBRAS HIDRAULICAS
EXPLANACIÓN Y EXCAVACIÓN: 11374,67 M3
TERRAPLÉN: 11581,08 M3
EXCAVACIÓN PARA BOXCOULVERT: 439,74 M3
CONCRETO PARA SOLADO BOX: 11,57 M3
CONCRETO CLASE D BOX: 120,56 M3
ACERO REFUERZO BOX: 7783,02 KG
RELLENO PARA ESTRUCTURA: 230,74 M3
SUBBASE GRANULAR: 4608 M3
BASE GRANULAR: 2970 M3
IMPRIMACIÓN: 8200 M2
MEZCLA ASFALTICA: 697 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. IMPRIMACIÓN
2. MEZCLA ASFALTICA
3. CUNETAS

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



PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	3600.0	UND
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	1640	ML
EMULSION ASFALTICA	8200	M2
BASE GRANULAR	4608	M3
SUBBASE GRANULAR	2970	M3
TERRAPLÉN	11581	M3
PAVIMENTO EJECUTADO	45.56%	

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



RECONFORMACION DE BASE GRANULAR K1+250 - K1+440



DENSIDADES BASE GRANULAR K1+620



INSTALACION CARPETA ASFALTICA K1+250 - K1+440



INSTALACION CARPETA ASFALTICA K1+440 - K1+640

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

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

Realizacion de comites tecnicos de obras

Seguimiento a la reprogramacion del programa de inversiones y cronograma de obras

Reiteracion de Solicitud de plan de contingencia

Seguimiento y control de las actividades fisicas contractuales

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4
MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

LP-MM-006-2022
ETAPA 1
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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

FECHA: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO No. LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2025																										
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**
RETROEXCAVADORA ORUGA	CATERPILLAR 320D2/MODELO 2014	Balde 1,1 M3 / 21 Toneladas.	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	A		I	SUSPENDIDO			
PAJARITA (2)		8,5 m3	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	A		A	I	I	I	I	A		I				
MOTONIVELADORA			Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	I		I	I	I	I	I	A		I				
VIBROCOMPACTADOR			Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	A		A	I	I	I	I	A		A				
VOLQUETAS	New Holland ref. PH 03/ modelo	14M3	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	A		A	I	I	I	I	A		A				
FINISHER	Caterpiller ref. MN03/ modelo120		Tramo uno (Anclar)	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	A		A	I	I	I	I	I		A				
MEZCLADORA CONCRETO	Caterpiller ref. CP 02/ modelo CS	1,5BULTOS	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	A	I		I	I	I	I	I	I		I				
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	CASE ref. SR200		Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	A		A	I	I	I	I	A		A				
CARROTANQUE		5000L	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	A	A	A	A		A	A	A	A	I	A		A	I	I	I	I	A		A				
COMPACTADOR MANUAL	Power In	2,6 KW	Tramo uno (Anclar)	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A				
RETROCARGADOR	New Holland ref. PH 03/ modelo		Tramo uno (Anclar)	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		A				
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	0	0	0	0
TOTAL ACTIVO				0	0	0	0	7	7	7	7	0	7	7	7	7	1	6	0	6	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0
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
TOTAL INACTIVO				11	0	11	11	4	4	4	4	0	4	4	4	4	10	5	0	5	11	11	11	11	4	0	4	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	220	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	83	38%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	137	62%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): El equipo permanece inactivo los dias domingos y festivo.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
El contrato ha estado suspendido desde el 25 de febrero de 2025.

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

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

Firma
Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 081037 - 0500020 COR

Firma
Nombre: JEISON J. ACHECO ACOSTA
Residente de Interventoria
Matrícula Profesional No.: 22202216600 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4
MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

LP-MM-010-2023
EL ANCLAR- ETAPA 2
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

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

FECHA: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2024 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Etapa II

CONTRATO No. LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** Consorcio El Anclar

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTORÍA:** Consorcio Vial Nacional

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES DE FEBRERO DE 2025																										
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
RETROEXCAVADORA ORUGA	CATERPILLAR 320D2/MODELO 2014	Balde 1,1 M3 / 21	Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I	SUSPENDIDO			
PAJARITA (2)		8,5 m3	Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
MOTONIVELADORA			Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
VIBROCOMPACTADOR			Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
VOLQUETAS	New Holland ref. PH 03/ modelo B95B	14M3	Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
FINISHER	Caterpiller ref. MN03/ modelo120 K		Anclar	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I				
MEZCLADORA CONCRETO	Caterpiller ref. CP 02/ modelo CS 54	1,5BULTOS	Anclar	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I				
EQUIPO DE TOPOGRAFÍA	CASE ref. SR200		Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
CARROTANQUE		5000L	Anclar	I		A	I	A	A	I	I		I	I	I	I	I	I		I	A	I	I	I	I		I				
COMPACTADOR MANUAL	Power In	2,6 KW	Anclar	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I				
RETROCARGADOR	New Holland ref. PH 03/ modelo B95B		Anclar	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I	I	I	I	I	I		I				
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	0	0	0	0
TOTAL ACTIVO				0	0	7	0	7	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
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
TOTAL INACTIVO				11	0	4	11	4	4	11	11	0	11	11	11	11	11	11	0	11	4	11	11	11	11	0	11	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	220	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	28	13%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	192	87%

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado):

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:
El contrato ha estado suspendido desde el 25 de febrero de 2025.

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

NOTAS:

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

Firma:
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JEISON PACHECO ACOSTA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202216600 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-4
MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-4
MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-6
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 5 3 2025
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

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

VERIFICACION PERSONAL, DOCUMENTACION APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes ENERO de 2025 (1 a 28)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES		Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor CCF	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ECHEVERRI JAMILTON	9.738.398	TOPOGRAFO	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.423.500	$ 99.100	V		9482915436	$ 178.000		9482915436	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
2	FUENTES FREDDY	1.143.226.342	PROFESIONAL SISO	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 2.000.000	$ 139.200	V		9482915436	$ 250.000		9482915436	$ 320.000	$ 80.000	$ 40.000	$ 60.000	
3	GONZALEZ HUMBERTO	92.498.198	OPERADOR	$ 1.850.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.850.000	$ 128.800	V		9482915436	$ 231.300		9482915436	$ 296.000	$ 74.000	$ 37.000	$ 55.500	
4	HERNANDEZ JOSE	1.063.304.873	RESIDENTE DE OBRA	$ 3.350.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 3.350.000	$ 233.200	V		9482915436	$ 418.800		9482915436	$ 536.000	$ 134.000	$ 67.000	$ 100.500	
5	HERRERA DAYANA	1.003.290.649	PROFESIONAL SOCIAL	$ 1.890.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.890.000	$ 131.600	V		9482915436	$ 236.300		9482915436	$ 302.400	$ 75.600	$ 37.800	$ 56.700	
6	IZQUIERDO LUIS	1.067.836.256	DIRECTOR DE OBRA	$ 5.775.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 5.775.000	$ 402.000	V		9482915436	$ 721.900		9482915436	$ 981.800	$ 231.000	$ 115.500	$ 173.300	
7	JIMENEZ OSWALDO	7.919.051	AUX. DE LABORATORIO	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 2.000.000	$ 139.200	V		9482915436	$ 250.000		9482915436	$ 320.000	$ 80.000	$ 40.000	$ 60.000	Retiro
8	LEZCANO KARINA	1.003.290.609	SISO	$ 1.732.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.732.500	$ 120.600	V		9482915436	$ 216.600		9482915436	$ 277.200	$ 69.300	$ 34.700	$ 52.000	
9	MARTINEZ BLADIMIRO	9.195.687	TORNILLERO	$ 1.980.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.980.000	$ 137.900	V		9482915436	$ 247.500		9482915436	$ 316.800	$ 79.200	$ 39.600	$ 59.400	
10	PALMA AYSHEL	1.068.668.399	PROFESIONAL SISO OFIC.	$ 2.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 2.300.000	$ 160.100	V		9482915436	$ 287.500		9482915436	$ 368.000	$ 92.000	$ 46.000	$ 69.000	
11	PATERNINA EVELIO	92.558.825	RASTRILLERO/MARMITERO	$ 1.650.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.650.000	$ 114.900	V		9482915436	$ 206.300		9482915436	$ 264.000	$ 66.000	$ 33.000	$ 49.500	
12	QUIROZ HENRRY	92.154.068	RATRILLERO	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.423.500	$ 99.100	V		9482915436	$ 178.000		9482915436	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
13	RAMIREZ SAMIT	10.889.518	OPERADOR DE MAQUINA	$ 2.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 2.300.000	$ 160.100	V		9482915436	$ 287.500		9482915436	$ 368.000	$ 92.000	$ 46.000	$ 69.000	
14	RUIZ SANTIAGO	1.066.598.641	PALETERO	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.423.500	$ 99.100	V		9482915436	$ 178.000		9482915436	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
15	VERGARA ALEXANDER	1.007.561.047	OFICIOS VARIOS	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.423.500	$ 99.100	V		9482915436	$ 178.000		9482915436	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
16	VERGARA TOMAS	1.063.279.503	PALETERO	$ 1.423.500	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	C SAN DIEGO	$ 1.233.700	$ 85.900	V		9482915436	$ 154.300		9482915436	$ 197.400	$ 49.400	$ 24.700	$ 37.100	
17	VERGARA TOMAS	1.063.279.503	PALETERO	$ 1.423.500	X X X X	C SAN DIEGO	$ 189.800	$ -	V		9482915436	$ 23.800		9482915436	$ 30.400	$ -	$ -	$ -	Incapacidad
								$ 2.349.900				$ 4.243.800			$ 5.489.200	$ 1.350.500	$ 675.300	$ 1.013.200	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

En reunión de seguimiento del convenio No. 27, celebrado entre El Invias, Municipio de Montelíbano, Contratista de Obra e Interventoría del día 12 de mayo del 2023 se acordó que de acuerdo a solicitud de interventoria de que todo el personal vinculado en el proyecto sea a travez del CONSORCIO SAN DIEGO, el mismo emitiría el concepto a la entidad contratante sobre el vínculo de proveedores de mano de obra, es decir, al Municipio de Montelíbano, y este último daría el concepto jurídico definitivo a la Interventoría para dirimir la situación.

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-175762 COR

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506-ATL

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901603485	5	CONSORCIO SAN DIEGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 62 50 OF 307	MONTERIA-CORDOBA	7834416	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03		9482915436	E	2025/03/20			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

	EMPLEADO			NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	9738398	ECHEVERRI DIAZ JAMILTON																		25-14	30	$1,423,500	$227,800	EPS010	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
2	CC	1143226342	FUENTES PORTILLO FREDDY JOSE																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
3	CC	92498198	GONZALEZ MONTES HUMBERTO																		25-14	30	$1,850,000	$296,000	EPS002	30	$1,850,000	$231,300	CCF16	30	$1,850,000	$74,000	14-11	30	$1,850,000	$128,800	30	$1,850,000	$92,500	No	$822,600
4	CC	1063304873	HERNANDEZ BALDOVINO JOSE DAVID																		230201	30	$3,350,000	$536,000	EPS037	30	$3,350,000	$418,800	CCF16	30	$3,350,000	$134,000	14-11	30	$3,350,000	$233,200	30	$3,350,000	$167,500	No	$1,489,500
5	CC	1003290649	HERRERA RIVERA DAYANA																		230301	30	$1,890,000	$302,400	EPS005	30	$1,890,000	$236,300	CCF16	30	$1,890,000	$75,600	14-11	30	$1,890,000	$131,600	30	$1,890,000	$94,500	No	$840,400
6	CC	1067836256	IZQUIERDO ARGEL LUIS JERONIMO																		230301	30	$5,775,000	$981,800	EPS002	30	$5,775,000	$721,900	CCF16	30	$5,775,000	$231,000	14-11	30	$5,775,000	$402,000	30	$5,775,000	$288,800	No	$2,625,500
7	CC	7919051	JIMENEZ CASTILLO OSWALDO ANTONIO		X																230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$250,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
8	CC	1003290609	LEZCANO CASTRILLON KARINA																		230301	30	$1,732,500	$277,200	EPS005	30	$1,732,500	$216,600	CCF16	30	$1,732,500	$69,300	14-11	30	$1,732,500	$120,600	30	$1,732,500	$86,700	No	$770,400
9	CC	9195687	MARTINEZ LOPEZ BLADIMIRO																		230301	30	$1,980,000	$316,800	ESSC07	30	$1,980,000	$247,500	CCF16	30	$1,980,000	$79,200	14-11	30	$1,980,000	$137,900	30	$1,980,000	$99,000	No	$880,400
10	CC	1068668399	PALMA CARABALLO AYSHEL																		230201	30	$2,300,000	$368,000	EPS010	30	$2,300,000	$287,500	CCF16	30	$2,300,000	$92,000	14-11	30	$2,300,000	$160,100	30	$2,300,000	$115,000	No	$1,022,600
11	CC	92558825	PATERNINA ZUÑIGA EVELIO JOSE																		231001	30	$1,650,000	$264,000	ESSC07	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
12	CC	92154068	QUIROZ GONZALEZ HENRY ALBERTO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
13	CC	10889518	RAMIREZ SANTOS SAMIT DEL CRISTO																		231001	30	$2,300,000	$368,000	EPS002	30	$2,300,000	$287,500	CCF16	30	$2,300,000	$92,000	14-11	30	$2,300,000	$160,100	30	$2,300,000	$115,000	No	$1,022,600
14	CC	1066598641	RUIZ CARDENAS SANTIAGO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
15	CC	1007561047	VERGARA LEIVA ALEXANDER																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
16	CC	1063279503	VERGARA MURILLO TOMAS JAVIER																		230301	26	$1,233,700	$197,400	ESSC24	26	$1,233,700	$154,300	CCF16	26	$1,233,700	$49,400	14-11	26	$1,233,700	$85,900	26	$1,233,700	$61,800	No	$548,800
17	CC	1063279503	VERGARA MURILLO TOMAS JAVIER																	X	230301	4	$189,800	$30,400	ESSC24	4	$189,800	$23,800	CCF16	0	$0	$0	14-11	4	$189,800	$0	0	$0	$0	No	$54,200
Total	**Afiliados(16)**																						$33,945,000	$5,489,200			$33,945,000	$4,243,800			$33,755,200	$1,350,500			$33,945,000	$2,349,900		$33,755,200	$1,688,500		$15,121,900

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901603485	5	CONSORCIO SAN DIEGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 62 50 OF 307	MONTERIA-CORDOBA	7834416	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03		9482915436	E	2025/03/20			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				16	$5,489,200	$0	$0	$5,489,200
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$632,000	$0	$0	$632,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$523,800	$0	$0	$523,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	10	$3,429,400	$0	$0	$3,429,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$904,000	$0	$0	$904,000
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$2,349,900	$0	$0	$2,349,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	16	$2,349,900	$0	$0	$2,349,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,350,500	$0	$0	$1,350,500
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	16	$1,350,500	$0	$0	$1,350,500
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				16	$4,243,800	$0	$0	$4,243,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$178,100	$0	$0	$178,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	3	$715,500	$0	$0	$715,500
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$453,800	$0	$0	$453,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$596,800	$0	$0	$596,800
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$178,000	$0	$0	$178,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$1,490,700	$0	$0	$1,490,700
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$630,900	$0	$0	$630,900
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$1,013,200	$0	$0	$1,013,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	16	$1,013,200	$0	$0	$1,013,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				16	$675,300	$0	$0	$675,300
SENA	PASENA	899,999,034	1	16	$675,300	$0	$0	$675,300
TOTAL				**16**	**$15,121,900**	**$0**	**$0**	**$15,121,900**

MEPI-MN1-IN-15-FR-6
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

LP-MM-010-2023
ETAPA 2- EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-010-2023 **CONTRATIST** CONSORCIO EL ANCLAR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 **INTERVENTO** CONSORCIO VIAL NACIONAL

NOMBRE ARL: **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:**

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes de FEBRERO 2025 (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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								CCF	PARAFISCALES		Obs. (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Adm. de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor CCF	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Jose David Araujo Vargas	1.066.572.187	Oficios Varios	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 178.000	PORVENIR	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
2	Cesar Andres Arrieta Ascencio	1.103.101.092	Rastrillero/Marmitero	$1.650.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.430.000	$ 99.600	V	SALUD TOTAL	9482915679	$ 178.800	COLPENSIONES	9482915679	$ 228.800	$ 57.200	$ 28.600	$ 42.900	Retiro
3	Raul Antonio Arrieta Martinez	1.066.743.930	Operador	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	MUTUAL SER	9482915679	$ 178.000	COLPENSIONES	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
4	Karen Sofia Bernal Jaraba	1.068.912.439	Aux. Administrativo	$2.600.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 2.600.000	$ 181.000	V	SANITAS	9482915679	$ 325.000	PORVENIR	9482915679	$ 416.000	$ 104.000	$ 52.000	$ 78.000	
5	Claudio Antonio Berrocal Suarez	1.010.068.629	Oficios Varios	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 178.000	PORVENIR	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
6	Linda Patricia Cantero Salgado	1.003.076.375	Auxiliar SISO	$1.650.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.650.000	$ 114.900	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 206.300	PROTECCION	9482915679	$ 264.000	$ 66.000	$ 33.000	$ 49.500	
7	Jaider Humberto Castaño Montes	1.003.499.530	Rastrillero	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.233.700	$ 85.900	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 154.300	COLPENSIONES	9482915679	$ 197.400	$ 49.400	$ 24.700	$ 37.100	Retiro
8	Andrea Carolina Fernandez Ramos	1.003.316.439	Auxiliar Social	$1.600.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.600.000	$ 111.400	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 200.000	COLPENSIONES	9482915679	$ 256.000	$ 64.000	$ 32.000	$ 48.000	Retiro
9	Gaston Santos Garcia Morelo	1.064.978.029	Consuctor	$2.200.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 275.000	PORVENIR	9482915679	$ 352.000	$ 88.000	$ 44.000	$ 66.000	Ingreso
10	Gaspar Solar Lenis	1.063.284.160	Aux. Transito	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SANITAS	9482915679	$ 178.000	PORVENIR	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
11	Beder Dario Gonzalez Aleman	92.552.888	Operador	$2.300.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.533.334	$ 106.800	V	SALUD TOTAL	9482915679	$ 191.700	PORVENIR	9482915679	$ 245.400	$ 61.400	$ 30.700	$ 46.100	Retiro
12	Everto Virginio Laza Ramirez	78.730.660	Operador	$1.850.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.603.334	$ 111.600	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 200.500	PROTECCION	9482915679	$ 256.600	$ 64.200	$ 32.100	$ 48.200	Retiro
13	Jesus Andres Lopez Ramirez	1.067.949.696	Aux. Administrativo	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD TOTAL	9482915679	$ 178.000	PORVENIR	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
14	Jose Miguel Lopez Martinez	15.033.289	Tornillro	$1.980.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.716.000	$ 119.500	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 214.500	COLPENSIONES	9482915679	$ 274.600	$ 68.700	$ 34.400	$ 51.500	Retiro
15	Sindy Paola Mendez Mercado	1.066.740.300	Aux. Transito	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.233.700	$ 85.900	V	MUTUAL SER	9482915679	$ 154.300	PORVENIR	9482915679	$ 197.400	$ 49.400	$ 24.700	$ 37.100	
16	Sindy Paola Mendez Mercado	1.066.740.300	Aux. Transito	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 189.800	$ -	V	MUTUAL SER	9482915679	$ 23.800	PORVENIR	9482915679	$ 30.400	$ -	$ -	$ -	Incapacidad
17	Ricky Brian Navarro Polo	1.082.951.710	Inspector de obra	$2.000.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 2.000.000	$ 139.200	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 250.000	PORVENIR	9482915679	$ 320.000	$ 80.000	$ 40.000	$ 60.000	
18	Cristobal Antonio Padilla Hernandez	1.067.881.366	Aux. Administrativo	$1.890.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 2.500.000	$ 174.000	V	SALUD TOTAL	9482915679	$ 312.500	PORVENIR	9482915679	$ 400.000	$ 100.000	$ 50.000	$ 75.000	
19	Manuel Arturo Petro Petro	78.714.017	Director de obra	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	SALUD TOTAL	9482915679	$ 178.000	COLPENSIONES	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
20	Jhoan Andres Ramos Hernandez	1.065.014.082	Aux. Administrativo	$3.300.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 3.300.000	$ 229.700	V	MUTUAL SER	9482915679	$ 412.500	PORVENIR	9482915679	$ 528.000	$ 132.000	$ 66.000	$ 99.000	
21	Jesus David Vega Ruiz	1.065.008.745	Residente	$3.350.000	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 2.233.334	$ 155.500	V	MUTUAL SER	9482915679	$ 279.200	PROTECCION	9482915679	$ 357.400	$ 89.400	$ 44.700	$ 67.100	Ingreso
22	Marco Antonio Zapa Lopez	1.064.987.453	Conductor	$1.423.500	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	C. EL ANCLAR	$ 1.423.500	$ 99.100	V	NUEVA EPS	9482915679	$ 178.000	PROTECCION	9482915679	$ 227.800	$ 57.000	$ 28.500	$ 42.800	
							$ 36.987.702	**$2.561.900**				**$ 4.624.400**			**$5.918.600**	**$1.472.700**	**$736.400**	**$1.105.100**	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así como el cumplimiento por parte del contratista de la normatividad vigente en relación con la nómina electrónica cuando aplique.
7. El Contratista es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la obra, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual debe presentar a la Interventoría la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual se relacionen los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
8. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901782231	8	CONSORCIO EL ANCLAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 6 # 62-50 OFICINA 307	MONTERIA-CORDOBA	7847100	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03		9482915679	E	2025/03/10			0	

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1066572187	ARAUJO VARGAS JOSE DAVID																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS041	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
2	CC	1103101092	ARRIETA ASCENCIO CESAR ANDRES		X																231001	26	$1,430,000	$228,800	EPS002	26	$1,430,000	$178,800	CCF16	26	$1,430,000	$57,200	14-11	26	$1,430,000	$99,600	26	$1,430,000	$71,500	No	$635,900
3	CC	1066743930	ARRIETA MARTINEZ RAUL ANTONIO																		231001	30	$1,423,500	$227,800	ESSC07	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
4	CC	1067912439	BERNAL JARABA KAREN SOFIA																		230301	30	$2,600,000	$416,000	EPS005	30	$2,600,000	$325,000	CCF16	30	$2,600,000	$104,000	14-11	30	$2,600,000	$181,000	30	$2,600,000	$130,000	No	$1,156,000
5	CC	1010068629	BERROCAL SUAREZ CLAUDIO ANTONIO																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
6	CC	1003076375	CANTERO SALGADO LINDA PATRICIA																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS041	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
7	CC	1003499530	CASTAÑO MONTES JAIDER HUMBERTO		X																231001	26	$1,233,700	$197,400	EPS041	26	$1,233,700	$154,300	CCF16	26	$1,233,700	$49,400	14-11	26	$1,233,700	$85,900	26	$1,233,700	$61,800	No	$548,800
8	CC	1003316439	FERNANDEZ RAMOS ANDREA CAROLINA		X																25-14	30	$1,600,000	$256,000	EPS041	30	$1,600,000	$200,000	CCF16	30	$1,600,000	$64,000	14-11	30	$1,600,000	$111,400	30	$1,600,000	$80,000	No	$711,400
9	CC	1064978029	GARCIA MORELO GASTON SANTOS	X																	230301	30	$2,200,000	$352,000	EPS037	30	$2,200,000	$275,000	CCF16	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$2,200,000	$110,000	No	$978,200
10	CC	1063284160	GASPAR SOLAR LENIS																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS005	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
11	CC	92552888	GONZALEZ ALEMAN BEDER DARIO		X																230301	20	$1,533,334	$245,400	EPS002	20	$1,533,334	$191,700	CCF16	20	$1,533,334	$61,400	14-11	20	$1,533,334	$106,800	20	$1,533,334	$76,800	No	$682,100
12	CC	78730660	LAZA RAMIREZ EVERTO VIRGINIO		X																230201	26	$1,603,334	$256,600	EPS041	26	$1,603,334	$200,500	CCF16	26	$1,603,334	$64,200	14-11	26	$1,603,334	$111,600	26	$1,603,334	$80,300	No	$713,200
13	CC	1067949696	LOPEZ SEÑA JESUS ANDRES																		230301	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
14	CC	15033289	LOPEZ MARTINEZ JOSE MIGUEL		X																231001	26	$1,716,000	$274,600	EPS037	26	$1,716,000	$214,500	CCF16	26	$1,716,000	$68,700	14-11	26	$1,716,000	$119,500	26	$1,716,000	$85,900	No	$763,200
15	CC	1066740300	MENDEZ MERCADO SINDY PAOLA																		230301	26	$1,233,700	$197,400	ESSC07	26	$1,233,700	$154,300	CCF16	26	$1,233,700	$49,400	14-11	26	$1,233,700	$85,900	26	$1,233,700	$61,800	No	$548,800
16	CC	1066740300	MENDEZ MERCADO SINDY PAOLA										X								230301	4	$189,800	$30,400	ESSC07	4	$189,800	$16,200	CCF16	4	$189,800	$0	14-11	4	$189,800	$0	4	$189,800	$0	No	$46,600
17	CC	1082951710	NAVARRO POLO RICKY BRIAN																		230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS041	30	$2,000,000	$250,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
18	CC	1067881366	PADILLA HERNANDEZ CRISTOBAL ANTONIO																		230301	30	$2,500,000	$400,000	EPS002	30	$2,500,000	$312,500	CCF16	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$174,000	30	$2,500,000	$125,000	No	$1,111,500
19	CC	78714017	PETRO PETRO MANUEL ARTURO																		231001	30	$1,423,500	$227,800	EPS002	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
20	CC	1065014082	RAMOS HERNANDEZ JHOAN ANDRES																		230301	30	$3,300,000	$528,000	EPS048	30	$3,300,000	$412,500	CCF16	30	$3,300,000	$132,000	14-11	30	$3,300,000	$229,700	30	$3,300,000	$165,000	No	$1,467,200
21	CC	1065008745	VEGA RUIZ JESUS DAVID	X																	230201	20	$2,233,334	$357,400	EPS048	20	$2,233,334	$279,200	CCF16	20	$2,233,334	$89,400	14-11	20	$2,233,334	$155,500	20	$2,233,334	$111,800	No	$993,300
22	CC	1064987453	ZAPA LOPEZ MARCO ANTONIO																		230201	30	$1,423,500	$227,800	EPS037	30	$1,423,500	$178,000	CCF16	30	$1,423,500	$57,000	14-11	30	$1,423,500	$99,100	30	$1,423,500	$71,300	No	$633,200
Total	**Afiliados(21)**																					$36,987,702	$5,918,600			$36,987,702	$4,616,800			$36,987,702	$1,472,700			$36,987,702	$2,561,900		$36,987,702	$1,841,500		$16,411,500

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901782231	8	CONSORCIO EL ANCLAR	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CARRERA 6 # 62-50 OFICINA 307	MONTERIA-CORDOBA	7847100	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2025-02	2025-03		9482915679	E	2025/03/10			0	

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				21	$5,918,600	$0	$0	$5,918,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,156,400	$0	$0	$1,156,400
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	1	$256,000	$0	$0	$256,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	11	$3,400,400	$0	$0	$3,400,400
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$1,105,800	$0	$0	$1,105,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$2,561,900	$0	$0	$2,561,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	21	$2,561,900	$0	$0	$2,561,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,472,700	$0	$0	$1,472,700
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	21	$1,472,700	$0	$0	$1,472,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				21	$4,616,800	$0	$0	$4,616,800
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$691,700	$0	$0	$691,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$348,500	$0	$0	$348,500
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$845,500	$0	$0	$845,500
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	6	$1,189,100	$0	$0	$1,189,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	5	$1,039,000	$0	$0	$1,039,000
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	2	$503,000	$0	$0	$503,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$1,105,100	$0	$0	$1,105,100
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	21	$1,105,100	$0	$0	$1,105,100
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				21	$736,400	$0	$0	$736,400
SENA	PASENA	899,999,034	1	21	$736,400	$0	$0	$736,400
TOTAL				**21**	**$16,411,500**	**$0**	**$0**	**$16,411,500**

MEPI-MN1-IN-15-FR-6
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-6
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-8
INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

LP- 006-2022
ETAPA 1
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/03/2025
(Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	2022.ALC.01.000780	INFRAESTRUCTURA RED VIAL NACIONAL(2402) INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 26.997.426.440,20	$ -
2023	2023 ALC.01.000003	RESERVA PRESUPUESTAL 2022	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 16.198.455.864,12	$ -
2024	2024 ALC.01.000519	INFRAESTRUCTURA RED VIAL NACIONAL(2402) INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 7.680.618.848,52	$ -
2025		RESERVA PRESUPUESTAL 2024	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 5.119.857.627,12	$ 5.119.857.627,12
				TOTAL		**$ 26.997.426.440,20**	**$ 5.119.857.627,12**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 26.997.426.440,20**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
ANTICIPO		nov-22			$ -		$ 10.798.970.576,08	$ 10.798.970.576,08	2022.ALC.01.000780	$ -	$ 16.198.455.864,12		X		Anticipo del 40%
1	PCIAL	oct-23	$ 10.892.914.614	$ 13.640.480	$ 10.906.555.094	$ 4.362.622.037,60	$ 6.543.933.056,40	$ 6.436.348.538,48	2023 ALC.01.000003	$ -	$ 9.654.522.807,72		X		Pagado
2	PCIAL	dic-23	$ 3.289.839.932	$ -	$ 3.289.839.932	$ 1.315.935.972,80	$ 1.973.903.959,20	$ 5.120.412.565,68	2023 ALC.01.000003	$ -	$ 7.680.618.848,52		X		Pagado
3	PCIAL	mar-24	$ 2.244.437.584	$ -	$ 2.244.437.584	$ 897.775.033,60	$ 1.346.662.550,40	$ 4.222.637.532,08	2024 ALC.01.000519	$ 6.333.956.298,12	$ 6.333.956.298,12		X		Pagado
4	PCIAL	jul-24	$ 2.023.497.785	$ -	$ 2.023.497.785	$ 809.399.114,00	$ 1.214.098.671,00	$ 3.413.238.418,08	2024 ALC.01.000519	$ 5.119.857.627,12	$ 5.119.857.627,12		X		Pagado
5	PCIAL	feb-25	$ 3.424.197.407	$ -	$ 3.424.197.407	$ 1.369.678.962,80	$ 2.054.518.444,20	$ 2.043.559.455,28		$ 3.065.339.182,92	$ 3.065.339.182,92			X	En tramite
TOTALES			**$ 21.874.887.322,0**	**$ 13.640.480,0**	**$ 21.888.527.802,0**	**$ 8.755.411.120,8**	**$ 23.932.087.257**	**$ 3.413.238.418,08**		**$ 5.119.857.627**	**$ 5.119.857.627**				

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
Acta parcial de obra No.1	$ 10.892.914.614	$ 13.640.480	$ 10.906.555.094
Acta parcial de obra No.2	$ 3.289.839.932	$ -	$ 3.289.839.932
Acta parcial de obra No.3	$ 2.244.437.584	$ -	$ 2.244.437.584
Acta parcial de obra No.4	$ 2.023.497.785	$ -	$ 2.023.497.785
Acta parcial de obra No.5	$ 3.424.197.407	$ -	$ 3.424.197.407
VALOR TOTAL	$ 21.874.887.322	$ 13.640.480	**$ 21.888.527.802**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-175762 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-8
INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

LP-MM-010-2023

ETAPA 2 - EL ANCLAR

MUNICIPIO DE **MONTELIBANO**

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN11-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL ANCLAR

MES INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2023	2023.ALC.01.002712	INFRAESTRUCTURA RED VIAL NACIONAL(2402)	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-010-2023	$ 9.999.353.725,00	
		INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE					
2024	2024.ALC.01.000001□	RESERVA PRESUPUESTAL 2023	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-010-2023	$ 9.999.353.725,00	
2025		INFRAESTRUCTURA RED VIAL NACIONAL(2402)	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-010-2023	$ 3.336.406.979,40	$ 3.336.406.979
		INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE					
TOTAL						**$ 9.999.353.725,00**	**$ 3.336.406.979,40**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 9.999.353.725,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
ANTICIPO		may-24	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 3.999.741.490,00	$ 3.999.741.490,00	2024.ALC.01.000001	$ 5.999.612.235,00	$ 5.999.612.235,00	N/A	X		Anticipo 40%
1	PCIAL	nov-24	$ 3.158.245.254	$ 8.778.000	$ 3.167.023.254	$ 1.266.809.301,60	$ 1.900.213.952,40	$ 2.732.932.188,40	2024.ALC.01.000001	$ 4.099.398.282,60	$ 4.099.398.282,60	N/A	X		
2	PCIAL	dic-24	$ 1.271.652.172	$ -	$ 1.271.652.172	$ 508.660.868,80	$ 762.991.303,20	$ 2.224.271.319,60	2024.ALC.01.000001	$ 3.336.406.979,40	$ 3.336.406.979,40	N/A	X		
3	PCIAL	feb-25	$ 2.876.754.283	$ -	$ 2.876.754.283	$ 1.150.701.713,20	$ 1.726.052.569,80	$ 1.073.569.606,40		$ 1.610.354.409,60	$ 1.610.354.409,60	N/A		X	En tramite
TOTALES			**$ 7.306.651.709,0**	**$ 8.778.000,0**	**$ 7.315.429.709,0**	**$ 2.926.171.883,6**									

Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA PARCIAL DE OBRA No.1	$ 3.158.245.254	$ 8.778.000	**$ 3.167.023.254**
ACTA PARCIAL DE OBRA No.2	$ 1.271.652.172	$ -	**$ 1.271.652.172**
ACTA PARCIAL DE OBRA No.3	$ 2.876.754.283	$ -	**$ 2.876.754.283**
VALOR TOTAL	$ 7.306.651.709	$ 8.778.000	**$ 7.315.429.709**

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

NOTA:
Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.

Firma
Nombre: MANUEL PETRO PTRO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-8
INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-8
INF FIN Y PRESUPUESTAL OBRA

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-10
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

LP- MM-006-2022

ETAPA 1

MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 5 | 03 | 2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES FEBRERO DE 2025**																											
	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**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	22	24					573,0
Lluvias moderadas																				1			2		SUSPENDIDO				3
Lluvias intensas																													0,0
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	

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:
El contrato ha estado suspendido desde el 25 de febrero de 2025.

Firma
Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 081037 - 0500020 COR

Firma
Nombre: JEISON PACHECO ACOSTA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202216600 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-10
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

LP-MM-010-2023

ETAPA 2-EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** Consorcio El Anclar

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	DÍAS DEL MES FEBRERO 2025																											
	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	Total
Seco	23	23	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	22	24	SUSPENDIDO				568
Lluvias moderadas	1,5					1,5														1			2						6
Lluvias intensas		1				1																							2
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**	**0**	**0**	**0**	**0**	

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:

El contrato ha estado suspendido desde el 25 de febrero de 2025.

Firma
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JEISON PACHECO ACOSTA
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202216600 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-10
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-10
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-11
RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

LP- MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIVANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	19/02/2025	EXTRACCION DE NUCLEOS		K0+000 - K0+500	5	Promedio minimo = 8,5cm	8,30	NO	El espesor prmedio NO cumple con el diseño de la carpeta asfaltica
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

La intervntoria realiza pruebas aleatorias de los materiales y concretos utilizados por el Consorcio San Diego de verificación, toda vez, que es el contratista quien debe realizarse su autocontrol de conformidad con las frecuencias y cantidad definidas en las especificaciones tecnicas del Invias.

NOTAS:

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

Firma

Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-175762 COR

Firma

Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

CLIENTE: **CONSORCIO SAN DIEGO**

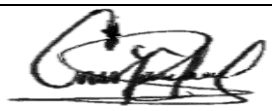
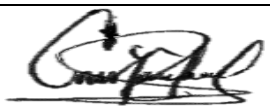
DE: **INGELABCON SAS - ING. CAMILO HOYOS ALVAREZ**
Coordinador de ensayos de laboratorio

FECHA: 19 de febrero de 2025

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

UBICACIÓN: **VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ASUNTO: EXTRACCIÓN DE NUCLEOS DE ASFALTO PARA MEDICIÓN DE ESPESORES DE CARPETA ASFÁLTICA.

REALIZÓ	REVISÓ	VALIDÓ
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS PROFESION/ESPECIALIDAD

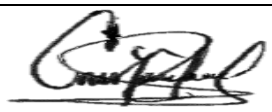
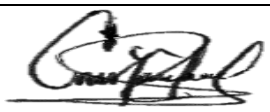
En la obra se realizaron 5 extracciones de núcleos de asfalto para medir los espesores de la carpeta asfáltica aproximadamente a cada 100 metros de distancia entre cada uno.

En la siguiente tabla se relaciona cada espesor de núcleo extraído y su correspondiente abscisa:

Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CONSORCIO SAN DIEGO		
NUCLEO	**ABSCISA**	**ESPESOR (cm)**
1	K0+013 C.D	9,5
2	K0+115 EJE	11,5
3	K0+220 C.I	6,5
4	K0+315 EJE	6,5
5	K0+350 C.D	7,5

Tabla 1. Espesores de núcleos extraídos.

REALIZÓ	**REVISÓ**	**VALIDÓ**
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS PROFESION/ESPECIALIDAD

Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS NIT: 900948826-0	I.N.V. E. – 410 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO AJV INGENIEROS S.A.S. CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	**Código:** F-CC-02 **Fecha:** 01-07-2022 **Versión:** 01 **Página** 1 **de** 2
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO: 240

OBJETO: CONTROL DE CALIDAD DEL CONCRETO - MONTELIBANO- ANCLAR ETAPA 1

ORDENADO POR: CONSORCIO VILLA

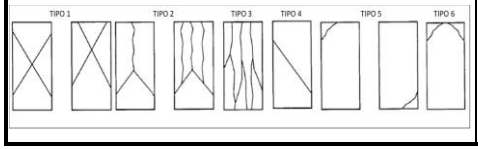
FECHA DE EJECUCION: 26/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
PRENSA A COMPRENSION	AJV 011	F-29569-003 R0	26/07/2023
PRENSA A COMPRENSION	AJV 012	F-29569-004 R0	26/07/2023

SLUMP

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	30
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	72
	FINAL	73

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIÁMETRO (cm)	LONGITUD (cm)	ÁREA (cm2)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Kg/cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	K2+020 - K1+930 CI	19/02/2025	26/02/2025	7	89.3	10	20	78.5	1.0	116.0	1656.8	20.7	3000	55%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

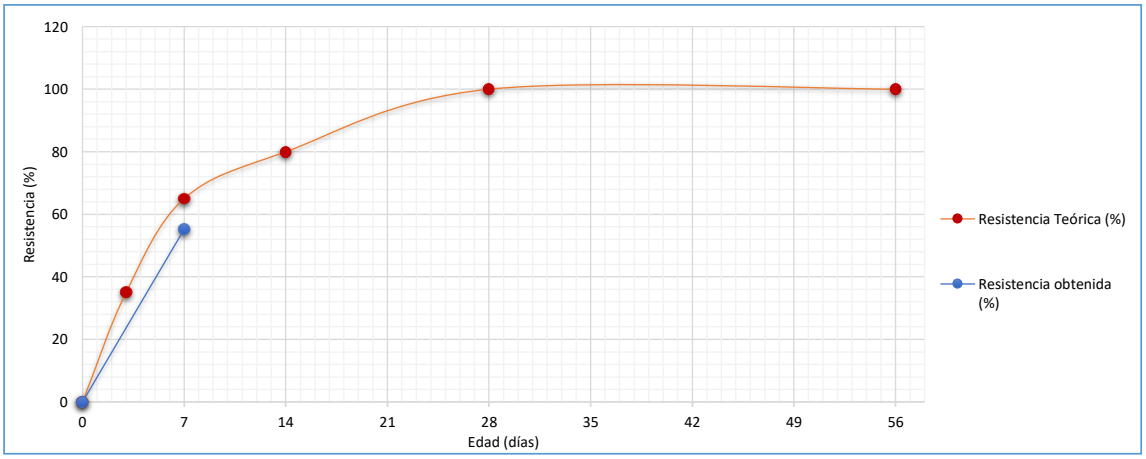
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	I.N.V. E – 410 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	**Código:** F-CC-02
	AJV INGENIEROS S.A.S.	**Fecha:** 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	**Versión:** 01
NIT: 900948826-0		**Página** 2 **de** 2
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General



Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

MEPI-MN1-IN-15-FR-11
RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

LP- MM-0**10**-202**3**

ETAPA 2- EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL ANCLAR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar- Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	3/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 87% % Caras fract. 2 caras: 74% % Vacios del agragado: 48,7%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
2	4/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 86,8% % Caras fract. 2 caras: 76,4% % Vacios del agragado: 48,5%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
3	5/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 87,7% % Caras fract. 2 caras: 76,7% % Vacios del agragado: 48,4%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
4	6/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 89,5% % Caras fract. 2 caras: 77,4% % Vacios del agragado: 48,8%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
5	7/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 90,4% % Caras fract. 2 caras: 78,2% % Vacios del agragado: 48,3%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
6	19/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 91% % Caras fract. 2 caras: 82% % Vacios del agragado: 50%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
7	20/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 90% % Caras fract. 2 caras: 80% % Vacios del agragado: 51,6%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
8	21/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 90% % Caras fract. 2 caras: 80% % Vacios del agragado: 51,1%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
9	22/02/2025	CONTROL DIARIO	ART. 450-13 INV E 227-13 INV E - 239-13 INV E- 125-126	BOCA DE PLANTA CONAMBIEN	1	Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara Min: 85% % Caras fract. 2 caras Min: 70% % Vacios del agragado min: 45%	Cumple Gradacion de diseño % Caras fract. 1 cara: 89% % Caras fract. 2 caras: 80% % Vacios del agragado: 50,2%	SI	La mezcla cumple según la formula de diseño aprobada.
10	20/02/2025	EXTRACCION DE NUCLEOS		K0+000 - K0+500	5	Primedio minimo = 8,5cm	7,80	NO	El espesor promedio NO cumple con el diseño de la carpeta asfaltica

	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: 5/03/2025 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** CONSORCIO EL ANCLAR

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: FEBRERO DE 2025 **PROYECTO:** Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar- Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
11	20/02/2025	EXTRACCION DE NUCLEOS		K0+500 - K1+000	5	Primedio minimo = 8,5cm	8,50	SI	El espesor promedio cumple con el diseño de la carpeta asfaltica
12	20/02/2025	EXTRACCION DE NUCLEOS		K1+000 - K1+500	5	Primedio minimo = 8,5cm	8,50	SI	El espesor promedio cumple con el diseño de la carpeta asfaltica
13	20/02/2025	EXTRACCION DE NUCLEOS		K1+500 - K2+100	5	Primedio minimo = 8,5cm	8,70	SI	El espesor promedio cumple con el diseño de la carpeta asfaltica
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma:
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

CLIENTE: **CONSORCIO EL ANCLAR**

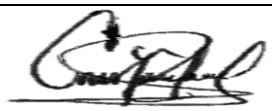
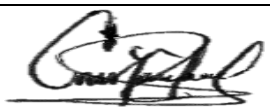
DE: **INGELABCON SAS - ING. CAMILO HOYOS ALVAREZ**
Coordinador de ensayos de laboratorio

FECHA: 20 de febrero de 2025

PROYECTO: **CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO ANCLAR ETAPA II.**

UBICACIÓN: **VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ASUNTO: EXTRACCIÓN DE NUCLEOS DE ASFALTO PARA MEDICIÓN DE ESPESORES DE CARPETA ASFÁLTICA.

REALIZÓ	REVISÓ	VALIDÓ
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS PROFESION/ESPECIALIDAD

En la obra se realizaron 20 extracciones de núcleos de asfalto para medir los espesores de la carpeta asfáltica aproximadamente a cada 100 metros de distancia entre cada uno.

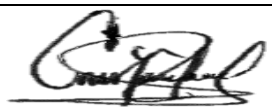
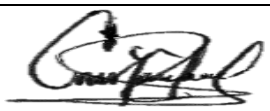
En la siguiente tabla se relaciona cada espesor de núcleo extraído y su correspondiente abscisa:

Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CONSORCIO EL ANCLAR		
NUCLEO	**ABSCISA**	**ESPESOR (cm)**
1	K0+040 C.D	8,5
2	K0+140 EJE	8
3	K0+240 C.I	6,5
4	K0+340 EJE	7,5
5	K0+440 C.D	8,5
6	K0+540 EJE	8,5
7	K0+640 C.I	9
8	K0+740 EJE	8
9	K0+840 C.D	8,5
10	K0+940 EJE	8,5
11	K1+040 C.I	8
12	K1+140 EJE	8,5
13	K1+240 C.D	9
14	K1+340 EJE	8,5
15	K1+440 C.I	8,5
16	K1+540 EJE	8,5
17	K1+640 C.D	9,5
18	K1+840 EJE	8,5
19	K1+940 C.I	8
20	K2+040 EJE	9

Tabla 1. Espesores de núcleos extraídos.

Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

REALIZÓ	REVISÓ	VALIDÓ
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL, ESPECIALISTA EN MECÁNICA DE SUELOS PROFESION/ESPECIALIDAD

Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CONAMBIEN S.A.	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13	CODIGO: FPL - 18
		VERSION: 1
		FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)

FUENTE MATERIAL Cantera Conambien

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19

LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19

CAPA: Unica

MUESTRA No. 1

FECHA: 03 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 1

EXTRACCIÓN

W1 1839,50

W2 1748,80

W3

W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **4,93**

GRADACIÓN

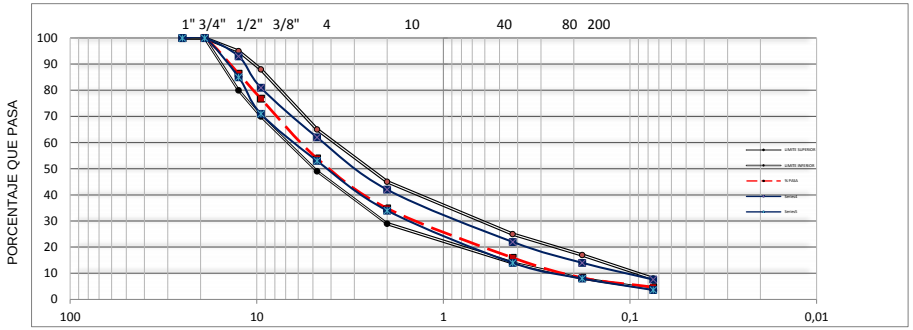
P1 = 1748,8 P2 = 1666,5

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	238,7	13,6	86,4
3/8"	166,8	9,5	76,8
No.4	400,1	22,9	53,9
No10	333,5	19,1	34,9
No40	330,7	18,9	16,0
No80	134,2	7,7	8,3
No200	62,5	3,6	4,7
PASA No 200	82,3	4,7	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,10

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
1	4,93	64	1204,10	1206,40	706,8	499,6	2,410											12,34	12,83	3,0
2	4,93	63	1200,70	1203,60	705,9	497,7	2,412											13,25	13,78	2,9
Promedio							**2,411**	**2,530**	**2,556**	**0,42**	**83,6**	**5,7**	**10,7**	**16,4**	**65,5**	**4,3**	**150,5**	**12,80**	**13,31**	**3,0**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,5**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CONAMBIEN S.A. — Construcción & Consultoría Ambiental

CODIGO: FPL - 18
VERSION: 1
FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 2
FECHA: 03 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 2

EXTRACCIÓN

W1 1879,30
W2 1785,10
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,01**

GRADACIÓN

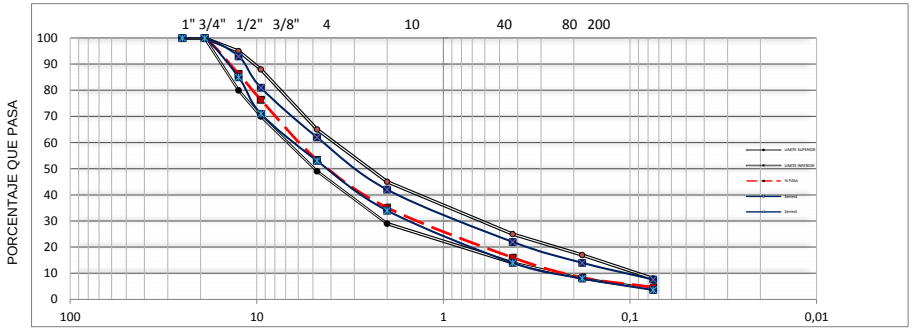
P1 = 1785,1 P2 = 1701,5

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	245,6	13,8	86,2
3/8"	176,4	9,9	76,4
No.4	409,4	22,9	53,4
No10	326,6	18,3	35,1
No40	341,5	19,1	16,0
No80	135,6	7,6	8,4
No200	66,4	3,7	4,7
PASA No 200	83,6	4,7	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,08

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,01	62	1201,50	1204,20	705,5	498,7	2,409											13,24	13,77	3,1
2	5,01	63	1194,70	1197,70	703,2	494,5	2,416											13,67	14,22	3,2
Promedio							**2,413**	**2,527**	**2,556**	**0,47**	**83,5**	**5,6**	**10,9**	**16,5**	**66,0**	**4,3**	**150,5**	**13,46**	**13,99**	**3,2**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,4**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A.

LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN - I.N.V. E- 122- 123 - 125 - 126 - 13

CODIGO: FPL-16	
VERSION: 5	
FECHA: 30/04/16	

PROYECTO: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien (Caucasia)
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla para MDC-19, tomada de la Banda en Frío
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

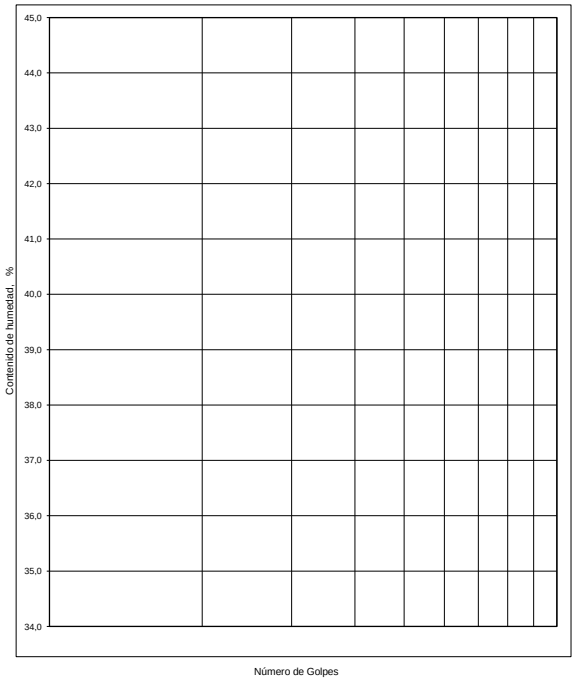
CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUETRA No. 2
FECHA: Febrero 03 de 2025

Equipo Utilizado Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX,QHW -6+ 0,1gr.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No. de Golpes			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)	N. L.		
P3 (Gramos)			
% Humedad			

LIMITE PLÁSTICO			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)			
P3 (Gramos)	N. P.		
% Humedad			



GRADACIÓN

P1 (Gramos)= 2365,6 P2 (Gramos)= 2250,3 T=

Tamiz		Retenido	Tamiz		
Pulgadas	mm		% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50	0	0,0	0,0	100,0
11/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1 "	25	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12.5	336,4	14,2	14,2	85,8
3/8"	9,5	224,3	9,5	23,7	76,3
# 4	4,8	563,2	23,8	47,5	52,5
# 10	2,0	436,6	18,5	66,0	34,0
# 40	0,4	415,5	17,6	83,5	16,5
# 80	0,18	202,2	8,5	92,1	7,9
# 200	0,1	72,1	3,0	95,1	4,9
FONDO	0,0	115,3	4,9	100,0	0,0
PESO DE LAMUESTRA		2365,6	100,0		

RESULTADOS

Humedad Natural:	2,4	%	Gravas:	47,5	%
Límite Líquido:	N.L.	%	Arenas:	47,6	%
Límite Plástico:	N.P.	%	Finos:	4,9	%
Índice de Plasticidad:	N.P.	%	T. Maximo.		
Modulo de Finura:	3,270				

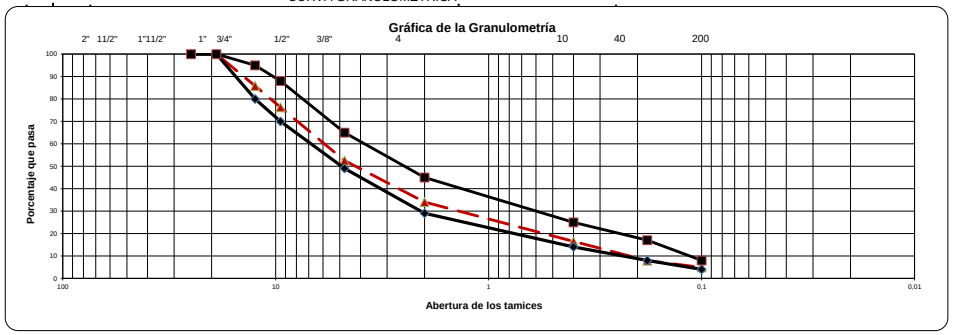
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo: 0,0 U.S.C: SP.

A.A.S.H.T.O: A-1-a.

OBSERVACIONES:

CURVA GRANULOMETRICA



CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI X NO N/A

Efraín Villarreal M
Laboratorista

Construcción & Consultoría Ambiental CONAMBIEN S.A.	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO I.N.V. E-227-13	CÓDIGO	PR-LAB-F11
		VERSIÓN	01
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18-01-18
		PÁGINA	1 DE 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar	**CLASE:**	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien .	**FECHA:**	03,02,2025
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Triturado para MDC-19	**CAPA:**	Unica
LOCALIZACIÓN:	Las Parcelas	**MUESTRA No:**	1

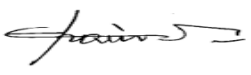
Equipo Utilizado: Conambien S.A.S Balanza Electrónica TÚMAX-6+, Sensibilidad 0,1gr.

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2703,6	352,5	2351,1	87,0%
% de Partículas Fracturadas con 1 Cara					**87,0%**
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**85,0%**	**Cumple**

% de Partículas Fracturadas con 2 Caras

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2703,6	680,3	2023,3	74,8%
					74,8%
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**70,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:



ELABORÓ: Efraín Villarreal M **APROBÓ:** Gladys Herrera

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA I.N.V. E-239-13	CÓDIGO	PR-LAB-F18
		VERSIÓN	1
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18/01/2018
		PÁGINA	1 de 1

OBRA: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba) — CLASE: MDC-19

FUENTE: Cantera Conambien (Caucasia) — CAPA: Unica

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Agregado Fino para MDC-19 — MUESTRA No: 2

LOCALIZACION: Las Parcelas — FECHA: 3-feb.-25

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S, Balanza Electrónica TRÚMAX QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

METODO	A	A	A
PESO DEL MOLDE (gr)	190,56	190,56	190,56
VOLUMEN MOLDE (cm3)	100,21	100,21	100,21
AGREG. FINO+ MOLDE (gr)	327,80	328,10	330,30
PESO AGREGADO FINO (gr)	137,24	137,54	139,74
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS(gr/cm3)	2,689	2,689	2,689
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR, U(%)	49,1%	49,0%	48,1%
PROMEDIO =	**48,7%**		
INVIAS ART.450-10-13 MEZCLA ASFALTICA	**Valor Mínimo (%)**	**45,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Efraín Villarreal M

APROBÓ: Gladys Herrera

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CONAMBIEN S.A. — Construcción & Consultoría Ambiental

CODIGO: FPL - 18
VERSION: 1
FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 1
FECHA: 04 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 1

EXTRACCIÓN

W1 1512,00
W2 1435,70
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,05**

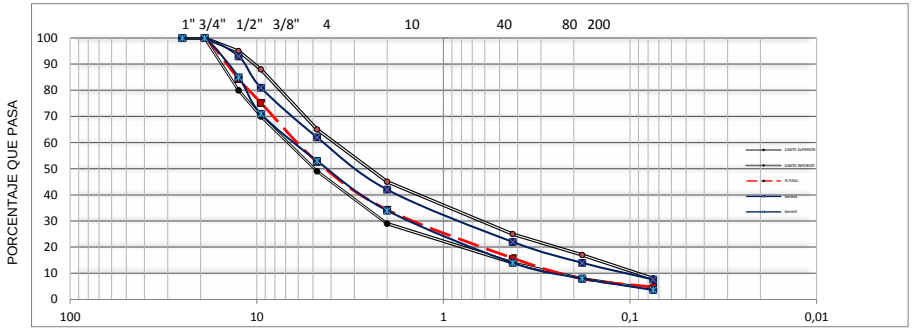
GRADACIÓN

P1 =	1435,7	P2 =	1367,5
Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	225,6	15,7	84,3
3/8"	130,2	9,1	75,2
No.4	324,1	22,6	52,6
No10	263,3	18,3	34,3
No40	265,5	18,5	15,8
No80	113,3	7,9	7,9
No200	45,5	3,2	4,8
PASA No 200	68,2	4,8	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,10

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,05	62	1198,80	1202,20	704,8	497,4	2,410											12,45	12,95	2,9
2	5,05	63	1200,70	1204,10	705,4	498,7	2,408											12,98	13,50	3,0
Promedio							**2,409**	**2,526**	**2,556**	**0,49**	**83,5**	**5,8**	**10,8**	**16,5**	**65,1**	**4,3**	**150,3**	**12,72**	**13,22**	**3,0**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,5**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. — Construcción & Consultoría Ambiental

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CODIGO: FPL - 18
VERSION: 1
FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 2
FECHA: 04 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 2

EXTRACCIÓN

W1 1715,60
W2 1627,20
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,15**

GRADACIÓN

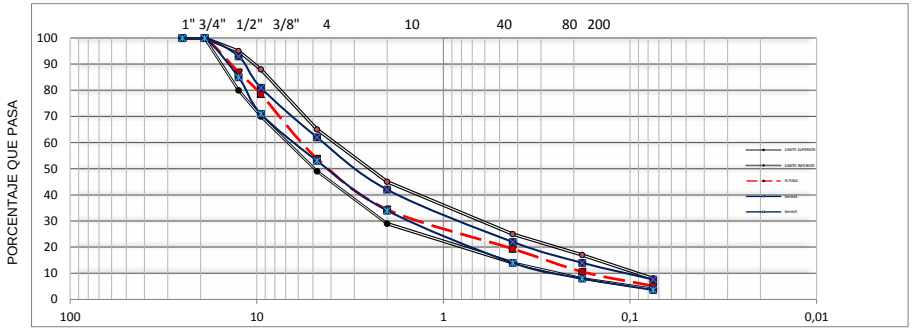
P1 = 1627,2 P2 = 1543,9

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	213,3	13,1	86,9
3/8"	135,6	8,3	78,6
No.4	402,2	24,7	53,8
No10	315,6	19,4	34,4
No40	245,5	15,1	19,4
No80	142,6	8,8	10,6
No200	89,1	5,5	5,1
PASA No 200	83,3	5,1	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,18

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,15	63	1202,30	1204,70	708,2	496,5	2,422											13,65	14,20	3,3
2	5,15	63	1201,70	1203,90	705,9	498,0	2,413											13,09	13,61	3,2
Promedio							**2,417**	**2,522**	**2,556**	**0,56**	**83,8**	**5,4**	**10,8**	**16,2**	**66,5**	**4,4**	**150,8**	**13,37**	**13,90**	**3,3**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,3**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A.

LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN - I.N.V. E- 122- 123 - 125 - 126 - 13

CODIGO: FPL-16	
VERSION: 5	
FECHA: 30/04/16	

PROYECTO: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien (Caucasia)
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla para MDC-19, tomada de la Banda en Frío
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

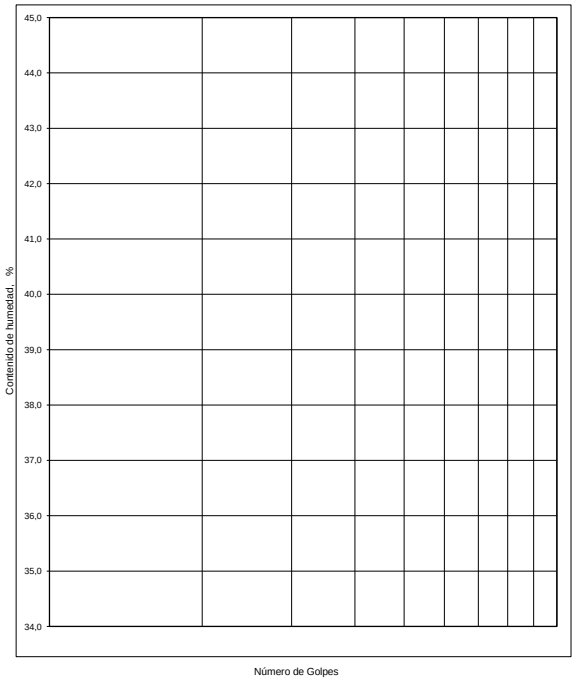
CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUETRA No. 3
FECHA: Febrero 04 de 2025

Equipo Utilizado Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX,QHW -6+ 0,1gr.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No. de Golpes			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)	N. L.		
P3 (Gramos)			
% Humedad			

LIMITE PLÁSTICO			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)			
P3 (Gramos)	N. P.		
% Humedad			



GRADACIÓN

P1 (Gramos)= 2968,5 P2 (Gramos)= 2822,2 T=

Tamiz		Retenido	Tamiz		
Pulgadas	mm		% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50	0	0,0	0,0	100,0
11/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1 "	25	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12.5	426,6	14,4	14,4	85,6
3/8"	9,5	265,4	8,9	23,3	76,7
# 4	4,8	682,2	23,0	46,3	53,7
# 10	2,0	568,7	19,2	65,5	34,5
# 40	0,4	552,1	18,6	84,0	16,0
# 80	0,18	236,9	8,0	92,0	8,0
# 200	0,1	90,3	3,0	95,1	4,9
FONDO	0,0	146,3	4,9	100,0	0,0
PESO DE LAMUESTRA		2968,5	100,0		

RESULTADOS

Humedad Natural:	2,4	%	Gravas:	46,3	%
Límite Líquido:	N.L.	%	Arenas:	48,8	%
Límite Plástico:	N.P.	%	Finos:	4,9	%
Índice de Plasticidad:	N.P.	%	T. Maximo.		
Modulo de Finura:	3,255				

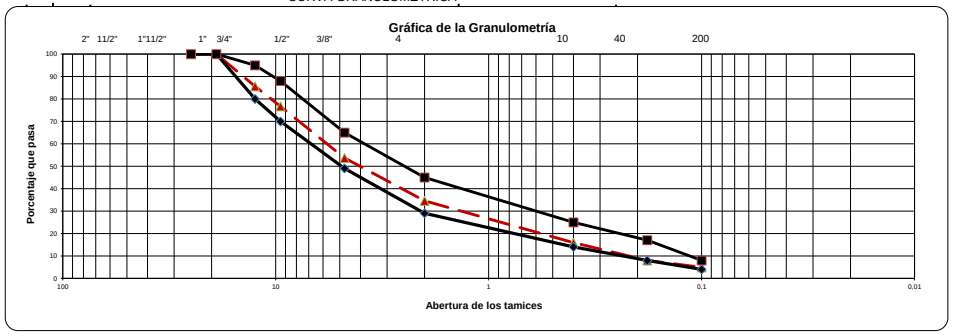
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo: 0,0 U.S.C: SP.

A.A.S.H.T.O: A-1-a.

OBSERVACIONES:

CURVA GRANULOMETRICA



CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO I.N.V. E-227-13	CÓDIGO	PR-LAB-F11
		VERSIÓN	01
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18-01-18
		PÁGINA	1 DE 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar	**CLASE:**	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien .	**FECHA:**	04,02,2025
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Triturado para MDC-19	**CAPA:**	Unica
LOCALIZACIÓN:	Las Parcelas	**MUESTRA No:**	1

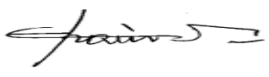
Equipo Utilizado: Conambien S.A.S Balanza Electrónica TÚMAX-6+, Sensibilidad 0,1gr.

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2365,6	313,2	2052,4	86,8%
% de Partículas Fracturadas con 1 Cara					**86,8%**
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**85,0%**	**Cumple**

% de Partículas Fracturadas con 2 Caras

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2365,6	558,2	1807,4	76,4%
					76,4%
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**70,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:



ELABORÓ: Efraín Villarreal M **APROBÓ:** Gladys Herrera

Construcción & Consultoría Ambiental CONAMBIEN S.A.	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA I.N.V. E-239-13	CÓDIGO	PR-LAB-F18
		VERSIÓN	1
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18/01/2018
		PÁGINA	1 de 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)	CLASE:	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien (Caucasia)	CAPA:	Unica
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Agregado Fino para MDC-19	MUESTRA No:	3
LOCALIZACION:	Las Parcelas	FECHA:	4-feb.-25

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S, Balanza Electrónica TRÚMAX QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

METODO	A	A	A
PESO DEL MOLDE (gr)	190,56	190,56	190,56
VOLUMEN MOLDE (cm3)	100,21	100,21	100,21
AGREG. FINO+ MOLDE (gr)	330,90	328,40	328,70
PESO AGREGADO FINO (gr)	140,34	137,84	138,14
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS(gr/cm3)	2,689	2,689	2,689
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR, U(%)	47,9%	48,8%	48,7%
PROMEDIO =	**48,5%**		
INVIAS ART.450-10-13 MEZCLA ASFALTICA	**Valor Mínimo (%)**	**45,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: **Efraín Villarreal M**

APROBÓ: **Gladys Herrera**

CONAMBIEN S.A.	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13	CODIGO: FPL - 18
		VERSION: 1
		FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)

FUENTE MATERIAL Cantera Conambien

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19

LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19

CAPA: Unica

MUESTRA No. 1

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

FECHA: 05 de Febrero 2025

MUESTRA: 1

EXTRACCIÓN

W1 1663,50

W2 1580,80

W3

W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **4,97**

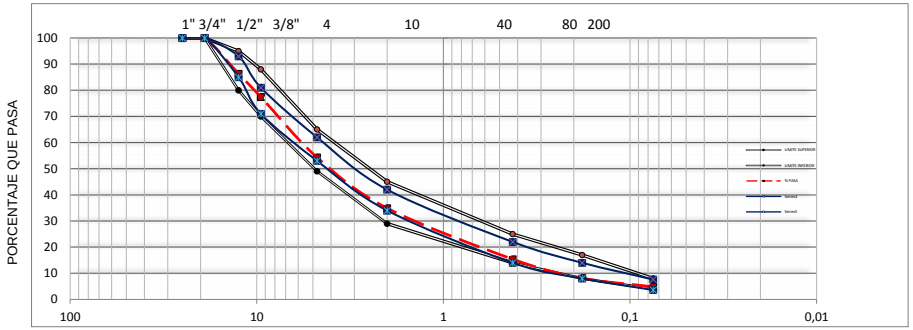
GRADACIÓN

P1 =	1580,8	P2 =	1504,5
Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	216,6	13,7	86,3
3/8"	140,1	8,9	77,4
No.4	365,4	23,1	54,3
No10	306,8	19,4	34,9
No40	308,7	19,5	15,4
No80	114,3	7,2	8,2
No200	52,6	3,3	4,8
PASA No 200	76,3	4,8	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,12

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
1	4,97	62	1201,30	1204,10	707,2	496,9	2,418											11,89	12,37	2,8
2	4,97	63	1203,30	1207,20	707,4	499,8	2,408											12,87	13,38	2,9
Promedio							**2,413**	**2,529**	**2,556**	**0,44**	**83,8**	**5,6**	**10,6**	**16,2**	**65,3**	**4,3**	**150,5**	**12,38**	**12,88**	**2,9**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,5**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CONAMBIEN S.A. — Construcción & Consultoría Ambiental

CODIGO: FPL - 18	
VERSION: 1	
FECHA: 11/04/08	

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 2
FECHA: 05 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 2

EXTRACCIÓN

W1 1810,80
W2 1719,70
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,03**

GRADACIÓN

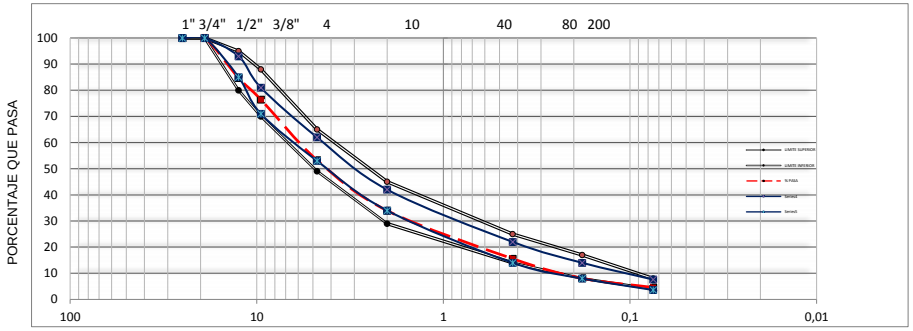
P1 = 1719,7 P2 = 1640,9

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	263,3	15,3	84,7
3/8"	141,6	8,2	76,5
No.4	398,7	23,2	53,3
No10	332,1	19,3	34,0
No40	316,2	18,4	15,6
No80	128,7	7,5	8,1
No200	60,3	3,5	4,6
PASA No 200	78,8	4,6	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,06

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,03	63	1202,40	1206,10	707,2	498,9	2,410											12,89	13,41	3,1
2	5,03	64	1203,90	1206,70	708,1	498,6	2,415											13,14	13,67	3,0
Promedio							**2,412**	**2,527**	**2,556**	**0,48**	**83,5**	**5,6**	**10,9**	**16,5**	**65,9**	**4,3**	**150,5**	**13,02**	**13,54**	**3,1**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,4**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A.

LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN - I.N.V. E- 122- 123 - 125 - 126 - 13

CODIGO: FPL-16	
VERSION: 5	
FECHA: 30/04/16	

PROYECTO: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien (Caucasia)
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla para MDC-19, tomada de la Banda en Frío
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

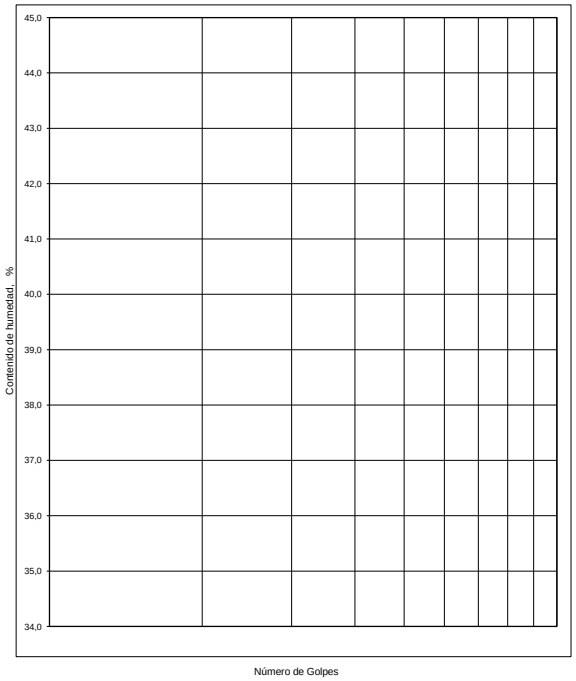
CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUETRA No. 1
FECHA: Febrero 05 de 2025

Equipo Utilizado Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX,QHW -6+ 0,1gr.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No. de Golpes			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)	N. L.		
P3 (Gramos)			
% Humedad			

LIMITE PLÁSTICO			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)			
P3 (Gramos)	N. P.		
% Humedad			



GRADACIÓN

P1 (Gramos)= 3013,6 P2 (Gramos)= 2865,6 T=

Tamiz		Retenido	Tamiz		
Pulgadas	mm		% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50	0	0,0	0,0	100,0
11/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1 "	25	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12.5	469,6	15,6	15,6	84,4
3/8"	9,5	239,4	7,9	23,5	76,5
# 4	4,8	684,1	22,7	46,2	53,8
# 10	2,0	584,6	19,4	65,6	34,4
# 40	0,4	542,2	18,0	83,6	16,4
# 80	0,18	263,5	8,7	92,4	7,6
# 200	0,1	82,2	2,7	95,1	4,9
FONDO	0,0	148,0	4,9	100,0	0,0
PESO DE LAMUESTRA		3013,6	100,0		

RESULTADOS

Humedad Natural:	2,4	%	Gravas:	46,2	%
Límite Líquido:	N.L.	%	Arenas:	48,9	%
Límite Plástico:	N.P.	%	Finos:	4,9	%
Índice de Plasticidad:	N.P.	%	T. Maximo.		
Modulo de Finura:	3,269				

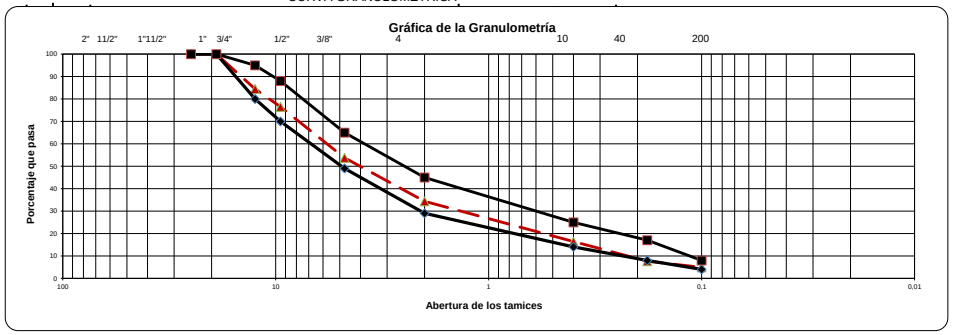
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo: 0,0 U.S.C: SP.

A.A.S.H.T.O: A-1-a.

OBSERVACIONES:

CURVA GRANULOMETRICA



CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO I.N.V. E-227-13	CÓDIGO	PR-LAB-F11
		VERSIÓN	01
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18-01-18
		PÁGINA	1 DE 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar	**CLASE:**	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien .	**FECHA:**	05,02,2025
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Triturado para MDC-19	**CAPA:**	Unica
LOCALIZACIÓN:	Las Parcelas	**MUESTRA No:**	1

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S Balanza Electrónica TÚMAX-6+, Sensibilidad 0,1gr.

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2364,5	289,9	2074,6	87,7%
% de Partículas Fracturadas con 1 Cara					**87,7%**
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**85,0%**	**Cumple**

% de Partículas Fracturadas con 2 Caras

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2364,5	550,9	1813,6	76,7%
					76,7%
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**70,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Efraín Villarreal M **APROBÓ:** Gladys Herrera

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA I.N.V. E-239-13	CÓDIGO	PR-LAB-F18
		VERSIÓN	1
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18/01/2018
		PÁGINA	1 de 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)	CLASE:	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien (Caucasia)	CAPA:	Unica
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Agregado Fino para MDC-19	MUESTRA No:	1
LOCALIZACION:	Las Parcelas	FECHA:	5-feb.-25

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S, Balanza Electrónica TRÚMAX QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

METODO	A	A	A
PESO DEL MOLDE (gr)	190,56	190,56	190,56
VOLUMEN MOLDE (cm3)	100,21	100,21	100,21
AGREG. FINO+ MOLDE (gr)	330,30	329,50	328,80
PESO AGREGADO FINO (gr)	139,74	138,94	138,24
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS(gr/cm3)	2,689	2,689	2,689
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR, U(%)	48,1%	48,4%	48,7%
PROMEDIO =	**48,4%**		
INVIAS ART.450-10-13 MEZCLA ASFALTICA	**Valor Mínimo (%)**	**45,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: **Efraín Villarreal M**

APROBÓ: **Gladys Herrera**

CONAMBIEN S.A.	CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13	CODIGO: FPL - 18
		VERSION: 1
		FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)

FUENTE MATERIAL Cantera Conambien

DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19

LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19

CAPA: Unica

MUESTRA No. 1

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

FECHA: 06 de Febrero 2025

MUESTRA: 1

EXTRACCIÓN

W1 1824,70

W2 1732,90

W3

W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,03**

GRADACIÓN

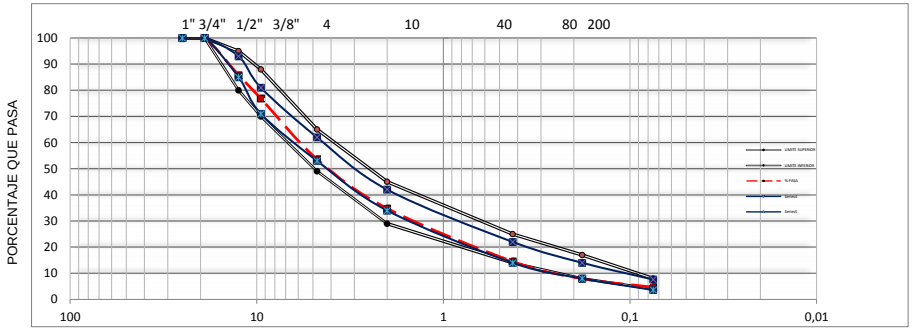
P1 = 1732,9 P2 = 1652,1

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	246,6	14,2	85,8
3/8"	154,6	8,9	76,8
No.4	402,3	23,2	53,6
No10	326,3	18,8	34,8
No40	351,4	20,3	14,5
No80	114,3	6,6	7,9
No200	56,6	3,3	4,7
PASA No 200	80,8	4,7	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,08

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
1	5,03	62	1186,90	1190,90	698,6	492,3	2,411											13,22	13,75	3,0
2	5,03	64	1195,40	1199,10	704,2	494,9	2,415											13,14	13,67	2,9
Promedio							**2,413**	**2,527**	**2,556**	**0,48**	**83,5**	**5,6**	**10,9**	**16,5**	**66,1**	**4,3**	**150,6**	**13,18**	**13,71**	**3,0**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,6**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CODIGO: FPL - 18
VERSION: 1
FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 2
FECHA: 06 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 2

EXTRACCIÓN

W1 1823,50
W2 1731,60
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,04**

GRADACIÓN

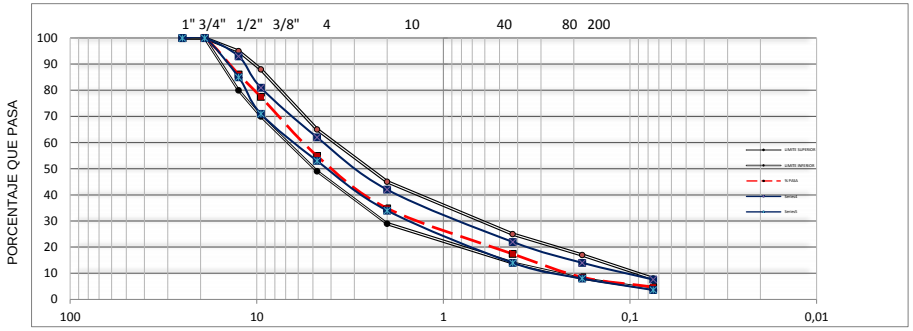
P1 = 1731,6 P2 = 1649,2

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	241,3	13,9	86,1
3/8"	148,7	8,6	77,5
No.4	390,9	22,6	54,9
No10	346,8	20,0	34,9
No40	302,6	17,5	17,4
No80	154,2	8,9	8,5
No200	64,7	3,7	4,8
PASA No 200	82,4	4,8	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,10

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,04	63	1196,90	1200,20	702,6	497,6	2,405											13,62	14,16	3,0
2	5,04	64	1183,30	1187,70	698,5	489,2	2,419											13,19	13,72	3,0
Promedio							**2,412**	**2,526**	**2,556**	**0,49**	**83,3**	**5,6**	**11,0**	**16,7**	**66,2**	**4,3**	**150,5**	**13,41**	**13,94**	**3,0**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,6**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A.

LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN - I.N.V. E- 122- 123 - 125 - 126 - 13

CODIGO: FPL-16
VERSION: 5
FECHA: 30/04/16

PROYECTO: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien (Caucasia)
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla para MDC-19, tomada de la Banda en Frío
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

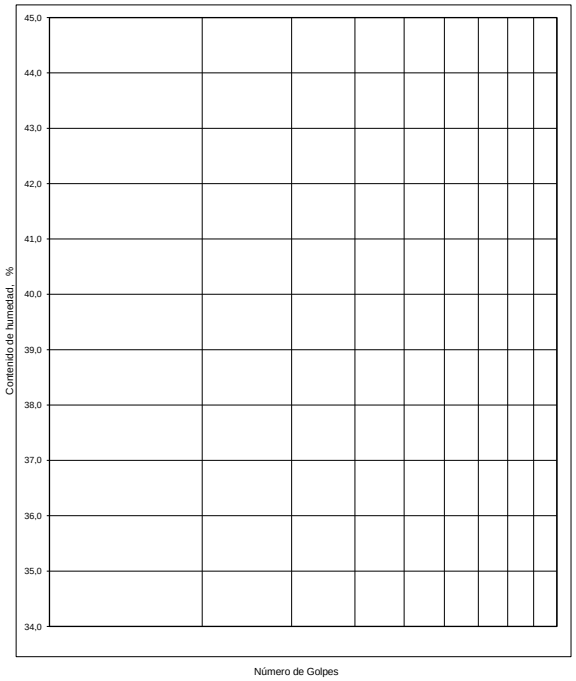
CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUETRA No. 1
FECHA: Febrero 06 de 2025

Equipo Utilizado Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX,QHW -6+ 0,1gr.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No. de Golpes			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)	N. L.		
P3 (Gramos)			
% Humedad			

LIMITE PLÁSTICO			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)			
P3 (Gramos)	N. P.		
% Humedad			



GRADACIÓN

P1 (Gramos)= 2563,3 P2 (Gramos)= 2441,7 T=

Tamiz		Retenido	Tamiz		
Pulgadas	mm		% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50	0	0,0	0,0	100,0
11/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1 "	25	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12.5	362,4	14,1	14,1	85,9
3/8"	9,5	226,4	8,8	23,0	77,0
# 4	4,8	613,4	23,9	46,9	53,1
# 10	2,0	489,4	19,1	66,0	34,0
# 40	0,4	421,8	16,5	82,4	17,6
# 80	0,18	243,9	9,5	92,0	8,0
# 200	0,1	84,4	3,3	95,3	4,7
FONDO	0,0	121,6	4,7	100,0	0,0
PESO DE LAMUESTRA		2563,3	100,0		

RESULTADOS

Humedad Natural:	2,7	%	Gravas:	46,9	%
Límite Líquido:	N.L.	%	Arenas:	48,4	%
Límite Plástico:	N.P.	%	Finos:	4,7	%
Índice de Plasticidad:	N.P.	%	T. Maximo.		
Modulo de Finura:	3,244				

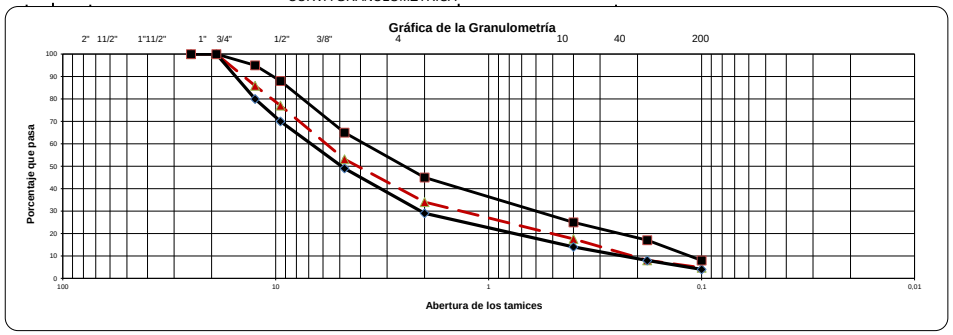
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo: 0,0 U.S.C: SP.

A.A.S.H.T.O: A-1-a.

OBSERVACIONES:

CURVA GRANULOMETRICA



CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO I.N.V. E-227-13	CÓDIGO	PR-LAB-F11
		VERSIÓN	01
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18-01-18
		PÁGINA	1 DE 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar	**CLASE:**	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien .	**FECHA:**	06,02,2025
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Triturado para MDC-19	**CAPA:**	Unica
LOCALIZACIÓN:	Las Parcelas	**MUESTRA No:**	1

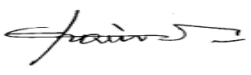
Equipo Utilizado: Conambien S.A.S Balanza Electrónica TÚMAX-6+, Sensibilidad 0,1gr.

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2645,3	276,8	2368,5	89,5%
% de Partículas Fracturadas con 1 Cara					**89,5%**
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**85,0%**	**Cumple**

% de Partículas Fracturadas con 2 Caras

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2645,3	598,5	2046,8	77,4%
					77,4%
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**70,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:



ELABORÓ: Efraín Villarreal M **APROBÓ:** Gladys Herrera

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA I.N.V. E-239-13	CÓDIGO	PR-LAB-F18
		VERSIÓN	1
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18/01/2018
		PÁGINA	1 de 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)	CLASE:	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien (Caucasia)	CAPA:	Unica
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Agregado Fino para MDC-19	MUESTRA No:	1
LOCALIZACION:	Las Parcelas	FECHA:	6-feb.-25

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S, Balanza Electrónica TRÚMAX QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

METODO	A	A	A
PESO DEL MOLDE (gr)	190,56	190,56	190,56
VOLUMEN MOLDE (cm3)	100,21	100,21	100,21
AGREG. FINO+ MOLDE (gr)	327,63	328,55	329,11
PESO AGREGADO FINO (gr)	137,07	137,99	138,55
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS(gr/cm3)	2,689	2,689	2,689
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR, U(%)	49,1%	48,8%	48,6%
PROMEDIO =	**48,8%**		
INVIAS ART.450-10-13 MEZCLA ASFALTICA	**Valor Mínimo (%)**	**45,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: **Efraín Villarreal M** **APROBÓ:** **Gladys Herrera**

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental

CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13

CODIGO: FPL - 18
VERSION: 1
FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 1
FECHA: 07 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 1

EXTRACCIÓN

W1 1752,70
W2 1664,40
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,04**

GRADACIÓN

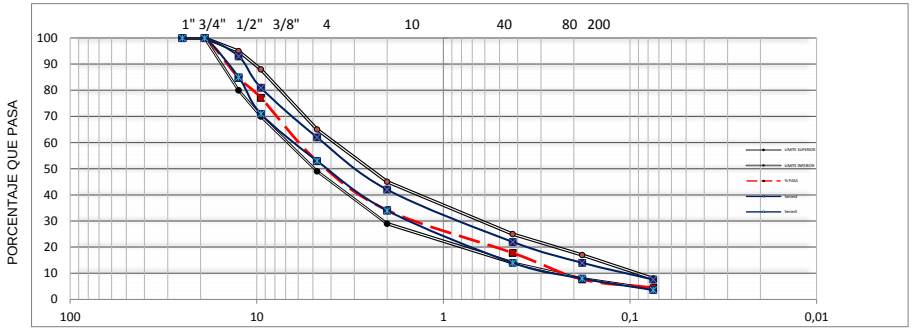
P1 = 1664,4 P2 = 1589,5

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	253,8	15,2	84,8
3/8"	126,6	7,6	77,1
No.4	403,3	24,2	52,9
No10	312,4	18,8	34,1
No40	272,3	16,4	17,8
No80	168,5	10,1	7,7
No200	52,6	3,2	4,5
PASA No 200	74,9	4,5	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,04

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 No. Anillo = Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	Peso en Gramos: S.S.S. en Aire (d)	Peso en Gramos: En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Peso Específico: Máximo Teórico (h): Gh	Peso Específico: Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Volúmen - % Total: Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Volúmen - % Total: Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Estabilidad - KN: Corregida (r)	Flujo mm (s)
1	5,04	64	1202,90	1205,90	705,3	500,6	2,403											13,17	13,70	3,2
2	5,04	62	1195,10	1197,00	702,8	494,2	2,418											13,26	13,79	3,3
Promedio							**2,411**	**2,526**	**2,556**	**0,49**	**83,2**	**5,7**	**11,1**	**16,8**	**66,0**	**4,3**	**150,4**	**13,22**	**13,74**	**3,3**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,2**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	**CONTROL DE MEZCLA ASFÁLTICA - ARTICULO 450-10-13**	CODIGO: FPL - 18
		VERSION: 1
		FECHA: 11/04/08

PROYECTO: Pavimentación De La Vía Montelibano El Anclar(Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla Asfaltica MDC-19
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUESTRA No. 2
FECHA: 07 de Febrero 2025

Equipo Utilizado, Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX, QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

MUESTRA: 2

EXTRACCIÓN

W1 1609,20
W2 1527,40
W3
W4

% ASF = (W1-W2-(W4-W3)x100) / W1

% ASF = **5,08**

GRADACIÓN

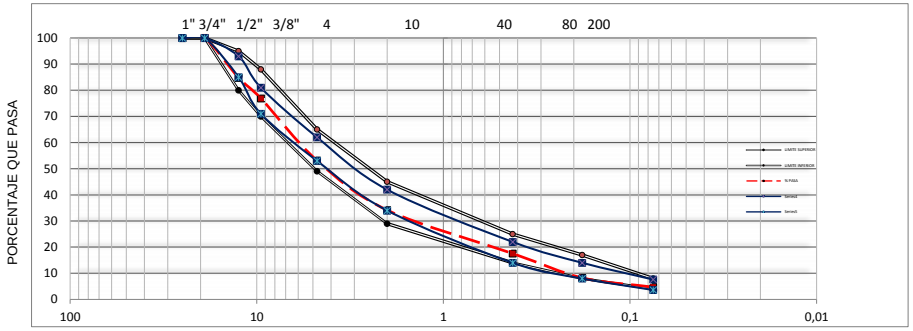
P1 = 1527,4 P2 = 1455,3

Tamiz		% Retenido	% Pasa
1"	0,0	0,0	100,0
3/4"	0,0	0,0	100,0
1/2"	232,6	15,2	84,8
3/8"	120,3	7,9	76,9
No.4	363,2	23,8	53,1
No10	289,4	18,9	34,2
No40	253,7	16,6	17,6
No80	142,2	9,3	8,2
No200	53,9	3,5	4,7
PASA No 200	72,1	4,7	0,0

Relación Llenante/ Afalto Efectivo. 1,09

ESPECIFICACIÓN 0,8 - 1,2

TAMICES



Peso Específico para Diseño (Gagr) = 2,741 — Peso Específico del Asfalto (Gasf) = 1,020 — No. Anillo = — Factor del Anillo (Lbs) =

Briqueta N°	% De Asfalto (a)	Espesor Briqueta mm (Plg) (b)	Peso en Gramos: Seca en Aire (c)	S.S.S. en Aire (d)	En Agua	Volúmen (Cm^3) (f)	Peso Específico: "Bulk" (g): c / d-e	Máximo Teórico (h): Gh	Máximo Medido (i): Gmm	% Asfalto Absorbido (j): (i-h) 10^4 / ih(100-a)	Volúmen - % Total: Agregados (k): (100-a)(g) / Gagr	Vacíos con Aire (l): (1-g/i)100	Asfalto Efectivo (m): (100-k - n	% Vacíos en Agregados Minerales (n): 100-k	Llenos (ñ): (m/n)*100	% Asfalto Efectivo (o): (a-j)(100- a) / 100	Peso Unitario (Lb/Pie^3) (p): 62.4(g)	Estabilidad - KN: Medida (q)	Corregida (r)	Flujo mm (s)
	5,08	63	1195,10	1197,50	701,6	495,9	2,410											14,63	15,22	3,2
2	5,08	64	1202,20	1205,30	706,3	499,0	2,409											13,97	14,53	3,3
Promedio							**2,410**	**2,524**	**2,556**	**0,51**	**83,5**	**5,7**	**10,8**	**16,5**	**65,4**	**4,3**	**150,4**	**14,30**	**14,87**	**3,3**
% ASFALTO	**4,9 - 5,5**																			
INVIAS- ART. 450-10-13 MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-25			**MINIMO**									**4,0 - 6,0**		**14,0**	**65 - 75**				**9000 N**	**2 - 3,5**

RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO.	**4,6**
ESPECIFICACIÓN	**3,0 - 6,0**

OBSERVACIONES:

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A.

LÍMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN - I.N.V. E- 122- 123 - 125 - 126 - 13

CODIGO: FPL-16	
VERSION: 5	
FECHA: 30/04/16	

PROYECTO: Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)
FUENTE MATERIAL Cantera Conambien (Caucasia)
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL: Mezcla para MDC-19, tomada de la Banda en Frío
LOCALIZACIÓN : Las Parcelas

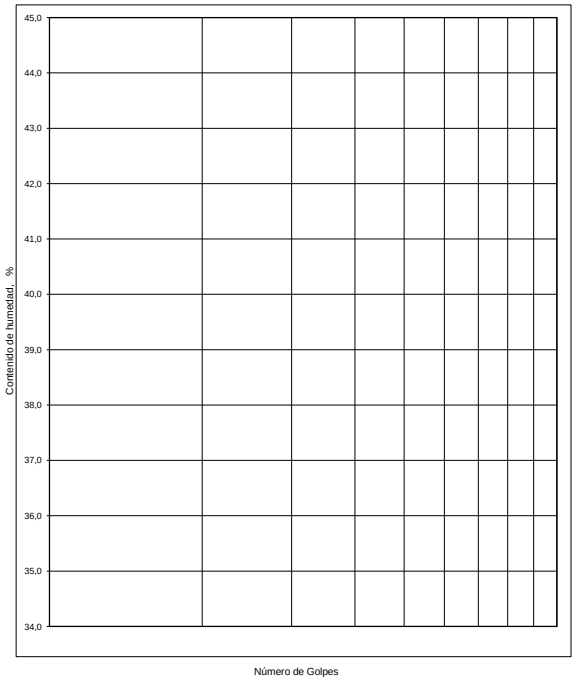
CLASE: Mezcla Asfáltica MDC-19
CAPA: Unica
MUETRA No. 1
FECHA: Febrero 07 de 2025

Equipo Utilizado Conambien S.A.S, Balanza TRUMAX,QHW -6+ 0,1gr.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO			
No. de Golpes			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)	N. L.		
P3 (Gramos)			
% Humedad			

LIMITE PLÁSTICO			
Muestra No.			
P1 (Gramos)			
P2 (Gramos)			
P3 (Gramos)	N. P.		
% Humedad			



GRADACIÓN

P1 (Gramos)= 2416,6 P2 (Gramos)= 2294,0 T=

Tamiz		Retenido	Tamiz		
Pulgadas	mm		% Retenido	% Retenido Acumulado	% Pasa
2"	50	0	0,0	0,0	100,0
11/2"	37,5	0	0,0	0,0	100,0
1 "	25	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12.5	346,6	14,3	14,3	85,7
3/8"	9,5	214,3	8,9	23,2	76,8
# 4	4,8	580,3	24,0	47,2	52,8
# 10	2,0	462,8	19,2	66,4	33,6
# 40	0,4	411,3	17,0	83,4	16,6
# 80	0,18	216,2	8,9	92,3	7,7
# 200	0,1	62,5	2,6	94,9	5,1
FONDO	0,0	122,6	5,1	100,0	0,0
PESO DE LAMUESTRA		2416,6	100,0		

RESULTADOS

Humedad Natural:	2,8	%	Gravas:	47,2	%
Límite Líquido:	N.L.	%	Arenas:	47,7	%
Límite Plástico:	N.P.	%	Finos:	5,1	%
Índice de Plasticidad:	N.P.	%	T. Maximo.		
Modulo de Finura:	3,269				

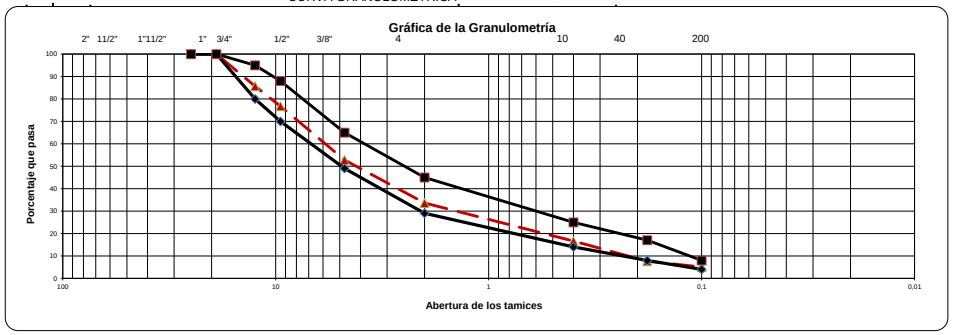
CLASIFICACIÓN

Índice de Grupo: 0,0 U.S.C: SP.

A.A.S.H.T.O: A-1-a.

OBSERVACIONES:

CURVA GRANULOMETRICA



CUMPLE ESPECIFICACIÓN O REQUERIMIENTO: SI [X] NO [ ] N/A [ ]

Efraín Villarreal M
Laboratorista

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN UN AGREGADO GRUESO I.N.V. E-227-13	CÓDIGO	PR-LAB-F11
		VERSIÓN	01
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18-01-18
		PÁGINA	1 DE 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar	**CLASE:**	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien .	**FECHA:**	07,02,2025
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Triturado para MDC-19	**CAPA:**	Unica
LOCALIZACIÓN:	Las Parcelas	**MUESTRA No:**	1

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S Balanza Electrónica TÚMAX-6+, Sensibilidad 0,1gr.

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2463,2	237,4	2225,8	90,4%
% de Partículas Fracturadas con 1 Cara					**90,4%**
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**85,0%**	**Cumple**

% de Partículas Fracturadas con 2 Caras

Tamaño del Agregado		Peso de la Muestra (g)	Peso partícula no fracturada (g)	Peso de partículas con una cara fracturada (g)	% de caras fracturadas (una o mas)
Pasa Tamiz	**Retenido Tamiz**	**A**	**N1**	**F1**	
1"	3/8"	2463,2	537,3	1925,9	78,2%
					78,2%
INVIAS ART.450-3-13 MEZCLA ASFALTICA		**MDC-19**	**Valor Mínimo (%)**	**70,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: Efraín Villarreal M

APROBÓ: Gladys Herrera

CONAMBIEN S.A. Construcción & Consultoría Ambiental	ANGULARIDAD DE LA FRACCION FINA I.N.V. E-239-13	CÓDIGO	PR-LAB-F18
		VERSIÓN	1
LABORATORIO DE SUELOS Y PAVIMENTOS - CONAMBIEN S.A.S		FECHA	18/01/2018
		PÁGINA	1 de 1

OBRA:	Pavimentación de la Vía Montelibano El Anclar (Córdoba)	CLASE:	MDC-19
FUENTE:	Cantera Conambien (Caucasia)	CAPA:	Unica
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	Agregado Fino para MDC-19	MUESTRA No:	1
LOCALIZACION:	Las Parcelas	FECHA:	7-feb.-25

Equipo Utilizado: Conambien S.A.S, Balanza Electrónica TRÚMAX QHW-6+, Sensibilidad 0,1gr.

METODO	A	A	A
PESO DEL MOLDE (gr)	190,56	190,56	190,56
VOLUMEN MOLDE (cm3)	100,21	100,21	100,21
AGREG. FINO+ MOLDE (gr)	330,20	329,51	329,90
PESO AGREGADO FINO (gr)	139,64	138,95	139,34
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DE FINOS(gr/cm3)	2,689	2,689	2,689
VACÍOS AGREGADO FINO SIN COMPACTAR, U(%)	48,2%	48,4%	48,3%
PROMEDIO =	**48,3%**		
INVIAS ART.450-10-13 MEZCLA ASFALTICA	**Valor Mínimo (%)**	**45,0%**	**Cumple**

OBSERVACIONES:

ELABORÓ: **Efraín Villarreal M** **APROBÓ:** **Gladys Herrera**

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02

VERSIÓN: 08

07 - GESTIONAR LABORATORIO

FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 **Nivel de tráfico:** NT3 **Tipo de capa:** Rodadura **Fecha:** miércoles, 19 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm **Planta** Conambien - Caucasia **Ensayo No.** 24

Localización: 0 **Fuentes de materiales:** Rio Cauca **NA** **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

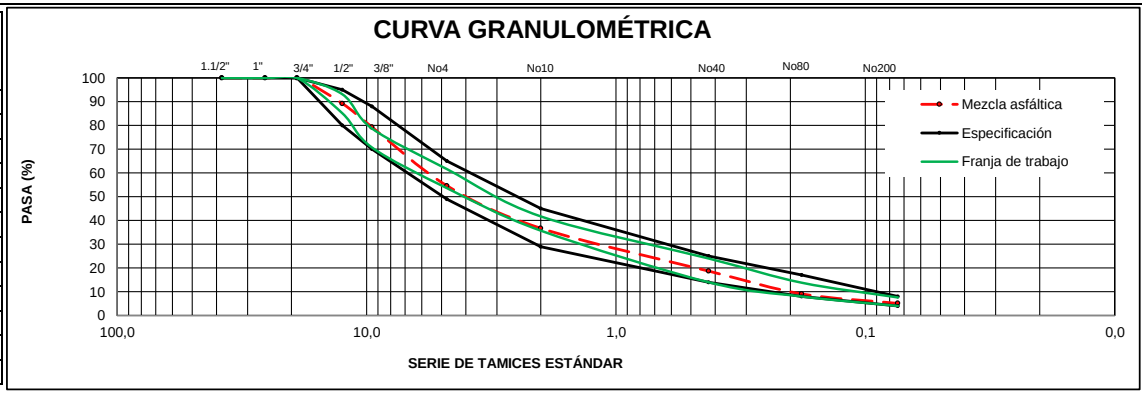
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,740

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%)	Contenido de asfalto (%)	Peso Briquetas			Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3	Gravedad específica efectiva del agregado $gr-cm^3$-	Asfalto absorbido (%)	Contenido de asfalto efectivo (%)	Vacíos en agregados minerales (%)	Vacíos de aire (%)	Vacíos llenos de asfalto(%)	Estabilidad Briqueta			Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
			Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)										Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-			
	P_s	P_b					G_{mb}	G_{mm}	G_{se}	P_{ba}	P_{be}	VAM	V_a	VFA						
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,28	1218,3	1219,5	718,5	501,0	2,432					15,9	5,3	66,9	12967	1,06	13.784	3,2	4,3	
2			1231,6	1232,8	726,7	506,1	2,434					15,9	5,2	67,2	12890	1,05	13.498	3,1	4,4	
3			1225,5	1226,4	723,5	502,9	2,437					15,8	5,1	67,8	13001	1,06	13.743	3,1	4,4	
4																				
Promedio	94,7	5,28	-	-	-	-	2,434	2,567	2,804	0,85	4,5	15,9	5,2	67,3	-	-	13.675	3,1	4,4	1,08

Contenido de gruesos (P_1) (%) 45,4 **Contenido de finos (P_2) (%)** 49,5 **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,1

Contenido de asfalto % Peso inicial = 1844,5 Peso final= 1746,3 Peso filtro inicial= 15,2 Peso filtro final= 16 **% de asfalto=** **5,28**

TAMIZ		Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	Especificación		Fórmula de trabajo
Pulg.	mm	gr.			Mín	Máx	
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	188,6	10,8	89,2	80	95	89
3/8"	9,51	172,9	9,9	79,3	70	88	75
No 4	4,76	431,3	24,7	54,6	49	65	58
No 10	2,00	312,6	17,9	36,7	29	45	39
No 40	0,43	314,3	18,0	18,7	14	25	21
No 80	0,18	167,6	9,6	9,1	8	17	11
No 200	0,07	70,1	4,0	5,1	4	8	5,6
pasa No.200		88,9	5,1				
Total		1746,3	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,284 Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 Espesor de película de ligante asfáltico **7,58** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 Centrifuga CTE-01-11 Prensa multiensayos PMED-01-08 Baño Maria BAM-01-07 HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: TAY-168, Hora: 06:20 Am, viaje N°1

ELABORO
Nombre: Carlos Almazo Villar
Cargo: Laboratorista

APROBO
Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.	CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13	CÓDIGO: FO-S-15-02
		VERSIÓN: 08
	07 - GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS — **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS — **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 — **Nivel de tráfico:** NT3 — **Tipo de capa:** Rodadura — **Fecha:** miércoles, 19 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria — **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm — **Planta** Conambien - Caucasia — **Ensayo No.** 25

Localización: 0 — **Fuentes de materiales:** Rio Cauca — NA — **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 — **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 — **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 — **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

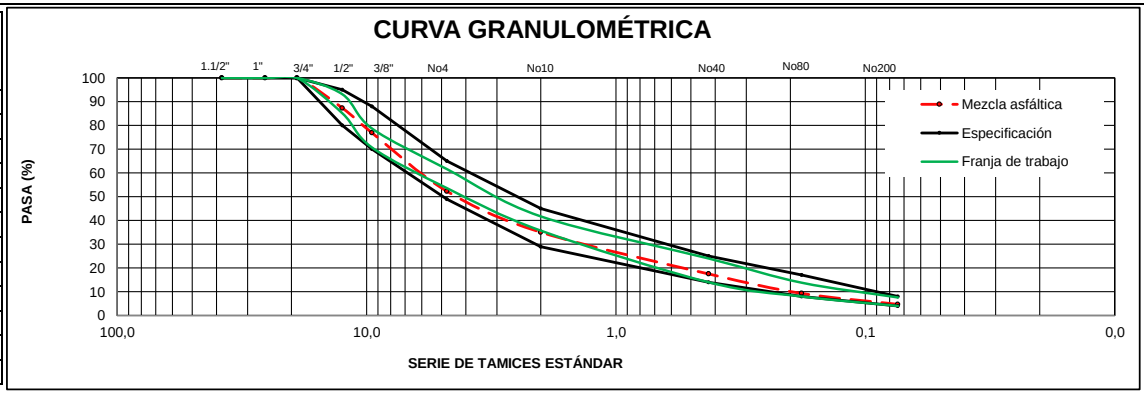
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,742

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%) P_s	Contenido de asfalto (%) P_b	Peso Briquetas: Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)	Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3 G_{mb}	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3 G_{mm}	Gravedad específica efectiva del agregado $gr\text{-}cm^3$- G_{se}	Asfalto absorbido (%) P_{ba}	Contenido de asfalto efectivo (%) P_{be}	Vacíos en agregados minerales (%) VAM	Vacíos de aire (%) V_a	Vacíos llenos de asfalto(%) VFA	Estabilidad Briqueta: Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-	Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,6	5,36	1248,3	1249,5	738,4	511,1	2,442					15,7	4,8	69,6	13122	1,03	13.538	3,2	4,2	
2			1228,7	1230,1	725,6	504,5	2,435					16,0	5,1	68,3	13085	1,05	13.767	3,2	4,3	
3			1219,7	1221,3	721,9	499,4	2,442					15,7	4,8	69,6	13145	1,07	14.038	3,2	4,4	
4																				
Promedio	94,6	5,36	-	-	-	-	2,440	2,565	2,806	0,84	4,6	15,8	4,9	69,2	-	-	13.781	3,2	4,3	0,97

Contenido de gruesos (P_1) (%) 47,7 — **Contenido de finos (P_2) (%)** 47,6 — **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 4,7

Contenido de asfalto % — Peso inicial = 1594 — Peso final= 1507,8 — Peso filtro inicial= 15 — Peso filtro final= 15,7 — **% de asfalto=** **5,36**

TAMIZ Pulg.	TAMIZ mm	Peso Retenido gr.	% Retenido	% Pasa	Especificación Mín	Especificación Máx	Fórmula de trabajo
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	191,5	12,7	87,3	80	95	89
3/8"	9,51	157,2	10,4	76,9	70	88	75
No 4	4,76	370,9	24,6	52,3	49	65	58
No 10	2,00	259,9	17,2	35,0	29	45	39
No 40	0,43	264,4	17,5	17,5	14	25	21
No 80	0,18	123,6	8,2	9,3	8	17	11
No 200	0,07	69,4	4,6	4,7	4	8	5,6
pasa No.200		70,9	4,7				
Total		1507,8	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,264 — Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 — Espesor de película de ligante asfáltico **8,09** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 — Centrifuga CTE-01-11 — Prensa multiensayos PMED-01-08 — Baño Maria BAM-01-07 — HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-820, Hora: 10:40 am, viaje N°7

ELABORO		APROBO
Nombre:	Carlos Almazo Villar	Nombre: Gladys Herrera
Cargo:	Laboratorista	Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.	**PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN AGREGADOS GRUESOS (NORMA INV E 227 -13)**	CÓDIGO: FO-S-15-29
		VERSIÓN: 05
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 13

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	Montelibano - las Parcelas	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN CAUCASIA
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	TRITURADO 19 mm PARA MDC -19		
FUENTE DE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	13
TIPO DE MATERIAL	MATERIAL PARA MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	FECHA DE TOMA	19-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN CAUCASIA	FECHA DE ENSAYO	19-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza (aprox. 01 g), codigo interno No.

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm) 19 MASA MÍNIMA DE LA MUESTRA g 1500

TAMAÑO DEL AGREGADO -TAMIZ-				MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, F (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, F (g)	% DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P	% DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P	Especificación
Alternativo	mm	Alternativo	mm						
1 1/2"	38,1	1"	25,4						
1"	25,4	3/4"	19						
3/4"	19	1/2"	12,5	622,4	589	543,7	95	87	
1/2"	12,5	3/8"	9	296,7	257,1	226,4	87	76	
Total				919,1	846,5	770,1			

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P (%):	91	**85**
PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P (%):	82	**70**

4. ESPECIFICACION

NIVEL DE TRAFICO	NT1		NT2		NT3	
CLASE DE MATERIAL	C		B		A	
CARAS FRACTURADAS	1	2	1	2	1	2
Base granular	50	-	70	50	100	70
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC						
Rodadura	75	-	75	60	85	70
Intermedia	60	-	75	-	75	-
Base	-	-	60	-	60	-
CONCRETO						
Pavimento de concreto hidraulico						

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ] c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]

b. Reclasificar [ ] d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: **MATERIAL COMBINADO PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19**

ELABORÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Nombre: **CARLOS ALMAZO VILLAR**	Nombre:	Nombre: **GLADYS HERRERA**
Cargo: Laboratorista	Cargo:	Cargo: Gerente

CONAMBIEN S.A.	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA) INV E - 239 - 13**	CODIGO: FO-S-15-35
		VERSION: 04
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 13

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	MONTELIBANO LAS PARCELAS	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	ARENAS 9,5mm PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19		
FUENTE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	13
TIPO DE MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC -19	FECHA DE TOMA	19-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)	FECHA DE ENSAYO	19-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza aprox. 01 g, codigo interno No. _____

Equipo angularidad, código interno No. _____

DATOS DE ENSAYO		
Método de prueba tipo	A	
Ensayo Nº	1	2
Volumen del molde (cm^3)	100,0	100,0
Gravedad específica del fino seco	2,692	
Peso del cilindro, (g)	261,1	261,1
Peso del cilindro + material fino, (g)	390,7	400,8
Peso del material fino (g)	129,6	139,7
Vacíos agregado fino sin compactar (%)	48,1	51,9
Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%)	**50,0**	

4. ESPECIFICACIÓN Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%) **45**

NIVEL DE TRAFICO	NT1	NT2	NT3
CLASE DE MATERIAL	C	B	A
Base granular	-	35	35
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC			
Rodadura	40	45	**45**
Intermedia	35	40	40
Base	-	35	35

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ]
b. Reclasificar [ ]
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]
d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: MATERIAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO PARA MDC -19 (RODADURA)

ELABORO		REVISO		APROBÓ	
Nombre:	**CARLOS ALMAZO V.**	Nombre:		Nombre:	**GLADYS HERRERA**
Cargo:	Laboratorista	Cargo:		Cargo:	Gerente

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02

VERSIÓN: 08

07 - GESTIONAR LABORATORIO

FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 **Nivel de tráfico:** NT3 **Tipo de capa:** Rodadura **Fecha:** jueves, 20 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm **Planta** Conambien - Caucasia **Ensayo No.** 26

Localización: 0 **Fuentes de materiales:** Rio Cauca **NA** **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

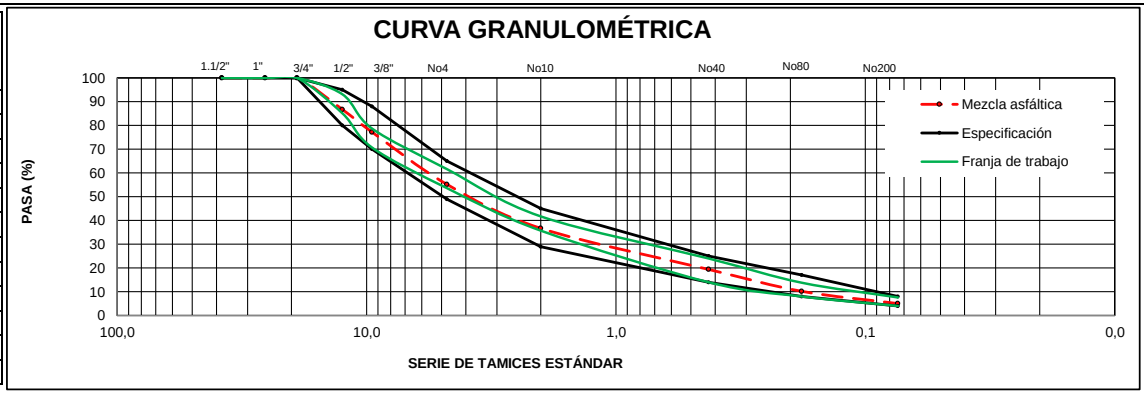
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,740

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%)	Contenido de asfalto (%)	Peso Briquetas			Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3	Gravedad específica efectiva del agregado $gr-cm^3$-	Asfalto absorbido (%)	Contenido de asfalto efectivo (%)	Vacíos en agregados minerales (%)	Vacíos de aire (%)	Vacíos llenos de asfalto(%)	Estabilidad Briqueta			Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
			Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)										Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-			
	P_s	P_b					G_{mb}	G_{mm}	G_{se}	P_{ba}	P_{be}	VAM	V_a	VFA						
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,6	5,35	1231,6	1232,8	726,5	506,3	2,433					16,0	5,2	67,6	12903	1,05	13.504	3,1	4,4	
2			1226,8	1228,0	724,2	503,8	2,435					15,9	5,1	68,0	12954	1,05	13.658	3,0	4,6	
3			1234,7	1235,8	728,9	506,9	2,436					15,8	5,1	68,1	12622	1,04	13.186	3,2	4,1	
4																				
Promedio	94,6	5,35	-	-	-	-	2,434	2,565	2,806	0,88	4,5	15,9	5,1	67,9	-	-	13.449	3,1	4,3	1,05

Contenido de gruesos (P_1) (%) 44,8 **Contenido de finos (P_2) (%)** 50,2 **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,0

Contenido de asfalto % Peso inicial = 1715,3 Peso final= 1622,7 Peso filtro inicial= 15,2 Peso filtro final= 16 **% de asfalto=** **5,35**

TAMIZ		Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	Especificación		Fórmula de trabajo
Pulg.	mm	gr.			Mín	Máx	
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	215,8	13,3	86,7	80	95	89
3/8"	9,51	154,2	9,5	77,2	70	88	75
No 4	4,76	357,3	22,0	55,2	49	65	58
No 10	2,00	300,2	18,5	36,7	29	45	39
No 40	0,43	280,5	17,3	19,4	14	25	21
No 80	0,18	149,3	9,2	10,2	8	17	11
No 200	0,07	83,8	5,2	5,0	4	8	5,6
pasa No.200		81,6	5,0				
Total		1622,7	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,279 Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 Espesor de película de ligante asfáltico **7,54** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 Centrifuga CTE-01-11 Prensa multiensayos PMED-01-08 Baño Maria BAM-01-07 HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-870, Hora: 06:15 am, viaje N°1

ELABORO
Nombre: Carlos Almazo Villar
Cargo: Laboratorista

APROBO
Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02

VERSIÓN: 08

07 - GESTIONAR LABORATORIO

FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 **Nivel de tráfico:** NT3 **Tipo de capa:** Rodadura **Fecha:** jueves, 20 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm **Planta** Conambien - Caucasia **Ensayo No.** 27

Localización: 0 **Fuentes de materiales:** Rio Cauca **NA** **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

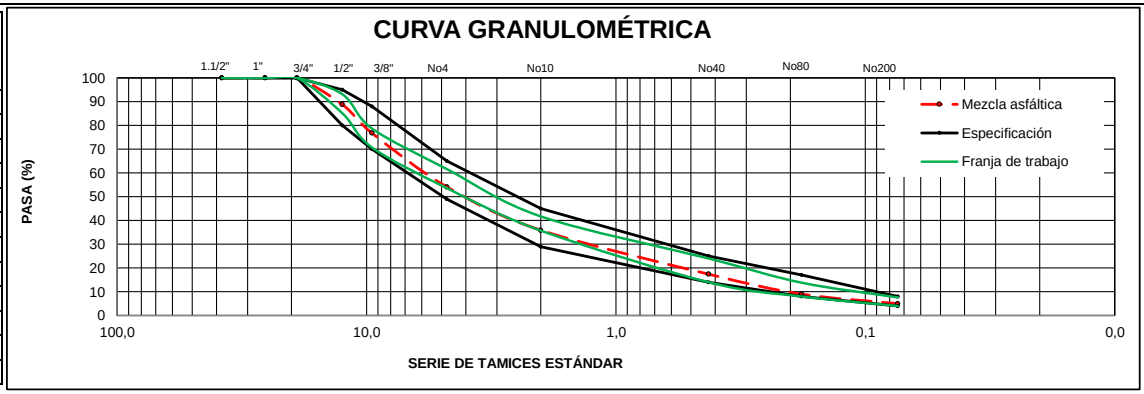
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,741

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%)	Contenido de asfalto (%)	Peso Briquetas			Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3	Gravedad específica efectiva del agregado $gr-cm^3$-	Asfalto absorbido (%)	Contenido de asfalto efectivo (%)	Vacíos en agregados minerales (%)	Vacíos de aire (%)	Vacíos llenos de asfalto(%)	Estabilidad Briqueta			Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
			Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)										Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-			
	P_s	P_b					G_{mb}	G_{mm}	G_{se}	P_{ba}	P_{be}	VAM	V_a	VFA						
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,29	1211,6	1212,8	715,6	497,2	2,437					15,8	5,1	67,9	12871	1,07	13.833	3,0	4,6	
2			1218,6	1219,8	720,4	499,4	2,440					15,7	4,9	68,5	12776	1,07	13.644	3,0	4,5	
3			1222,5	1223,7	722,1	501,6	2,437					15,8	5,1	68,0	12803	1,06	13.586	2,9	4,7	
4																				
Promedio	94,7	5,29	-	-	-	-	2,438	2,567	2,805	0,85	4,5	15,7	5,0	68,1	-	-	13.688	3,0	4,6	1,05

Contenido de gruesos (P_1) (%) 45,9 **Contenido de finos (P_2) (%)** 49,1 **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,0

Contenido de asfalto % Peso inicial = 1575,5 Peso final= 1491,2 Peso filtro inicial= 15,2 Peso filtro final= 16,1 **% de asfalto=** **5,29**

TAMIZ		Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	Especificación		Fórmula de trabajo
Pulg.	mm	gr.			Mín	Máx	
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	167,5	11,2	88,8	80	95	89
3/8"	9,51	178,9	12,0	76,8	70	88	75
No 4	4,76	338,2	22,7	54,1	49	65	58
No 10	2,00	271,4	18,2	35,9	29	45	39
No 40	0,43	275,8	18,5	17,4	14	25	21
No 80	0,18	125,2	8,4	9,0	8	17	11
No 200	0,07	60,1	4,0	5,0	4	8	5,6
pasa No.200		74,1	5,0				
Total		1491,2	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,278 Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 Espesor de película de ligante asfáltico **7,81** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 Centrifuga CTE-01-11 Prensa multiensayos PMED-01-08 Baño Maria BAM-01-07 HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-808, Hora: 10:25 am, viaje N°7

ELABORO		APROBO
Nombre:	Carlos Almazo Villar	Nombre: Gladys Herrera
Cargo:	Laboratorista	Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.	**PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN AGREGADOS GRUESOS (NORMA INV E 227 -13)**	CÓDIGO: FO-S-15-29
		VERSIÓN: 05
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 14

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	Montelibano - las Parcelas	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN CAUCASIA
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	TRITURADO 19 mm PARA MDC -19		
FUENTE DE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	14
TIPO DE MATERIAL	MATERIAL PARA MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	FECHA DE TOMA	20-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN CAUCASIA	FECHA DE ENSAYO	20-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza (aprox. 01 g), codigo interno No.

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm) 19 MASA MÍNIMA DE LA MUESTRA g 1500

TAMAÑO DEL AGREGADO -TAMIZ-				MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, F (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, F (g)	% DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P	% DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P	Especificación
Alternativo	mm	Alternativo	mm						
1 1/2"	38,1	1"	25,4						
1"	25,4	3/4"	19						
3/4"	19	1/2"	12,5	511,8	477	439,8	93	86	
1/2"	12,5	3/8"	9	285,4	246,3	211,3	86	74	
Total				797,2	723,2	651,1			

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P (%):	90	**85**
PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P (%):	80	**70**

4. ESPECIFICACION

NIVEL DE TRAFICO	NT1		NT2		NT3	
CLASE DE MATERIAL	C		B		A	
CARAS FRACTURADAS	1	2	1	2	1	2
Base granular	50	-	70	50	100	70
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC						
Rodadura	75	-	75	60	85	70
Intermedia	60	-	75	-	75	-
Base	-	-	60	-	60	-
CONCRETO						
Pavimento de concreto hidraulico						

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ] c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]

b. Reclasificar [ ] d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: **MATERIAL COMBINADO PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19**

ELABORÓ		**REVISÓ**		**APROBÓ**	
Nombre:	**CARLOS ALMAZO VILLAR**	Nombre:		Nombre:	**GLADYS HERRERA**
Cargo:	Laboratorista	Cargo:		Cargo:	Gerente

CONAMBIEN S.A.	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA) INV E - 239 - 13**	CODIGO: FO-S-15-35
		VERSION: 04
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 14

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	MONTELIBANO LAS PARCELAS	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	ARENAS 9,5mm PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19		
FUENTE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	14
TIPO DE MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC -19	FECHA DE TOMA	20-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)	FECHA DE ENSAYO	20-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza aprox. 01 g, codigo interno No. _____

Equipo angularidad, código interno No. _____

DATOS DE ENSAYO		
Método de prueba tipo	A	
Ensayo Nº	1	2
Volumen del molde (cm^3)	100,0	100,0
Gravedad específica del fino seco	2,692	
Peso del cilindro, (g)	261,1	261,1
Peso del cilindro + material fino, (g)	401,0	399,0
Peso del material fino (g)	139,9	137,9
Vacíos agregado fino sin compactar (%)	52,0	51,2
Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%)	**51,6**	

4. ESPECIFICACIÓN Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%) **45**

NIVEL DE TRAFICO	NT1	NT2	NT3
CLASE DE MATERIAL	C	B	A
Base granular	-	35	35
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC			
Rodadura	40	45	**45**
Intermedia	35	40	40
Base	-	35	35

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ]
b. Reclasificar [ ]
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]
d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: MATERIAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO PARA MDC -19 (RODADURA)

ELABORO		REVISO		APROBÓ	
Nombre:	**CARLOS ALMAZO V.**	Nombre:		Nombre:	**GLADYS HERRERA**
Cargo:	Laboratorista	Cargo:		Cargo:	Gerente

CONAMBIEN S.A.	CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13	CÓDIGO: FO-S-15-02
		VERSIÓN: 08
	07 - GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS — **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS — **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 — **Nivel de tráfico:** NT3 — **Tipo de capa:** Rodadura — **Fecha:** viernes, 21 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria — **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm — **Planta** Conambien - Caucasia — **Ensayo No.** 28

Localización: 0 — **Fuentes de materiales:** Rio Cauca — NA — **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 — **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 — **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 — **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

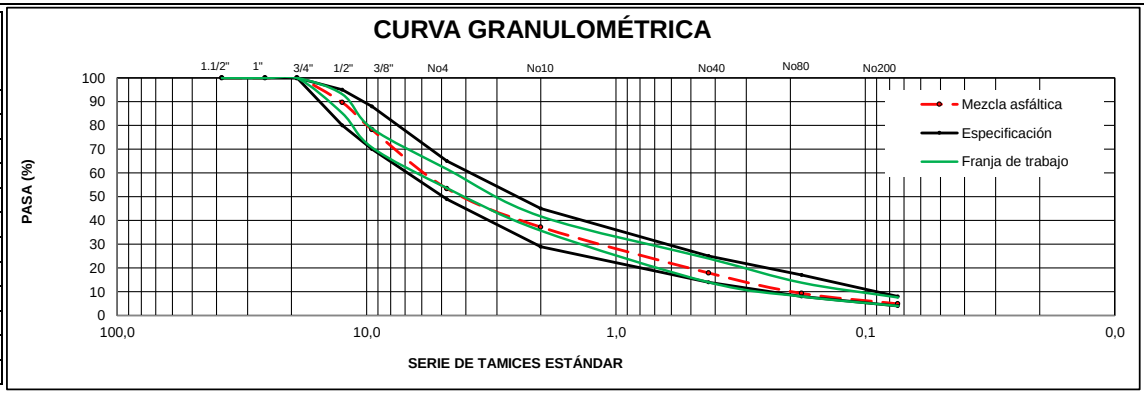
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,741

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%) P_s	Contenido de asfalto (%) P_b	Peso Briquetas: Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)	Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3 G_{mb}	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3 G_{mm}	Gravedad específica efectiva del agregado gr-cm^3- G_{se}	Asfalto absorbido (%) P_{ba}	Contenido de asfalto efectivo (%) P_{be}	Vacíos en agregados minerales (%) VAM	Vacíos de aire (%) V_a	Vacíos llenos de asfalto(%) VFA	Estabilidad Briqueta: Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-	Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,31	1242,2	1243,4	735,1	508,3	2,444					15,6	4,8	69,3	13002	1,04	13.527	3,1	4,4	
2			1243,3	1244,6	734,6	510,0	2,438					15,8	5,0	68,3	13041	1,04	13.499	3,1	4,4	
3			1248,6	1249,6	737,8	511,8	2,440					15,7	4,9	68,6	13022	1,03	13.406	3,0	4,5	
4																				
Promedio	94,7	5,31	-	-	-	-	2,440	2,566	2,805	0,84	4,5	15,7	4,9	68,7	-	-	13.477	3,1	4,4	1,03

Contenido de gruesos (P_1) (%) 46,6 — **Contenido de finos (P_2) (%)** 48,5 — **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 4,9

Contenido de asfalto % — Peso inicial = 1602,5 — Peso final= 1516,7 — Peso filtro inicial= 15 — Peso filtro final= 15,7 — **% de asfalto=** **5,31**

TAMIZ Pulg.	TAMIZ mm	Peso Retenido gr.	% Retenido	% Pasa	Especificación Mín	Especificación Máx	Fórmula de trabajo
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	157,7	10,4	89,6	80	95	89
3/8"	9,51	172,9	11,4	78,2	70	88	75
No 4	4,76	376,1	24,8	53,4	49	65	58
No 10	2,00	245,7	16,2	37,2	29	45	39
No 40	0,43	292,7	19,3	17,9	14	25	21
No 80	0,18	130,4	8,6	9,3	8	17	11
No 200	0,07	66,7	4,4	4,9	4	8	5,6
pasa No.200		74,5	4,9				
Total		1516,7	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,275 — Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 — Espesor de película de ligante asfáltico **7,74** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 — Centrifuga CTE-01-11 — Prensa multiensayos PMED-01-08 — Baño Maria BAM-01-07 — HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-819, Hora: 06:25 am, viaje N°1

ELABORO		APROBO
Nombre: Carlos Almazo Villar		Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Laboratorista		Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA
(CONCRETO ASFÁLTICO)
ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02
VERSIÓN: 08
FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

07 - GESTIONAR LABORATORIO

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS — **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS — **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 — **Nivel de tráfico:** NT3 — **Tipo de capa:** Rodadura — **Fecha:** viernes, 21 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria — **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm — **Planta** Conambien - Caucasia — **Ensayo No.** 29

Localización: 0 — **Fuentes de materiales:** Rio Cauca — NA — **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 — **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 — **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 — **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

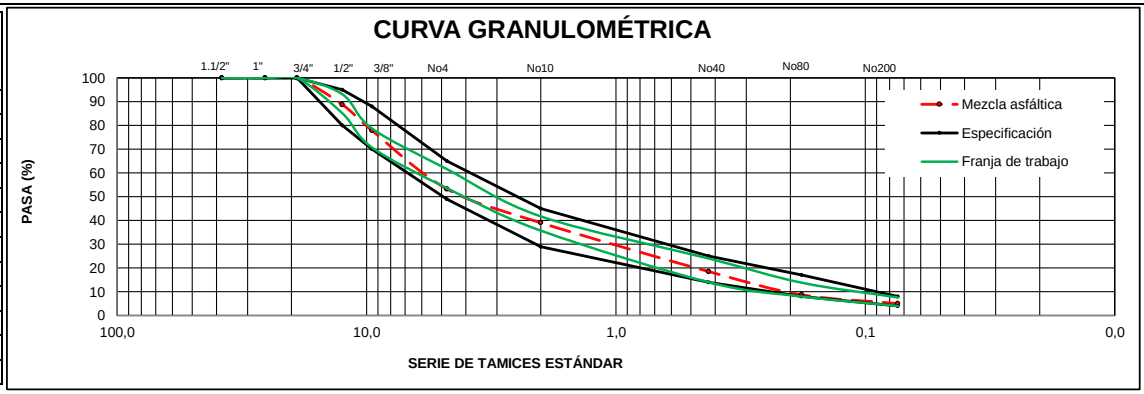
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,742

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%) P_s	Contenido de asfalto (%) P_b	Peso Briquetas: Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)	Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3 G_{mb}	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3 G_{mm}	Gravedad específica efectiva del agregado $gr\text{-}cm^3$- G_{se}	Asfalto absorbido (%) P_{ba}	Contenido de asfalto efectivo (%) P_{be}	Vacíos en agregados minerales (%) VAM	Vacíos de aire (%) V_a	Vacíos llenos de asfalto(%) VFA	Estabilidad Briqueta: Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-	Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,33	1233,5	1235,4	728,2	507,2	2,432					16,0	5,2	67,4	13122	1,04	13.696	3,2	4,3	
2			1241,6	1242,7	731,2	511,5	2,427					16,2	5,4	66,6	13085	1,03	13.483	3,2	4,2	
3			1238,4	1239,0	730,5	508,5	2,435					15,9	5,1	68,0	13102	1,04	13.623	3,1	4,4	
4																				
Promedio	94,7	5,33	-	-	-	-	2,432	2,566	2,805	0,84	4,5	16,0	5,2	67,3	-	-	13.601	3,2	4,3	1,05

Contenido de gruesos (P_1) (%) 46,8 — **Contenido de finos (P_2) (%)** 48,2 — **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,0

Contenido de asfalto % — Peso inicial = 1869,5 — Peso final= 1769,2 — Peso filtro inicial= 15,1 — Peso filtro final= 15,8 — **% de asfalto=** **5,33**

TAMIZ Pulg.	TAMIZ mm	Peso Retenido gr.	% Retenido	% Pasa	Especificación Mín	Especificación Máx	Fórmula de trabajo
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	199,2	11,3	88,7	80	95	89
3/8"	9,51	192,6	10,9	77,9	70	88	75
No 4	4,76	435,5	24,6	53,2	49	65	58
No 10	2,00	251,3	14,2	39,0	29	45	39
No 40	0,43	363,2	20,5	18,5	14	25	21
No 80	0,18	173,2	9,8	8,7	8	17	11
No 200	0,07	65,3	3,7	5,0	4	8	5,6
pasa No.200		88,9	5,0				
Total		1769,2	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,278 — Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 — Espesor de película de ligante asfáltico **7,64** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 — Centrifuga CTE-01-11 — Prensa multiensayos PMED-01-08 — Baño Maria BAM-01-07 — HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: TRM-011, Hora: 10:40 am, viaje N°7

ELABORO
Nombre: Carlos Almazo Villar
Cargo: Laboratorista

APROBO
Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.	**PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN AGREGADOS GRUESOS (NORMA INV E 227 -13)**	CÓDIGO: FO-S-15-29
		VERSIÓN: 05
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO — ENSAYO No. 15

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	Montelibano - las Parcelas	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN CAUCASIA
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	TRITURADO 19 mm PARA MDC -19		
FUENTE DE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	15
TIPO DE MATERIAL	MATERIAL PARA MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	FECHA DE TOMA	21-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN CAUCASIA	FECHA DE ENSAYO	21-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza (aprox. 01 g), codigo interno No.

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm): 19 — MASA MÍNIMA DE LA MUESTRA g: 1500

TAMAÑO DEL AGREGADO -TAMIZ-				MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, F (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, F (g)	% DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P	% DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P	Especificación
Alternativo	mm	Alternativo	mm						
1 1/2"	38,1	1"	25,4						
1"	25,4	3/4"	19						
3/4"	19	1/2"	12,5	580,6	541	502,6	93	87	
1/2"	12,5	3/8"	9	314,5	271,4	231,6	86	74	
Total				895,1	812,6	734,2			

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P (%):	90	**85**
PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P (%):	80	**70**

4. ESPECIFICACION

NIVEL DE TRAFICO	NT1		NT2		NT3	
CLASE DE MATERIAL	C		B		A	
CARAS FRACTURADAS	1	2	1	2	1	2
Base granular	50	-	70	50	100	70
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC						
Rodadura	75	-	75	60	85	70
Intermedia	60	-	75	-	75	-
Base	-	-	60	-	60	-
CONCRETO						
Pavimento de concreto hidraulico						

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ]
b. Reclasificar [ ]
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]
d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: **MATERIAL COMBINADO PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19**

ELABORÓ	REVISÓ	APROBÓ
Nombre: **CARLOS ALMAZO VILLAR**	Nombre:	Nombre: **GLADYS HERRERA**
Cargo: Laboratorista	Cargo:	Cargo: Gerente

CONAMBIEN S.A.	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA) INV E - 239 - 13**	CODIGO: FO-S-15-35
		VERSION: 04
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 15

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	MONTELIBANO LAS PARCELAS	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	ARENAS 9,5mm PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19		
FUENTE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	15
TIPO DE MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC -19	FECHA DE TOMA	21-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)	FECHA DE ENSAYO	21-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza aprox. 01 g, codigo interno No. _____

Equipo angularidad, código interno No. _____

DATOS DE ENSAYO		
Método de prueba tipo	A	
Ensayo Nº	1	2
Volumen del molde (cm^3)	100,0	100,0
Gravedad específica del fino seco	2,692	
Peso del cilindro, (g)	261,1	261,1
Peso del cilindro + material fino, (g)	396,8	400,5
Peso del material fino (g)	135,7	139,4
Vacíos agregado fino sin compactar (%)	50,4	51,8
Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%)	**51,1**	

4. ESPECIFICACIÓN Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%) **45**

NIVEL DE TRAFICO	NT1	NT2	NT3
CLASE DE MATERIAL	C	B	A
Base granular	-	35	35
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC			
Rodadura	40	45	**45**
Intermedia	35	40	40
Base	-	35	35

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ]
b. Reclasificar [ ]
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]
d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: MATERIAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO PARA MDC -19 (RODADURA)

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: **CARLOS ALMAZO V.**	Nombre:	Nombre: **GLADYS HERRERA**
Cargo: Laboratorista	Cargo:	Cargo: Gerente

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA
(CONCRETO ASFÁLTICO)
ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02
VERSIÓN: 08
FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

07 - GESTIONAR LABORATORIO

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 **Nivel de tráfico:** NT3 **Tipo de capa:** Rodadura **Fecha:** sábado, 22 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm **Planta** Conambien - Caucasia **Ensayo No.** 30

Localización: 0 **Fuentes de materiales:** Rio Cauca **NA** **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

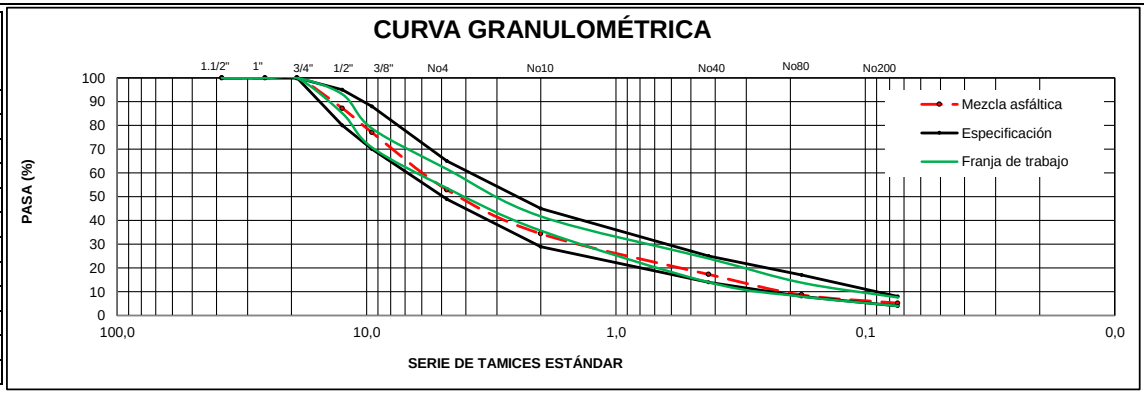
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,742

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%)	Contenido de asfalto (%)	Peso Briquetas			Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3	Gravedad específica efectiva del agregado $gr-cm^3$-	Asfalto absorbido (%)	Contenido de asfalto efectivo (%)	Vacíos en agregados minerales (%)	Vacíos de aire (%)	Vacíos llenos de asfalto(%)	Estabilidad Briqueta			Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
			Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)										Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-			
	P_s	P_b					G_{mb}	G_{mm}	G_{se}	P_{ba}	P_{be}	VAM	V_a	VFA						
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,30	1241,3	1242,5	734,5	508,0	2,444					15,6	4,8	69,2	12984	1,04	13.520	3,1	4,4	
2			1247,4	1248,7	738,1	510,6	2,443					15,6	4,8	69,1	13002	1,03	13.434	3,0	4,5	
3			1239,8	1241,1	732,1	509,0	2,436					15,9	5,1	67,8	12967	1,04	13.462	3,1	4,3	
4																				
Promedio	94,7	5,30	-	-	-	-	2,441	2,567	2,805	0,83	4,5	15,7	4,9	68,7	-	-	13.472	3,1	4,4	1,09

Contenido de gruesos (P_1) (%) 47,1 **Contenido de finos (P_2) (%)** 47,7 **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,2

Contenido de asfalto % Peso inicial = 1654,2 Peso final= 1565,8 Peso filtro inicial= 15 Peso filtro final= 15,8 **% de asfalto=** **5,30**

TAMIZ		Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	Especificación		Fórmula de trabajo
Pulg.	mm	gr.			Mín	Máx	
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	200,4	12,8	87,2	80	95	89
3/8"	9,51	159,6	10,2	77,0	70	88	75
No 4	4,76	377,4	24,1	52,9	49	65	58
No 10	2,00	289,7	18,5	34,4	29	45	39
No 40	0,43	267,8	17,1	17,3	14	25	21
No 80	0,18	135,2	8,6	8,7	8	17	11
No 200	0,07	54,2	3,5	5,2	4	8	5,6
pasa No.200		81,5	5,2				
Total		1565,8	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,286 Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 Espesor de película de ligante asfáltico **8,02** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 Centrifuga CTE-01-11 Prensa multiensayos PMED-01-08 Baño Maria BAM-01-07 HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-870, Hora: 07:05 am, viaje N°2

ELABORO
Nombre: Carlos Almazo Villar
Cargo: Laboratorista

APROBO
Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.

CONTROL DIARIO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE DE GRADACIÓN CONTINUA (CONCRETO ASFÁLTICO) ARTÍCULO 450 - 13

CÓDIGO: FO-S-15-02

VERSIÓN: 08

07 - GESTIONAR LABORATORIO

FECHA VIGENCIA: 03-FEB-15

Proyecto: PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS **Tramo:** MONTELIBANO LAS PARCELAS **Sector:** 0

Tipo de mezcla: 2. Mezcla Densa en Caliente MDC-19 **Nivel de tráfico:** NT3 **Tipo de capa:** Rodadura **Fecha:** sábado, 22 de febrero de 2025

Descripción: MDC-19 con cemento asfaltico 60/70 Refineria **Tamaño máximo:** T. Max 19 mm **Planta** Conambien - Caucasia **Ensayo No.** 31

Localización: 0 **Fuentes de materiales:** Rio Cauca **NA** **T° de compactación:** 135 °C

Gravedad específica del asfalto (G_b) = 1,02 **Gravedad específica de los gruesos (G_1) =** 2,794 **Gravedad específica de los finos (G_2) =** 2,689 **Gravedad especifica del llenante mineral (G_3) =** 2,778

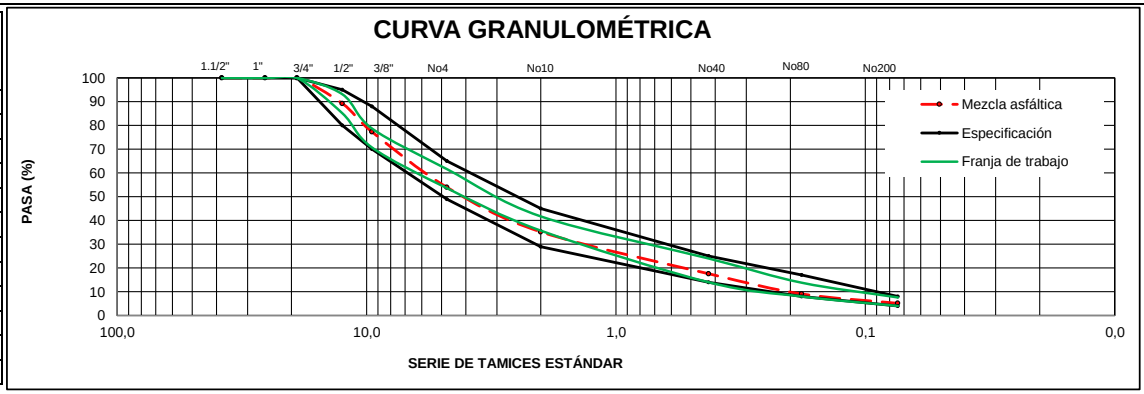
Gravedad específica del agregado combinado (G_{sb}) = 2,741

Muestra Nº	Contenido agregado total en la mezcla (%)	Contenido de asfalto (%)	Peso Briquetas			Volumen (cm^3)	Gravedad específica *Bulk* de la mezcla - gr/cm^3	Gravedad específica Máxima -gr/cm^3	Gravedad específica efectiva del agregado $gr-cm^3$-	Asfalto absorbido (%)	Contenido de asfalto efectivo (%)	Vacíos en agregados minerales (%)	Vacíos de aire (%)	Vacíos llenos de asfalto(%)	Estabilidad Briqueta			Flujo (mm)	Relación Estabilidad/flujo -kN/mm	Relación llenante / ligante
			Seca aire (gr)	S.S.S. (gr)	En agua (gr)										Medida (N)	Factor corrección	Estabilidad Corregida -N-			
	P_s	P_b					G_{mb}	G_{mm}	G_{se}	P_{ba}	P_{be}	VAM	V_a	VFA						
Especificación												**>15**	**4 - 6**	**65 - 75**			**9.000**	**2 - 3,5**	**3.0 - 6.0**	**0,8 - 1,2**
Fórmula de trabajo		5,47					2,380	2,503	2,698	0,4	5,0	16,6	4,8	68,0			15.250	3,1	4,80	1,06
1	94,7	5,29	1238,6	1239,7	729,3	510,4	2,427					16,1	5,5	66,1	13102	1,03	13.546	3,2	4,2	
2			1241,3	1242,2	734,1	508,1	2,443					15,6	4,8	69,0	13008	1,04	13.541	3,1	4,4	
3			1236,5	1237,4	728,6	508,8	2,430					16,0	5,3	66,7	12988	1,04	13.492	3,1	4,4	
4																				
Promedio	94,7	5,29	-	-	-	-	2,433	2,567	2,805	0,84	4,5	15,9	5,2	67,3	-	-	13.526	3,1	4,3	1,08

Contenido de gruesos (P_1) (%) 46,1 **Contenido de finos (P_2) (%)** 48,8 **Contenido llenante mineral (P_3) (%)** 5,1

Contenido de asfalto % Peso inicial = 1564,1 Peso final= 1480,7 Peso filtro inicial= 15,2 Peso filtro final= 15,9 **% de asfalto=** **5,29**

TAMIZ		Peso Retenido	% Retenido	% Pasa	Especificación		Fórmula de trabajo
Pulg.	mm	gr.			Mín	Máx	
11/2"	38,0	0,0	0,0	100,0	100	100	100
1"	25,5	0,0	0,0	100,0	100	100	100
3/4"	19,0	0,0	0,0	100	100	100	100
1/2"	12,5	159,9	10,8	89,2	80	95	89
3/8"	9,51	176,2	11,9	77,3	70	88	75
No 4	4,76	345,8	23,4	53,9	49	65	58
No 10	2,00	277,7	18,8	35,2	29	45	39
No 40	0,43	260,7	17,6	17,6	14	25	21
No 80	0,18	125,9	8,5	9,1	8	17	11
No 200	0,07	58,7	4,0	5,1	4	8	5,6
pasa No.200		75,8	5,1				
Total		1480,7	100				



Cv. Concentración real del llenante 0,284 Cs: Consentración crítica del llenante 0,310 Espesor de película de ligante asfáltico **7,83** 7,5 µm <

Equipo utilizado, cod: Balanza: BLZD-01-49 Centrifuga CTE-01-11 Prensa multiensayos PMED-01-08 Baño Maria BAM-01-07 HORNO

Observaciones: Producción Planta de Asfalto, Volqueta: WFB-814, Hora: 10:30 pm, viaje N°7

ELABORO
Nombre: Carlos Almazo Villar
Cargo: Laboratorista

APROBO
Nombre: Gladys Herrera
Cargo: Ing: Planta

CONAMBIEN S.A.	**PORCENTAJE DE PARTICULAS FRACTURADAS EN AGREGADOS GRUESOS (NORMA INV E 227 -13)**	CÓDIGO: FO-S-15-29
		VERSIÓN: 05
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO — ENSAYO No. 16

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	Montelibano - las Parcelas	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN CAUCASIA
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	TRITURADO 19 mm PARA MDC -19		
FUENTE DE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	16
TIPO DE MATERIAL	MATERIAL PARA MEZCLA ASFALTICA MDC - 19	FECHA DE TOMA	22-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN CAUCASIA	FECHA DE ENSAYO	22-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza (aprox. 01 g), codigo interno No.

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL (mm) 19 — MASA MÍNIMA DE LA MUESTRA g 1500

TAMAÑO DEL AGREGADO -TAMIZ-				MASA INICIAL DE LA MUESTRA (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, F (g)	MASA DE LAS PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, F (g)	% DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P	% DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P	Especificación
Alternativo	mm	Alternativo	mm						
1 1/2"	38,1	1"	25,4						
1"	25,4	3/4"	19						
3/4"	19	1/2"	12,5	608,4	569	528,6	93	87	
1/2"	12,5	3/8"	9	296,5	251,3	216,9	85	73	
Total				904,9	820,0	745,5			

PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 1 CARA FRACTURADA, P (%):	89	**85**
PORCENTAJE DE PARTÍCULAS CON 2 CARAS FRACTURADAS, P (%):	80	**70**

4. ESPECIFICACION

NIVEL DE TRAFICO	NT1		NT2		NT3	
CLASE DE MATERIAL	C		B		A	
CARAS FRACTURADAS	1	2	1	2	1	2
Base granular	50	-	70	50	100	70
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC						
Rodadura	75	-	75	60	85	70
Intermedia	60	-	75	-	75	-
Base	-	-	60	-	60	-
CONCRETO						
Pavimento de concreto hidraulico						

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ] — c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]

b. Reclasificar [ ] — d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: **MATERIAL COMBINADO PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19**

ELABORÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Nombre: **CARLOS ALMAZO VILLAR**	Nombre:	Nombre: **GLADYS HERRERA**
Cargo: Laboratorista	Cargo:	Cargo: Gerente

CONAMBIEN S.A.	**DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (INFLUENCIADO POR LA FORMA DE LAS PARTÍCULAS, LA TEXTURA SUPERFICIAL Y LA GRANULOMETRIA) INV E - 239 - 13**	CODIGO: FO-S-15-35
		VERSION: 04
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 01-ABR-15

1. PROYECTO ENSAYO No. 16

PROYECTO:	PAVIMENTACION DE LA VIA MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS		
TRAMO:	MONTELIBANO LAS PARCELAS	SECTOR:	0
CONTRATO:	0	PLANTA:	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)
NIVEL DE TRÁFICO:	NT-3	CAPA:	RODADURA

2. MATERIAL.

DESCRIPCIÓN	ARENAS 9,5mm PARA MEZCLA ASFALTICA MDC -19		
FUENTE MATERIAL	RIO CAUCA	MUESTRA No.	16
TIPO DE MATERIAL	MEZCLA ASFALTICA MDC -19	FECHA DE TOMA	22-feb-25
LABORATORIO	CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANT.)	FECHA DE ENSAYO	22-feb-25

3. ENSAYO

EQUIPO UTILIZADO: Balanza aprox. 01 g, codigo interno No. _____

Equipo angularidad, código interno No. _____

DATOS DE ENSAYO		
Método de prueba tipo	A	
Ensayo Nº	1	2
Volumen del molde (cm^3)	100,0	100,0
Gravedad específica del fino seco	2,692	
Peso del cilindro, (g)	261,1	261,1
Peso del cilindro + material fino, (g)	395,5	397,2
Peso del material fino (g)	134,4	136,1
Vacíos agregado fino sin compactar (%)	49,9	50,6
Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%)	**50,2**	

4. ESPECIFICACIÓN Vacios del agregado fino sin compactar, Método A (%) **45**

NIVEL DE TRAFICO	NT1	NT2	NT3
CLASE DE MATERIAL	C	B	A
Base granular	-	35	35
MEZCLAS ASFALTICAS EN CALIENTE MDC			
Rodadura	40	45	**45**
Intermedia	35	40	40
Base	-	35	35

5. CONTROL

Producto Conforme: SI [X] NO [ ]

Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar [ ]
b. Reclasificar [ ]
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación) [ ]
d. Rechazar [ ]

OBSERVACIONES: MATERIAL CUMPLE CON LO ESPECIFICADO PARA MDC -19 (RODADURA)

ELABORO	REVISO	APROBÓ
Nombre: **CARLOS ALMAZO V.**	Nombre:	Nombre: **GLADYS HERRERA**
Cargo: Laboratorista	Cargo:	Cargo: Gerente

CONAMBIEN S.A.	**LIMPIEZA SUPERFICIAL AL AGREGADO GRUESO INV E - 237 - 13**	CODIGO : FO-S-15-28
		VERSION : 04
	07-GESTIONAR LABORATORIO	FECHA VIGENCIA: 15-MAY-12

OBRA : **PAVIMENTACION MONTELIBANO EL ANCLAR LAS PARCELAS**

TRAMO : **LABORATORIO**

SECTOR : **PLANTA CONAMBIEN S.A (CAUCASIA ANTIOQUIA)**

CLIENTE :

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL.

1.1 Fecha de Ensayo. **sábado, 22 de febrero de 2025**

1.2 Tipo de Capa. **GRAVA TRITURADA**

1.3 Longitud Verificada.

1.4 Procedencia del Material. **RIO CAUCA (CAUCASIA ANTIOQUIA)**

1.5 Tipo de material **AGREGADO GRUESO PARA PRODUCIR MEZCLA ASFALTICA MDC -19**

1,6 Muestra Nro : **4**

2. ENSAYO

2.1 Tamaño maximo nominal del material: **3/4"**

2.2 Cantidad de muestra minima: **3800**

2.3 Cantidad de muestra maxima: **9500**

2.4 DATOS

ENSAYO Nro.		**1**	**2**
Masa total de la muestra	**M=**	**5130**	**5999**
Muestra para humedad (peso humedo)	**M_h =**	2876	3012
Muestra para ensayo (peso humedo)	**M_{he} =**	2254	2987
Muestra para humedad (peso seco)	**M_s =**	3266	3012
Muestra para ensayo lavado (peso seco)	**m =**	2551	2976

2.5 CALCULOS

Indice de Sequedad = $w = M_h - M_s / M_s$	**w =**	1,136	1,000
Masa seca = $M_{se} = M_{he} / 1+w$	**M_{se} =**	2560	2987
Impurezas = $M_{se} - m$	**Imp =**	9	11
coeficiente de limpieza superficial = $M_{se} - m / M_{se} *100$	**Cls =**	0,338	0,368

2.6 RESULTADOS

2.6.1 COEFICIENTE DE LIMPIEZA SUPERFICIAL = **0,35 %**

3. ESPECIFICACION

3.1 Coeficiente de limpieza superficial **0,5 % maximo**

5. CONTROL PRODUCTO NO CONFORME.

5.1 Producto Conforme: SI **X** NO

5.2 Disposición producto no conforme:

a. Reprocesar
b. Reclasificar
c. Aceptación por derogación (con o sin reparación)
d. Rechazar

5.3 Observaciones: **AGREGADO GRUESO PARA MEZCLA ASFALTICA TIPO MDC-19**

CARLOS ALMAZO — **LABORATORISTA**

REVISÓ

GLADYS HERRERA — **APROBÓ**

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS NIT: 900948826-0	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38 AJV INGENIEROS S.A.S CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Código: F-CO-09 Fecha: 01-06-2022 Versión: 01 Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	MUESTRA No.:	23A
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	FUENTE:	K2+440
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	12/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

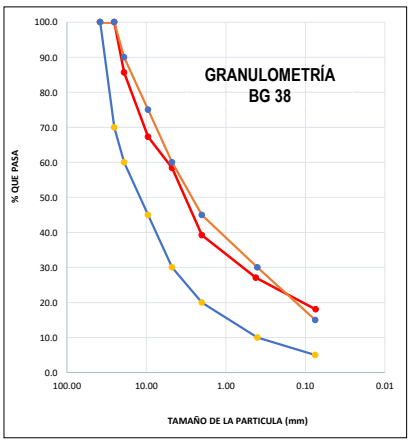
DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	VWG
Muestra humeda + recipiente	3221.8
Mestra seca + recipiente	3000.0
Peso recipiente	126.2
Humedad natural, en %	7.7

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	N6	N32	N13
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	20.15	20.34	20.15
Peso suelo seco + Rec. (g)	17.56	17.52	17.13
Peso del Recipiente (g)	4.25	4.15	4.12
% HUMEDAD	19.46	21.09	23.21
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	N33	N33	LIMITE LIQUIDO		21
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	8.2	8.2	LIMITE PLASTICO		18
Peso suelo seco + Rec. (g)	7.6	7.6	INDICE DE PLASTICIDAD		3
Peso del Recipiente (g)	4.2	4.2	LIGERAMENTE PLASTICO		
% HUMEDAD	17.78	17.78	U.S.C.	ML	Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	VWG
Muestra seca + recipiente	3000.0
Muestra seca lavada + recipiente	2482
Peso recipiente (g)	126.2
% Que pasa el tamiz No 200.	18.0



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	VWG	VWG			
Peso suelo seco + recipiente	3000.0	2482			
Peso recipiente	126.2	126.2			
Peso suelo seco	2873.8	2355.8			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.00	413.1	14.4	14.4	85.6
3 /8"	9.51	527.3	18.3	32.7	67.3
No 4	4.76	254.3	8.8	41.6	58.4
No10	2.00	552.6	19.2	60.8	39.2
No. 40	0.42	349.2	12.2	73.0	27.0
No. 200	0.074	259.3	9.0	82.0	18.0
FONDO	0.00	0.0	0.0	82.0	18.0
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO			
PORCENTAJE DE GRAVAS	41.6		
Porcentaje de gravas gruesas	0.0		
Porcentaje de gravas medias	32.7		
Porcentaje de gravas finas	8.8	GRAVA G (C o M)	
PORCENTAJE DE ARENAS	40.4	GRAVA FINA	
Porcentaje de arenas gruesas	19.2		
Porcentaje de arenas medias	12.2		
Porcentaje de arenas finas	9.0		
PORCENTAJE DE FINOS	18.0		

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	23A
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	**FUENTE:**	K2+440
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	12/02/2025

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			70	100	100	CUMPLE
TAMIZ 3/4"			60	90	86	CUMPLE
TAMIZ 3/8"			45	75	67	CUMPLE
TAMIZ No. 4			30	60	58	CUMPLE
TAMIZ No. 10			20	45	39	CUMPLE
TAMIZ No. 40			10	30	27	CUMPLE
TAMIZ No. 200			5	15	18	NO CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	NL		21	NO CUMPLE
INDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	NP		3.2	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	MUESTRA No.:	23B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	FUENTE:	K3+400
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	12/02/2025

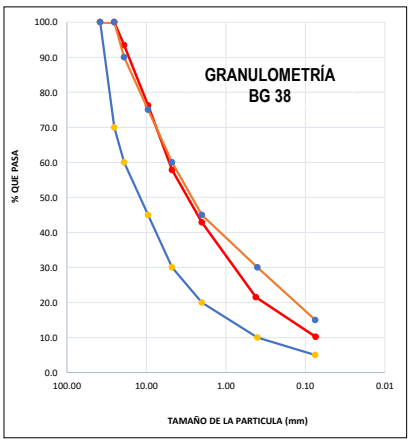
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	INGE
Muestra humeda + recipiente	3076.4
Mestra seca + recipiente	3053.0
Peso recipiente	128.9
Humedad natural, en %	0.8

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	INGE
Muestra seca + recipiente	3053.0
Muestra seca lavada + recipiente	2755.4
Peso recipiente (g)	128.9
% Que pasa el tamiz No 200.	10.2



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	N11	12	200
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	20.36	20.51	19.32
Peso suelo seco + Rec. (g)	17.56	18.01	17.26
Peso del Recipiente (g)	4.21	7.36	9.08
% HUMEDAD	20.97	23.47	25.18
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	B10	B8	LIMITE LIQUIDO	23
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	7.1	7.3	LIMITE PLASTICO	10
Peso suelo seco + Rec. (g)	6.9	7.0	INDICE DE PLASTICIDAD	13
Peso del Recipiente (g)	4.2	4.1	PLASTICIDAD MEDIA	
% HUMEDAD	9.54	9.57	U.S.C.	CL / Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	INGE	INGE			
Peso suelo seco + recipiente	3053.0	2755			
Peso recipiente	128.9	128.9			
Peso suelo seco	2924.1	2626.5			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19.00	191.8	6.6	6.6	93.4
3 /8"	9.51	502.2	17.2	23.7	76.3
No 4	4.76	539.6	18.5	42.2	57.8
No10	2.00	437.4	15.0	57.1	42.9
No. 40	0.42	624.1	21.3	78.5	21.5
No. 200	0.074	331.4	11.3	89.8	10.2
FONDO	0.00	0.0	0.0	89.8	10.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	42.2	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	0.0	Cu > 6 Para arenas		1< Cg < 3 Para arenas	
Porcentaje de gravas medias	23.7				
Porcentaje de gravas finas	18.5	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	47.6	ARENA DE GRANO MEDIO			
Porcentaje de arenas gruesas	15.0				
Porcentaje de arenas medias	21.3				
Porcentaje de arenas finas	11.3				
PORCENTAJE DE FINOS	10.2				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS NIT: 900948826-0	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330 AJV INGENIEROS S.A.S CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	23B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	**FUENTE:**	K3+400
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	12/02/2025

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			70	100	100	CUMPLE
TAMIZ 3/4"			60	90	93	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 3/8"			45	75	76	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4			30	60	58	CUMPLE
TAMIZ No. 10			20	45	43	CUMPLE
TAMIZ No. 40			10	30	22	CUMPLE
TAMIZ No. 200			5	15	10	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	NL		23	NO CUMPLE
INDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	NP		13.4	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	AZAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS NIT: 900948826-0	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330 AJV INGENIEROS S.A.S CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	39A
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	**FUENTE:**	K1+550
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	**CUMPLE**
TAMIZ 1"			70	100	93	**CUMPLE**
TAMIZ 3/4"			60	90	90	**CUMPLE CON TOLERANCIA**
TAMIZ 3/8"			45	75	78	**CUMPLE CON TOLERANCIA**
TAMIZ No. 4			30	60	53	**CUMPLE**
TAMIZ No. 10			20	45	39	**CUMPLE**
TAMIZ No. 40			10	30	19	**CUMPLE**
TAMIZ No. 200			5	15	10	**CUMPLE**
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	NL		NL	**CUMPLE**
CBR, MÍNIMO (%)		E-148	80.0		80.10	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38	**Código:** F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	**Fecha:** 01-06-2022
	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	**Versión:** 01
NIT: 900948826-0		**Página 1** de **1**
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	39A
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR	**FUENTE:**	K1+550
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CÓDIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 g	**AJV 0050**	**IPFNA149**	**14/12/2021**
BALANZA 400 g	**AJV 0054**	**IPFNA152**	**14/12/2021**
HORNO	**AJV 0056**	**T-23791-006 R0**	**12/07/2021**

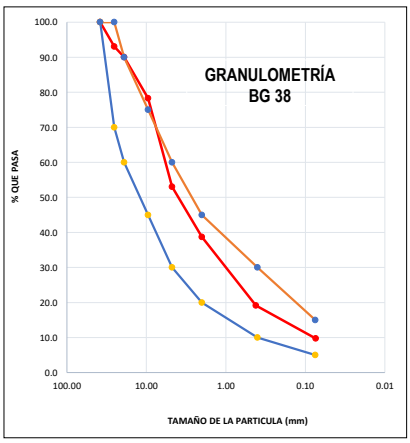
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**25**
	FINAL	**26**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**50**
	FINAL	**60**

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	OO7
Muestra humeda + recipiente	4734.1
Mestra seca + recipiente	4621.7
Peso recipiente	300.8
Humedad natural, en %	2.6

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.				
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)				
Peso suelo seco + Rec. (g)				
Peso del Recipiente (g)				
% HUMEDAD				
No. GOLPES	35		25	15
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			**RESULTADOS**	
VIDRIO No.			**LIMITE LIQUIDO**	**NL**
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			**LIMITE PLASTICO**	**NP**
Peso suelo seco + Rec. (g)			**INDICE DE PLASTICIDAD**	**NP**
Peso del Recipiente (g)				
% HUMEDAD			**U.S.C.**	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	OO7
Muestra seca + recipiente	4621.7
Muestra seca lavada + recipiente	4208.298
Peso recipiente (g)	300.8
% Que pasa el tamiz No 200.	**9.6**



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	OO7	OO7			
Peso suelo seco + recipiente	4621.7	4208			
Peso recipiente	300.8	300.8			
Peso suelo seco	4320.9	3907.5			
TAMIZ	**ABERTURA DEL TAMIZ (mm)**	**MASA RETENIDA (g)**	**% RETENIDO**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	299.4	6.9	6.9	93.1
3/4"	19.00	129.1	3.0	9.9	90.1
3 /8"	9.51	510.7	11.8	21.7	78.3
No 4	4.76	1089.2	25.2	46.9	53.1
No10	2.00	620.4	14.4	61.3	38.7
No. 40	0.42	844.8	19.6	80.9	19.1
No. 200	0.074	407.4	9.4	90.3	9.7
FONDO	0.00	6.5	0.2	90.4	9.6
ERROR DE ENSAYO	**0.00%**		**< 1,0 %**	**ACEPTADO**	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	**46.9**	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	6.9	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	14.8				
Porcentaje de gravas finas	25.2	**GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)**			
PORCENTAJE DE ARENAS	**43.5**	**GRAVA FINA**			
Porcentaje de arenas gruesas	14.4				
Porcentaje de arenas medias	19.6				
Porcentaje de arenas finas	9.4				
PORCENTAJE DE FINOS	**9.7**				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	**REVISADO POR**	**APROBADO POR**
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

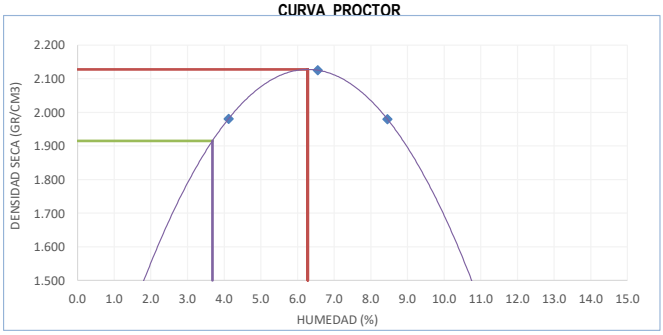
PROYECTO	240	**CLIENTE**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	NA	**OBJETIVO**	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2
TIPO DE MUESTRA	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**MUESTRA No.**	1
FECHA DE INGRESO	24/02/2025	**FECHA DE EJECUCION**	4/03/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACION**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00050**	**35957**	
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00052**	**35960**	
HORNO	**AJV 00056**	**T-18544-004R0**	
MUFLA	**AJV 00058**	**T-18544-005R0**	

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**27**
	FINAL	**29**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**55**
	FINAL	**59**

PRUEBA	**1**	**2**	**3**
No. de Golpes por capa.	56	56	56
Molde No.	2	2	2
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	7200	7625	7378
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4340	4765	4518
Volumen molde, (cm3)	2104	2104	2104
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2.063	2.265	2.147
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	**1.981**	**2.126**	**1.980**
Contenido de Humedad (%)	**4.1**	**6.6**	**8.4**

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	**2.128**
HUMEDAD OPTIMA	**6.28**

OBSERVACIONES		

ELABORADO	**REVISADO**	**APROBADO**
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	AZAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE CBR METODO I - INV-E-148-13

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

PROYECTO	240	**CLIENTE**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	NA	**OBJETIVO**	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2
TIPO DE MUESTRA	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**MUESTRA No.**	1
FECHA DE INGRESO	24/02/2025	**FECHA DE EJECUCION**	4/03/2025

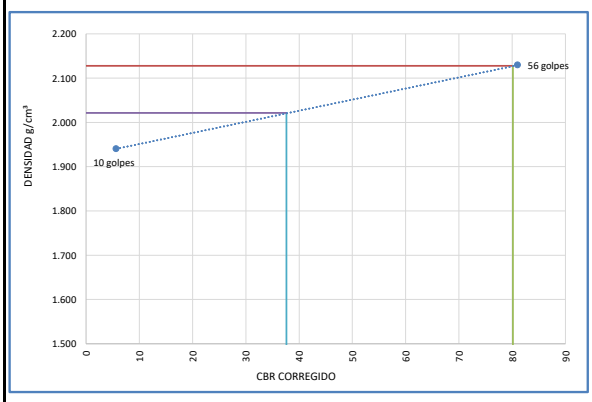
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACION**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00050**	**35957**	**18/12/2019**
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00052**	**35960**	**18/12/2019**
HORNO	**AJV 00056**	**T-18544-004R0**	**13/06/2019**
MUFLA	**AJV 00058**	**T-18544-005R0**	**13/06/2019**

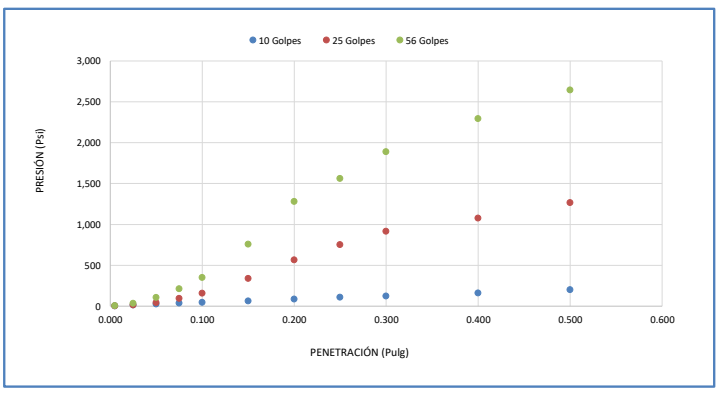
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**27**
	FINAL	**29**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**55**
	FINAL	**59**

PRUEBA	**1**	**2**	**3**
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	4	5	7
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	9130	8864	8478
Peso molde, (g)..	4496	4422	4160
Peso muestra húmeda, (g).	**4634**	**4442**	**4318**
Volumen molde, cm3	2051	2069	2096
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.260**	**2.147**	**2.060**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.129**	**2.022**	**1.940**
Contenido de Humedad Antes de Inmersion (%)	**6.1**	**6.2**	**6.2**
% de Expansión	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Contenido de Humedad despues de Inmersion (%)	**8.9**	**7.8**	**7.6**
Peso Unitario	**2.1**	**2.0**	**1.9**

DENSIDAD MAXIMA PROCTOR MODIFICADO	2.128	g/cm³
HUMEDAD OPTIMA	6.28	%
VALOR DE CBR 100%	**80.1**	%
VALOR DE CBR 95%	**37.6**	%

No. DE GOLPES	**56**		**25**		**10**	
Molde.	4		5		7	
Dias de inmersión	4		4		4	
Penetracion en pulgadas	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)
0.005	5.3	3.9	4.0	2.9	3.4	2.5
0.025	45.3	33.3	19.7	14.5	17.2	12.6
0.050	145.3	106.8	57.3	42.1	36.2	26.6
0.075	289.3	212.6	127.0	93.3	49.3	36.2
0.100	475.0	349.1	215.6	158.4	61.4	45.1
0.150	1,030.0	756.9	462.0	339.5	86.3	63.4
0.200	1,742.0	1,280.1	769.0	565.1	116.7	85.8
0.250	2,125.0	1,561.6	1,025.0	753.2	146.0	107.3
0.300	2,569.0	1,887.9	1,245.0	914.9	167.9	123.4
0.400	3,120.0	2,292.8	1,463.0	1,075.1	216.3	159.0
0.500	3,600.0	2,645.5	1,723.0	1,266.2	272.5	200.3
Humedad de penetracion.	**8.9**		**7.8**		**7.6**	
CBR CORREG. A 01 (2.54 mm)	37.9		16.4		4.6	
CBR CORREG. A 02 (5,08mm)	81.0		37.0		5.7	
MÁXIMO CBR	81.0		37.0		5.7	





OBSERVACIONES		

ELABORADO	**REVISADO**	**APROBADO**
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	AZAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	1
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**FUENTE:**	K2+460
FECHA DE MUESTREO:	25/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	27/02/2025

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	**CUMPLE**
TAMIZ 1"			70	100	96	**CUMPLE**
TAMIZ 3/4"			60	90	87	**CUMPLE**
TAMIZ 3/8"			45	75	62	**CUMPLE**
TAMIZ No. 4			30	60	44	**CUMPLE**
TAMIZ No. 10			20	45	32	**CUMPLE**
TAMIZ No. 40			10	30	18	**CUMPLE**
TAMIZ No. 200			5	15	8	**CUMPLE**
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	NL		NL	**CUMPLE**
CBR, MÍNIMO (%)		E-148	80.0		83.30	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SA

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38	**Código:** F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	**Fecha:** 01-06-2022
	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	**Versión:** 01
NIT: 900948826-0		**Página 1** de **1**
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	**REVISÓ**	**APROBÓ**
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**MUESTRA No.:**	1
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**FUENTE:**	K2+460
FECHA DE MUESTREO:	25/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	27/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CÓDIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 g	**AJV 0050**	**IPFNA149**	**14/12/2021**
BALANZA 400 g	**AJV 0054**	**IPFNA152**	**14/12/2021**
HORNO	**AJV 0056**	**T-23791-006 R0**	**12/07/2021**

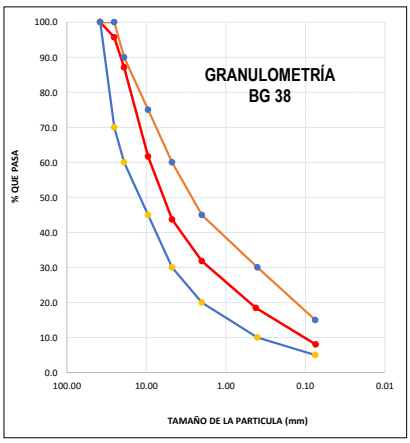
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**25**
	FINAL	**26**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**50**
	FINAL	**60**

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	OZ
Muestra humeda + recipiente	3101
Mestra seca + recipiente	3000.3
Peso recipiente	124.5
Humedad natural, en %	3.5

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.				
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)				
Peso suelo seco + Rec. (g)				
Peso del Recipiente (g)				
% HUMEDAD				
No. GOLPES	35		25	15
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			**RESULTADOS**	
VIDRIO No.			**LIMITE LIQUIDO**	**NL**
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			**LIMITE PLASTICO**	**NP**
Peso suelo seco + Rec. (g)			**INDICE DE PLASTICIDAD**	**NP**
Peso del Recipiente (g)				
% HUMEDAD			**U.S.C.**	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	OZ
Muestra seca + recipiente	3000.3
Muestra seca lavada + recipiente	2776.3
Peso recipiente (g)	124.5
% Que pasa el tamiz No 200.	**7.8**



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	OZ	OZ			
Peso suelo seco + recipiente	3000.3	2776			
Peso recipiente	124.5	124.5			
Peso suelo seco	2875.8	2651.8			
TAMIZ	**ABERTURA DEL TAMIZ (mm)**	**MASA RETENIDA (g)**	**% RETENIDO**	**% RETENIDO ACUMULADO**	**% QUE PASA**
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	124.8	4.3	4.3	95.7
3/4"	19.00	245.2	8.5	12.9	87.1
3 /8"	9.51	733.3	25.5	38.4	61.6
No 4	4.76	515.9	17.9	56.3	43.7
No10	2.00	341.5	11.9	68.2	31.8
No. 40	0.42	385.7	13.4	81.6	18.4
No. 200	0.074	299.0	10.4	92.0	8.0
FONDO	0.00	6.4	0.2	92.2	7.8
ERROR DE ENSAYO	**0.00%**		**< 1,0 %**	**ACEPTADO**	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	**56.3**	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	4.3	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	34.0				
Porcentaje de gravas finas	17.9	**GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)**			
PORCENTAJE DE ARENAS	**35.9**	**GRAVA FINA**			
Porcentaje de arenas gruesas	11.9				
Porcentaje de arenas medias	13.4				
Porcentaje de arenas finas	10.4				
PORCENTAJE DE FINOS	**8.0**				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	ANDRES HOYOS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

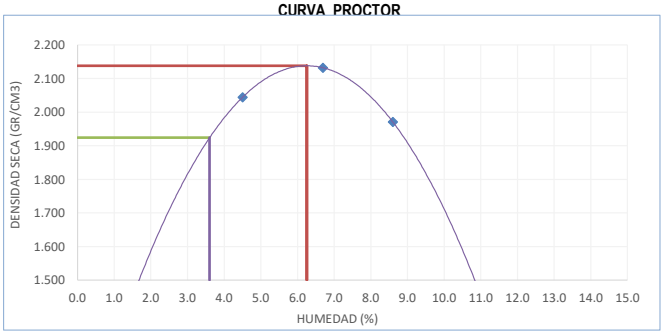
PROYECTO	240	**CLIENTE**	CONSORCIO VIAL NACIONAL - MONTELIBANO ETAPA 2
FUENTE	NA	**OBJETIVO**	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2
TIPO DE MUESTRA	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**MUESTRA No.**	
FECHA DE INGRESO	26/02/2025	**FECHA DE EJECUCION**	28/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACION**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00050**	**35957**	
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00052**	**35960**	
HORNO	**AJV 00056**	**T-18544-004R0**	
MUFLA	**AJV 00058**	**T-18544-005R0**	

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**27**
	FINAL	**29**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**55**
	FINAL	**59**

PRUEBA	**1**	**2**	**3**
No. de Golpes por capa.	56	56	56
Molde No.	2	2	2
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	7356.3	7648.3	7365.2
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4496.3	4788.3	4505.2
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2.136	2.275	2.140
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	**2.044**	**2.132**	**1.971**
Contenido de Humedad (%)	**4.5**	**6.7**	**8.6**

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	**2.138**
HUMEDAD OPTIMA	**6.26**

OBSERVACIONES		

ELABORADO	**REVISADO**	**APROBADO**
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE CBR METODO I - INV-E-148-13

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

PROYECTO	240	**CLIENTE**	CONSORCIO VIAL NACIONAL - MONTELIBANO ETAPA 2
FUENTE	NA	**OBJETIVO**	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2
TIPO DE MUESTRA	BASE GRANULAR. CLASE C, BG-38	**MUESTRA No.**	1
FECHA DE INGRESO	26/02/2025	**FECHA DE EJECUCION**	28/02/2025

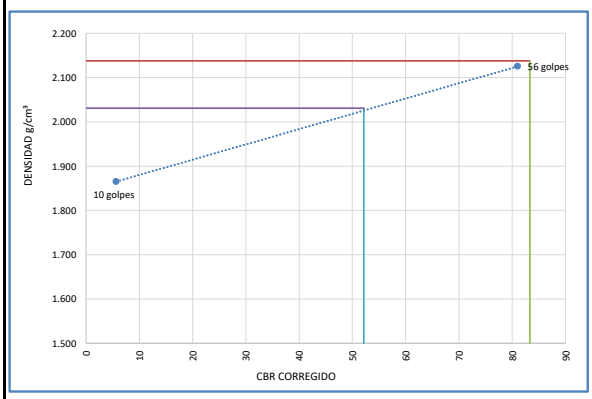
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACION**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00050**	**35957**	**18/12/2019**
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00052**	**35960**	**18/12/2019**
HORNO	**AJV 00056**	**T-18544-004R0**	**13/06/2019**
MUFLA	**AJV 00058**	**T-18544-005R0**	**13/06/2019**

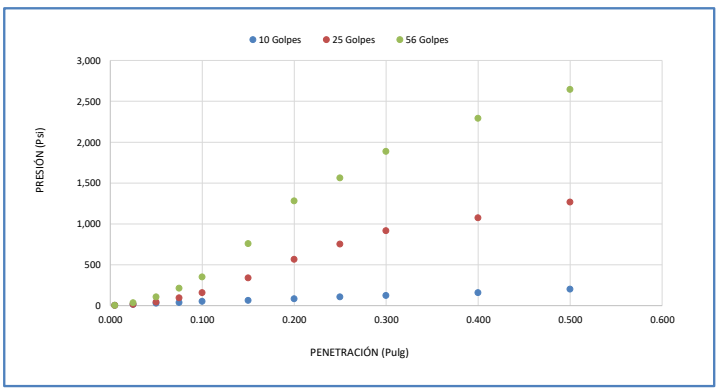
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**27**
	FINAL	**29**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**55**
	FINAL	**59**

PRUEBA	**1**	**2**	**3**
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	7	5	6
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	11700	8796.3	10805.6
Peso molde, (g)..	4757.7	4422	4569.7
Peso muestra húmeda, (g).	**6942.3**	**4374.3**	**6235.9**
Volumen molde, cm3	3074	2069	3147
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	**2.258**	**2.115**	**1.982**
Densidad muestra seca, gr/cm3	**2.125**	**1.990**	**1.865**
Contenido de Humedad Antes de Inmersion (%)	**6.3**	**6.3**	**6.3**
% de Expansión	**0.00**	**0.00**	**0.00**
Contenido de Humedad despues de Inmersion (%)	**7.3**	**8.1**	**7.5**
Peso Unitario	**2.1**	**2.0**	**1.9**

DENSIDAD MAXIMA PROCTOR MODIFICADO	2.14	g/cm³
HUMEDAD OPTIMA	6.26	%
VALOR DE CBR 100%	**83.3**	%
VALOR DE CBR 95%	**52.1**	%

No. DE GOLPES	**56**		**25**		**10**	
Molde.	7		5		6	
Dias de inmersión	4		4		4	
Penetracion en pulgadas	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)
0.005	5.3	3.9	4.8	3.5	4.4	3.2
0.025	45.3	33.3	19.7	14.5	19.8	14.6
0.050	145.3	106.8	57.3	42.1	37.2	27.3
0.075	289.3	212.6	127.0	93.3	50.4	37.0
0.100	475.0	349.1	215.6	158.4	72.1	53.0
0.150	1,030.0	756.9	462.0	339.5	87.2	64.1
0.200	1,742.0	1,280.1	769.0	565.1	115.2	84.7
0.250	2,125.0	1,561.6	1,025.0	753.2	145.5	106.9
0.300	2,569.0	1,887.9	1,245.0	914.9	168.2	123.6
0.400	3,120.0	2,292.8	1,463.0	1,075.1	215.4	158.3
0.500	3,600.0	2,645.5	1,723.0	1,266.2	274.6	201.8
Humedad de penetracion.	**7.3**		**8.1**		**7.5**	
CBR CORREG. A 01 (2,54 mm)	37.9		16.4		4.9	
CBR CORREG. A 02 (5,08mm)	81.0		37.0		5.7	
MÁXIMO CBR	81.0		37.0		5.7	





OBSERVACIONES		

ELABORADO	**REVISADO**	**APROBADO**
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19
ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	-	-	100.0	
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	100.0	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	80.0	95.0	88.7	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	70.0	88.0	82.5	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	49.0	65.0	43.8	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	29.0	45.0	23.2	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	14.0	25.0	12.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 80		E-123	8.0	17.0	5.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	4.0	8.0	0.6	NO CUMPLE
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 % ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.7	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

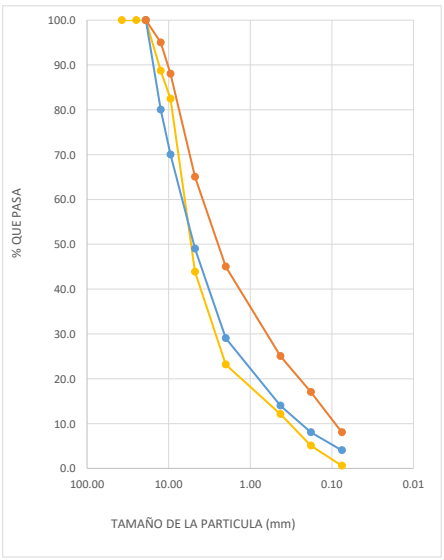
AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	Código: F-CC-008
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	14/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2828.6
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
DIFERENCIA DE PESOS (g)	171.4
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.71



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	W25	W25			
Peso suelo seco + recipiente	2828.6	2812.6			
Peso recipiente	0.0	0.0			
Peso suelo seco	2828.6	2812.6			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	320.6	11.3	11.3	88.7
3/8"	9.5	175.8	6.2	17.5	82.5
No 4	4.75	1093.0	38.6	56.2	43.8
No 10	2	583.8	20.6	76.8	23.2
No 40	0.425	313.4	11.1	87.9	12.1
No 80	0.18	199.0	7.0	94.9	5.1
No 200	0.08	127.0	4.5	99.4	0.6
FONDO	0	0.0	0.0	99.4	0.6
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %		

RESULTADOS DEL ENSAYO				
PORCENTAJE DE GRAVAS	56.2	Cu=		Cg =
Porcentaje de gravas gruesas	11.3	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas
Porcentaje de gravas medias	44.9			
Porcentaje de gravas finas	38.6	GAVA POBREMENTE GRADADA GP		
PORCENTAJE DE ARENAS	22.6			
Porcentaje de arenas gruesas	11.1			
Porcentaje de arenas medias	7.0			
Porcentaje de arenas finas	4.5			
PORCENTAJE DE FINOS	0.6			

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	100.0	100.0	100.0	CUMPLE
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	100.0	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	85.1	93.1	88.7	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	70.7	78.7	82.5	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4		E-123	53.6	61.6	43.8	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	35.7	41.7	23.2	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	18.0	24.0	12.1	NO CUMPLE
TAMIZ No. 80		E-123	7.8	13.8	5.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	4.6	6.6	0.6	NO CUMPLE
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 %ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.7	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	14/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2828.6
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
PESO DEL MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2828.6
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.71

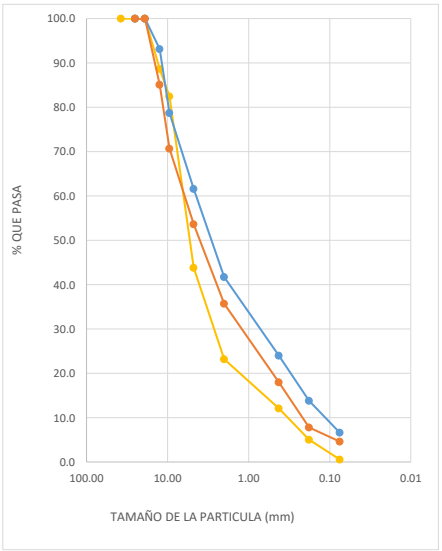
ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	W25	W25
Peso suelo seco + recipiente	2828.6	2812.6
Peso recipiente	0.0	0.0
Peso suelo seco	2828.6	2812.6

TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	0.0	0.0	0.0	100.0
1/2"	12.5	320.6	11.3	11.3	88.7
3/8"	9.5	175.8	6.2	17.5	82.5
No 4	4.75	1093.0	38.6	56.2	43.8
No 10	2	583.8	20.6	76.8	23.2
No 40	0.425	313.4	11.1	87.9	12.1
No 80	0.18	199.0	7.0	94.9	5.1
No 200	0.08	127.0	4.5	99.4	0.6
FONDO	0	0.0	0.0	99.4	0.6

ERROR DE ENSAYO 0.00% < 1,0 %



RESULTADOS DEL ENSAYO

PORCENTAJE DE GRAVAS	56.2	Cu=		Cg =	
Porcentaje de gravas gruesas	11.3	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	44.9				
Porcentaje de gravas finas	38.6	GAVA POBREMENTE GRADADA GP			
PORCENTAJE DE ARENAS	22.6				
Porcentaje de arenas gruesas	11.1				
Porcentaje de arenas medias	7.0				
Porcentaje de arenas finas	4.5				
PORCENTAJE DE FINOS	0.6				

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19
ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2024	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	4/03/2024

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	-	-	100.0	
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	99.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1/2"		E-123	80.0	95.0	88.5	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	70.0	88.0	82.0	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	49.0	65.0	44.1	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	29.0	45.0	24.2	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	14.0	25.0	12.7	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 80		E-123	8.0	17.0	5.4	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	4.0	8.0	1.1	NO CUMPLE
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 % ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.6	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

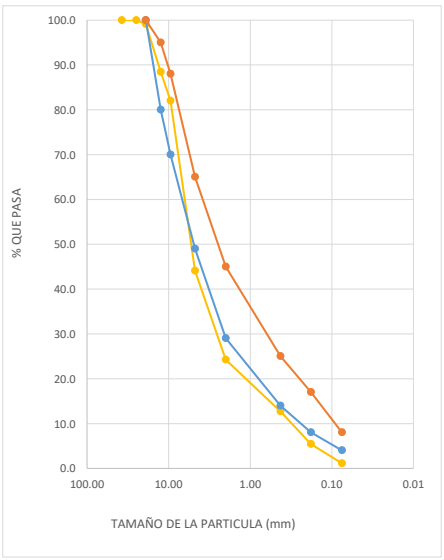
AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	Código: F-CC-008
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2024	FECHA DE EJECUCIÓN:	4/03/2024

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2833.2
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
DIFERENCIA DE PESOS (g)	166.8
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.56



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	H#	H#
Peso suelo seco + recipiente	2833.2	2801.4
Peso recipiente	0.0	0.0
Peso suelo seco	2833.2	2801.4

TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	25.4	0.9	0.9	99.1
1/2"	12.5	301.6	10.6	11.5	88.5
3/8"	9.5	182.8	6.5	18.0	82.0
No 4	4.75	1074.0	37.9	55.9	44.1
No 10	2	562.6	19.9	75.8	24.2
No 40	0.425	327.2	11.5	87.3	12.7
No 80	0.18	206.2	7.3	94.6	5.4
No 200	0.08	121.6	4.3	98.9	1.1
FONDO	0	0.0	0.0	98.9	1.1
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %		

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	55.9	Cu=		Cg =	
Porcentaje de gravas gruesas	11.5	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	44.4				
Porcentaje de gravas finas	37.9	GAVA POBREMENTE GRADADA GP			
PORCENTAJE DE ARENAS	23.1				
Porcentaje de arenas gruesas	11.5				
Porcentaje de arenas medias	7.3				
Porcentaje de arenas finas	4.3				
PORCENTAJE DE FINOS	1.1				

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO NATALY CALDERIN	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2024	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	4/03/2024

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	100.0	100.0	100.0	CUMPLE
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	99.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1/2"		E-123	85.1	93.1	88.5	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	70.7	78.7	82.0	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4		E-123	53.6	61.6	44.1	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	35.7	41.7	24.2	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	18.0	24.0	12.7	NO CUMPLE
TAMIZ No. 80		E-123	7.8	13.8	5.4	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	4.6	6.6	1.1	NO CUMPLE
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 %ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.6	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

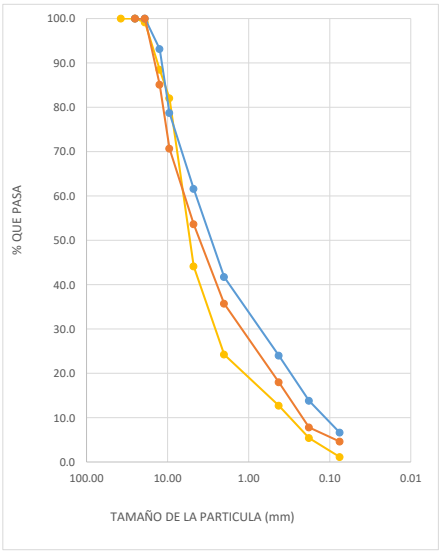
AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	Código: F-CC-008
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K0+420
FECHA DE MUESTREO:	20/02/2024	FECHA DE EJECUCIÓN:	4/03/2024

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2833.2
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
PESO DEL MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2833.2
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.56



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	H#	H#
Peso suelo seco + recipiente	2833.2	2801.4
Peso recipiente	0.0	0.0
Peso suelo seco	2833.2	2801.4

TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	25.4	0.9	0.9	99.1
1/2"	12.5	301.6	10.6	11.5	88.5
3/8"	9.5	182.8	6.5	18.0	82.0
No 4	4.75	1074.0	37.9	55.9	44.1
No 10	2	562.6	19.9	75.8	24.2
No 40	0.425	327.2	11.5	87.3	12.7
No 80	0.18	206.2	7.3	94.6	5.4
No 200	0.08	121.6	4.3	98.9	1.1
FONDO	0	0.0	0.0	98.9	1.1

ERROR DE ENSAYO	0.00%	< 1,0 %

RESULTADOS DEL ENSAYO

PORCENTAJE DE GRAVAS	55.9	Cu=		Cg =	
Porcentaje de gravas gruesas	11.5	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	44.4				
Porcentaje de gravas finas	37.9	GAVA POBREMENTE GRADADA GP			
PORCENTAJE DE ARENAS	23.1				
Porcentaje de arenas gruesas	11.5				
Porcentaje de arenas medias	7.3				
Porcentaje de arenas finas	4.3				
PORCENTAJE DE FINOS	1.1				

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO NATALY CALDERIN	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025
		ABSCISA:	K0+420

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	TABLA 450-9	E-748 Y E-800	9.0		12.1	CUMPLE
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			3.0	6.0	3.4	CUMPLE
FLUJO (mm)			2.0	3.5	3.5	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

CONAMBIEN

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025
		ABSCISA:	K0+420

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19	MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO		RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	Diseño de mezcla asfalticaProveedor: CONAMBIEN Pagina 11	E-748 Y E-800	15.3	12.1	NO CUMPLE
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			4.90	3.4	NO CUMPLE
FLUJO (mm)			3.10	3.5	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	Código: F-CC-009
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	NIVEL DE TRÁNSITO	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	14/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	26
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

CÁLCULO GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y ABSORCIÓN

INV - E - 733 y 734 - 2007

PROBETA No.	1	2	3		
ESPESOR DEL ESPECIMEN (mm).	64.33	67.00	66.00		
A = MASA DEL ESPECIMEN SECO EN EL AIRE (g).	1207.70	1206.80	1205.30		
B = MASA EN EL AIRE DEL ESPECIMEN SATURADO Y SUPERFICIE SECA (g).	1209.90	1207.90	1207.80		
C = MASA DEL ESPECIMEN EN EL AGUA (g).	670.30	681.70	676.50		
D = MASA DEL ESPECIMEN SECO RECUBIERTO (g).	0.00	0.00	0.00		PROMEDIO
E = MASA DEL ESPECIMEN RECUBIERTA EN EL AGUA (g).	12.43	0.00	0.00		
F = GRAVEDAD ESPECIFICA DE RECUBRIMIENTO DETERMINADO A 25° C.	0.00	0.00	0.00		
DT = 25°C MENOS LA TEMPERATURA DEL BAÑO DE AGUA.	0.997	0.997	0.997		
Ms = COEFICIENTE EXPANSIÓN TÉRMICA.	1.000	1.000	1.000		
DENSIDAD DEL AGUA EN (Kg/m3)	997.00	997.00	997.00		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK	2.246	2.301	2.276		2.275
ABSORCIÓN (%)	0.408	0.209	0.471		0.362
DENSIDAD O MASA UNITARIA (g/cm3)	2.239	2.294	2.270		2.268
DENSIDAD O MASA UNITARIA CON PARAFINA (g/cm3)					

ESTABILIDAD Y FLUJO

INV - E - 748 - 2007

LECTURA DE CARGA(KN)	12.43	13.30	12.43		PROMEDIO
ESTABILIDAD LEIDA (Kg)	1268	1356	1268		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0.980	0.925	0.945		
ESTABILIDAD CORREGIDA (KN)	12.2	12.3	11.7		12.1
FLUJO (mm)	3.60	3.30	3.70		3.53
RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)	3.4	3.7	3.2		3

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRÉS HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025
		ABSCISA:	K0+420

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	TABLA 450-9	E-748 Y E-800	9.0		12.9	**CUMPLE**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			3.0	6.0	3.7	**CUMPLE**
FLUJO (mm)			2.0	3.5	3.5	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

CONAMBIEN

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025
		ABSCISA:	K0+420

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19	MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO		RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	Diseño de mezcla asfalticaProveedor: CONAMBIEN Pagina 11	E-748 Y E-800	15.3	12.9	NO CUMPLE
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			4.90	3.7	NO CUMPLE
FLUJO (mm)			3.10	3.5	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	Código: F-CC-009
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO**	NT3
FECHA DE MUESTREO:	7/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	14/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00051**	**IPFNA-150**	**14/12/2021**
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00097**	**IPFNA-154**	**14/12/2021**
HORNO	**AJV 00056**	**T-23791-006 R0**	**12/07/2021**
MUFLA	**AJV 00058**	**T-23791-007 R0**	**12/07/2021**

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**26**
	FINAL	**27**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**80**
	FINAL	**78**

CÁLCULO GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y ABSORCIÓN

INV - E - 733 y 734 - 2007

PROBETA No.	**1**	**2**	**3**		
ESPESOR DEL ESPECIMEN (mm).	**64.33**	**66.33**	**65.33**		
A = MASA DEL ESPECIMEN SECO EN EL AIRE (g).	1200.30	1203.50	1206.50		
B = MASA EN EL AIRE DEL ESPECIMEN SATURADO Y SUPERFICIE SECA (g).	1200.90	1204.30	1207.60		
C = MASA DEL ESPECIMEN EN EL AGUA (g).	676.30	670.10	668.50		
D = MASA DEL ESPECIMEN SECO RECUBIERTO (g).	0.00	0.00	0.00		**PROMEDIO**
E = MASA DEL ESPECIMEN RECUBIERTA EN EL AGUA (g).	13.35	0.00	0.00		
F = GRAVEDAD ESPECIFICA DE RECUBRIMIENTO DETERMINADO A 25° C.	0.00	0.00	0.00		
DT = 25°C MENOS LA TEMPERATURA DEL BAÑO DE AGUA.	0.997	0.997	0.997		
Ms = COEFICIENTE EXPANSIÓN TÉRMICA.	1.000	1.000	1.000		
DENSIDAD DEL AGUA EN (Kg/m3)	997.00	997.00	997.00		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK	**2.296**	**2.261**	**2.246**		**2.267**
ABSORCIÓN (%)	**0.114**	**0.150**	**0.204**		**0.156**
DENSIDAD O MASA UNITARIA (g/cm3)	**2.289**	**2.254**	**2.239**		**2.261**
DENSIDAD O MASA UNITARIA CON PARAFINA (g/cm3)					

ESTABILIDAD Y FLUJO

INV - E - 748 - 2007

LECTURA DE CARGA(KN)	13.35	14.28	12.75		**PROMEDIO**
ESTABILIDAD LEIDA (Kg)	1362	1456	1300		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0.980	0.938	0.956		
ESTABILIDAD CORREGIDA (KN)	**13.1**	**13.4**	**12.2**		**12.9**
FLUJO (mm)	**3.30**	**3.60**	**3.60**		**3.50**
RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)	**4.0**	**3.7**	**3.4**		**4**

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRÉS HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT2
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025
		ABSCISA:	K1+850 - K2+050

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	TABLA 450-9	E-748 Y E-800	7.5		12.3	**CUMPLE**
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			3.0	5.0	3.7	**CUMPLE**
FLUJO (mm)			2.0	4.0	3.3	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

CONAMBIEN

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO:**	NT2
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025
		ABSCISA:	K1+850 - K2+050

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19	MEZCLA ASFALTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO		RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
ESTABILIDAD MÍNIMA, (KN)	Diseño de mezcla asfalticaProveedor: CONAMBIEN Pagina 11	E-748 Y E-800	15.3	12.3	NO CUMPLE
RELACION ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)			4.90	3.7	NO CUMPLE
FLUJO (mm)			3.10	3.3	CUMPLE

OBSERVACIONES:	**Con base en el diseño suministrado por Conambien, se debe tener en cuenta que es un diseño para NT3, por lo que, este diseño no especifica diseños para NT2 como es el caso de este proyecto. Como no se especifica NT2 no se está evaluando de manera correcta los diseños de mezcla compacta.**

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes

AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS COMPACTADAS	Código: F-CC-009
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**NIVEL DE TRÁNSITO**	NT2
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	**CODIGO**	**CERTIFICADO**	**FECHA CALIBRACIÓN**
BALANZA 3000 gr	**AJV 00051**	**IPFNA-150**	**14/12/2021**
BALANZA 30 Kilos	**AJV 00097**	**IPFNA-154**	**14/12/2021**
HORNO	**AJV 00056**	**T-23791-006 R0**	**12/07/2021**
MUFLA	**AJV 00058**	**T-23791-007 R0**	**12/07/2021**

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	**INICIAL**	**26**
	FINAL	**27**
HUMEDAD %	**INICIAL**	**80**
	FINAL	**78**

CÁLCULO GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK Y ABSORCIÓN

INV - E - 733 y 734 - 2007

PROBETA No.	**1**	**2**	**3**		
ESPESOR DEL ESPECIMEN (mm).	**62.67**	**63.67**	**62.33**		
A = MASA DEL ESPECIMEN SECO EN EL AIRE (g).	1189.60	1195.80	1200.10		
B = MASA EN EL AIRE DEL ESPECIMEN SATURADO Y SUPERFICIE SECA (g).	1200.10	1203.10	1201.30		
C = MASA DEL ESPECIMEN EN EL AGUA (g).	695.20	689.60	704.60		
D = MASA DEL ESPECIMEN SECO RECUBIERTO (g).	0.00	0.00	0.00		**PROMEDIO**
E = MASA DEL ESPECIMEN RECUBIERTA EN EL AGUA (g).	12.12	0.00	0.00		
F = GRAVEDAD ESPECIFICA DE RECUBRIMIENTO DETERMINADO A 25° C.	0.00	0.00	0.00		
DT = 25°C MENOS LA TEMPERATURA DEL BAÑO DE AGUA.	0.997	0.997	0.997		
Ms = COEFICIENTE EXPANSIÓN TÉRMICA.	1.000	1.000	1.000		
DENSIDAD DEL AGUA EN (Kg/m3)	997.00	997.00	997.00		
GRAVEDAD ESPECÍFICA BULK	**2.364**	**2.337**	**2.425**		**2.375**
ABSORCIÓN (%)	**2.080**	**1.422**	**0.242**		**1.248**
DENSIDAD O MASA UNITARIA (g/cm3)	**2.357**	**2.330**	**2.417**		**2.368**
DENSIDAD O MASA UNITARIA CON PARAFINA (g/cm3)					

ESTABILIDAD Y FLUJO

INV - E - 748 - 2007

LECTURA DE CARGA(KN)	12.12	12.13	12.11		**PROMEDIO**
ESTABILIDAD LEIDA (Kg)	1236	1237	1234		
FACTOR DE CORRECCIÓN	1.024	0.998	1.032		
ESTABILIDAD CORREGIDA (KN)	**12.4**	**12.1**	**12.5**		**12.3**
FLUJO (mm)	**3.30**	**3.20**	**3.40**		**3.30**
RELACIÓN ESTABILIDAD / FLUJO (KN/mm)	**3.8**	**3.8**	**3.7**		**4**

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRÉS HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19
ART 450 - 2022

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K1+850 - K2+050
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	-	-	100.0	
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	99.2	**CUMPLE CON TOLERANCIA**
TAMIZ 1/2"		E-123	80.0	95.0	85.6	**CUMPLE**
TAMIZ 3/8"		E-123	70.0	88.0	80.3	**CUMPLE**
TAMIZ No. 4		E-123	49.0	65.0	49.9	**CUMPLE**
TAMIZ No. 10		E-123	29.0	45.0	33.1	**CUMPLE**
TAMIZ No. 40		E-123	14.0	25.0	19.5	**CUMPLE**
TAMIZ No. 80		E-123	8.0	17.0	9.7	**CUMPLE**
TAMIZ No. 200		E-123	4.0	8.0	4.4	**CUMPLE**
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 % ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.6	**CUMPLE**

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

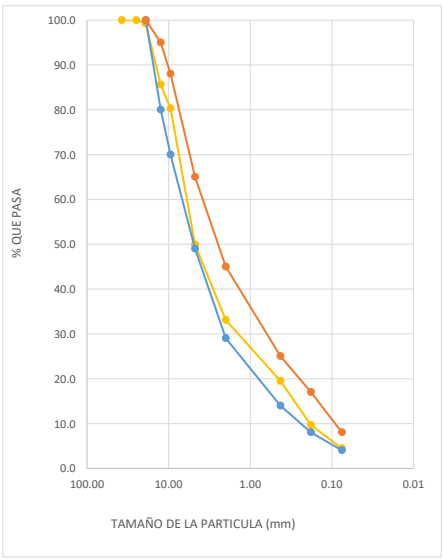
AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	Código: F-CC-008
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
NIT: 900948826-0	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K1+850 - K2+050
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	24/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2831.6
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
DIFERENCIA DE PESOS (g)	168.4
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.61



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	W25	W25			
Peso suelo seco + recipiente	2831.6	2713.4			
Peso recipiente	0.0	0.0			
Peso suelo seco	2831.6	2713.4			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	22.4	0.8	0.8	99.2
1/2"	12.5	385.2	13.6	14.4	85.6
3/8"	9.5	149.8	5.3	19.7	80.3
No 4	4.75	861.4	30.4	50.1	49.9
No 10	2	475.8	16.8	66.9	33.1
No 40	0.425	384.6	13.6	80.5	19.5
No 80	0.18	279.0	9.9	90.3	9.7
No 200	0.08	148.2	5.2	95.6	4.4
FONDO	0	7.0	0.2	95.8	4.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %		

RESULTADOS DEL ENSAYO				
PORCENTAJE DE GRAVAS	50.1	Cu=		Cg =
Porcentaje de gravas gruesas	14.4	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas
Porcentaje de gravas medias	35.7			
Porcentaje de gravas finas	30.4	GAVA POBREMENTE GRADADA GP		
PORCENTAJE DE ARENAS	28.9			
Porcentaje de arenas gruesas	13.6			
Porcentaje de arenas medias	9.9			
Porcentaje de arenas finas	5.2			
PORCENTAJE DE FINOS	4.2			

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN

MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19

PROYECTO:	240	**ORDENADO POR:**	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	**FUENTE:**	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	**ABSCISA:**	K1+850 - K2+050
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	24/02/2025

NIVEL DE TRÁNSITO NT3

CARACTERISTICAS	DISEÑO		MDC-19		MEZCLA ASFÁLTICA	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	TABLA 450-5	E-123	-		100.0	
TAMIZ 1"		E-123	100.0	100.0	100.0	CUMPLE
TAMIZ 3/4"		E-123	100.0	100.0	99.2	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1/2"		E-123	85.1	93.1	85.6	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	70.7	78.7	80.3	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4		E-123	53.6	61.6	49.9	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 10		E-123	35.7	41.7	33.1	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 40		E-123	18.0	24.0	19.5	CUMPLE
TAMIZ No. 80		E-123	7.8	13.8	9.7	CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	4.6	6.6	4.4	CUMPLE CON TOLERANCIA
CONTENIDO DE ASFALTO	Diseño de mezcla asfaltica Proveedor: CONAMBIEN Pagina 11	Numeral 450,5,2,3,1 %ARI *Tolerancias +/- 0,3	5.2	5.8	5.6	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	ANDRES HOYOS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS SAS.

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

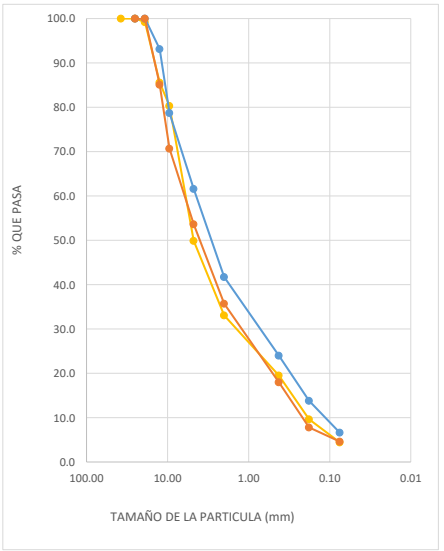
AJV INGENIEROS SAS	ENSAYOS PARA MEZCLAS ASFÁLTICAS SUELTAS	Código: F-CC-008
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01/05/2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA 2	FUENTE:	CONAMBIEN
TIPO DE MEZCLA:	MDC-19	ABSCISA:	K1+850 - K2+050
FECHA DE MUESTREO:	21/02/2025	FECHA DE EJECUCIÓN:	24/02/2025

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 gr	AJV 00051	IPFNA-150	14/12/2021
BALANZA 30 Kilos	AJV 00097	IPFNA-154	14/12/2021
HORNO	AJV 00056	T-23791-006 R0	12/07/2021
MUFLA	AJV 00058	T-23791-007 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	27
HUMEDAD %	INICIAL	80
	FINAL	78

EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DEL ASFALTO EN MEZCLAS EN CALIENTE PARA PAVIMENTOS	
INV E-732-2013	
MASA MATERIAL + RECIPIENTE (g)	3000
MASA R/PIENTE + MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2831.6
MASA DEL RECIPIENTE (g)	0.0
PESO DEL MATERIAL SIN ASFALTO (g)	2831.6
CONTENIDO DE ASFALTO (%)	5.61



ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE LOS AGREGADOS EXTRAÍDOS DE MEZCLAS ASFÁLTICAS

INV E-782-2013

Recipiente No.	W25	W25
Peso suelo seco + recipiente	2831.6	2713.4
Peso recipiente	0.0	0.0
Peso suelo seco	2831.6	2713.4

TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	37.5	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25	0.0	0.0	0.0	100.0
3/4"	19	22.4	0.8	0.8	99.2
1/2"	12.5	385.2	13.6	14.4	85.6
3/8"	9.5	149.8	5.3	19.7	80.3
No 4	4.75	861.4	30.4	50.1	49.9
No 10	2	475.8	16.8	66.9	33.1
No 40	0.425	384.6	13.6	80.5	19.5
No 80	0.18	279.0	9.9	90.3	9.7
No 200	0.08	148.2	5.2	95.6	4.4
FONDO	0	7.0	0.2	95.8	4.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %		

RESULTADOS DEL ENSAYO

PORCENTAJE DE GRAVAS	50.1	Cu=	Cg =
Porcentaje de gravas gruesas	14.4	Cu > 4 Para gravas	1< Cg < 3 Para gravas
Porcentaje de gravas medias	35.7		
Porcentaje de gravas finas	30.4	GAVA POBREMENTE GRADADA GP	
PORCENTAJE DE ARENAS	28.9		
Porcentaje de arenas gruesas	13.6		
Porcentaje de arenas medias	9.9		
Porcentaje de arenas finas	5.2		
PORCENTAJE DE FINOS	4.2		

OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	COORDINADORA DE LABORATORIO YOVANY PEÑATE	JEFE OPERATIVO ANDRES HOYOS	DIRECTOR OPERATIVO ASAEL JAIMES V

Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

MEPI-MN1-IN-15-FR-11
RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS
(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-11
RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-006-2022
ETAPA 1
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 25 (Día) 2 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

FECHA DE INICIO: Agosto 23 de 2022

PLAZO INICIAL: Diciembre 31 de 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: Febrero 28 de 2025
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 26.997.426.440,20

VALOR ACUMULADO: $ 26.997.426.440,20
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 85.432.480,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 85.432.480,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.699.742.664,00	28	6	2022	30	6	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 10.798.970.576,00	28	6	2022	30	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 5.399.485.288,00	28	6	2022	30	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños	0,1%	$ 25.629.744,00	28	6	2022	30	6	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 8.099.227.932,00	5 años a partir de la suscripcion del acta de recibo final de la obra			Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101173385

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(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: N.A

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.349.871.322,00	28	6	2022	30	12	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061309 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora:

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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.:** 5 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.699.742.644,02	23	8	2022	30	8	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 10.798.970.576,08	23	8	2022	30	8	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 5.399.485.288,04	23	8	2022	28	2	2028
Calidad de Estudios y Diseños	0,1%	$ 25.629.744,00	25	2	2023	22	2	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 8.099.227.932,00	5 años a partir de la suscripcion del acta de recibo final de la obra			Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101173385

Certificado de modificación o anexo No.: 10
(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: N.A

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.:** 5 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5	$ 1.349.871.322,00	23	8	2022	22	3	2028
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061309 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

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 del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101173385	10

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	23	08	2022	00:00	22	03	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL: CONSORCIO SAN DIEGO		IDENTIFICACIÓN NIT: 901.603.485-5
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 OFC 319	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO: 3022106730

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE MONTELIBANO		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.096.763-5
DIRECCIÓN: KR 6 15 23 PALAC MUNIC	CIUDAD: MONTE LIBANO, CORDOBA	TELÉFONO 7720735
ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, EL PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNICIONES LABORALES DEL PERSONAL EMPLEADO Y LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA EN LE EJEUCCION DEL CONTRATO No.0614 DE 2022, DE FECHA 28 DE JUNIO DEL 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS CORREGIMIENTO EL ANCLAR.

NOTA: SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	23/08/2022	30/08/2025	$2,699,742,644.00	$2,699,742,644.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	23/08/2022	30/08/2025	$10,798,970,576.00	$10,798,970,576.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	23/08/2022	28/02/2028	$5,399,485,288.00	$5,399,485,288.00
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y -1 DÍAS *		$8,099,227,932.00	$8,099,227,932.00
CALIDAD DEL SERVICIO	25/02/2023	22/02/2028	$25,629,744.00	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO AL ACTA DE PRORROGA No. 5 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DEL 2024, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***6,183,520.00	$ *******8,000.00	$ ***1,176,388.00	$ *********7,367,908.00	$ ***27,023,056,184.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	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 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101173385

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101173385	10

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	02	2025	23	08	2022	00:00	22	03	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELEFONO:
CONSORCIO SAN DIEGO	NIT: 901.603.485-5	3022106730

DIRECCIÓN:	CIUDAD:
CR 6 NRO. 65 - 24 OFC 319	MONTERIA, CORDOBA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO:
MUNICIPIO DE MONTELIBANO	NIT: 800.096.763-5	7720735

DIRECCIÓN:	CIUDAD:
KR 6 15 23 PALAC MUNIC	MONTE LIBANO, CORDOBA

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
A.S.S CONSTRUCTORA SAS	890210939-0	95.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

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 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101173385

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

CLAUDIATORRESSUS

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061309	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2025	23	08	2022	00:00	30	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
CONSORCIO SAN DIEGO	NIT: 901.603.485-5	3022106730

DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 OFC 319 CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN	TELÉFONO
MUNICIPIO DE MONTELIBANO	NIT: 800.096.763-5	7720735

DIRECCIÓN: KR 6 15 23 PALAC MUNIC CIUDAD: MONTE LIBANO, CORDOBA

BENEFICIARIO: 800096763 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN 15-05-2020 - 1329-P-06-00000-E-RCE-002A-D00I / 31-03-22 -1329-P-06-00000-E-RCE-001P-D00I, 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:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL TOMADOR CON MOTIVO DE DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO A LA LEY COLOMBIANA POR LESIONES Y/O DAÑOS MATERIALES CAUSADOS A TERCEROS POR LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA EN LE EJEUCCION DEL CONTRATO No.0614 DE 2022, DE FECHA 28 DE JUNIO DEL 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS CORREGIMIENTO EL ANCLAR.

BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y MUNICIPIO DE MONTELIEBANO NIT 800.096.763-5

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$539,948,528.80	$539,948,528.80

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No. 5 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DEL 2024, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA DR LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****732,258.00	$ *******3,000.00	$ *****139,699.00	$ **********874,958.00	$ ****1,349,871,322.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART	NOMBRE COMPAÑIA	% PART	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061309

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061309	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2025	23	08	2022	00:00	30	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL	IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO SAN DIEGO	NIT: 901.603.485-5	
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 OFC 319	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELEFONO:** 3022106730

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE MONTELIBANO	NIT: 800.096.763-5	
DIRECCIÓN: KR 6 15 23 PALAC MUNIC	**CIUDAD:** MONTE LIBANO, CORDOBA	**TELÉFONO:** 7720735

BENEFICIARIO: 800096763 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$539,948,528.80	$539,948,528.80
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	23/08/2022	30/05/2025	$1,349,871,322.00	$1,349,871,322.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061309

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF040931A

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061309	8

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
23	01	2025	23	08	2022	00:00	30	05	2025	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	NIT: 901.603.485-5
CONSORCIO SAN DIEGO			
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 65 - 24 OFC 319	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELEFONO:**	3022106730

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	NIT: 800.096.763-5
MUNICIPIO DE MONTELIBANO			
DIRECCIÓN: KR 6 15 23 PALAC MUNIC	**CIUDAD:** MONTE LIBANO, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7720735

BENEFICIARIO: 800096763 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
A.S.S CONSTRUCTORA SAS	890210939-0	95.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. 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 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061309

FIRMA AUTORIZADA: Jose Luis Ojeda - Vicepresidente de Fianzas

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DLF040931A

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-010-2023
ETAPA 2- EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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: 5 (Día) 3 (Mes) 2025 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-010-2023 **CONTRATISTA:** Consorcio El Anclar

OBJETO DEL CONTRATO:

Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Corregimiento El Anclar- Etapa II

FECHA DE INICIO: Diciembre 27 de 2023

PLAZO INICIAL: Diciembre 31 de 2023

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: Febrero 28 de 2025
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 9.999.353.725,00

VALOR ACUMULADO: $ 9.999.353.725,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 54.978.000,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 54.978.000,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 999.935.372,50	19	12	2023	1	7	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 3.999.741.490,00	19	12	2023	1	7	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 999.935.372,50	19	12	2023	31	12	2026
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 2.669.742.664,00	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100300845

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

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

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 499.967.686,00	19	12	2023	31	12	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100074769 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

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

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	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: 5 (Día) 3 (Mes) 2025 (Año)

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 999.935.372,50	30	12	2023	28	8	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 3.999.741.490,00	30	12	2023	28	8	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 999.935.372,50	30	12	2023	28	2	2028
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra	20%	$ 1.999.870.745,00	28	2	2025	28	2	2030

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB-100300845

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 499.967.686,25	27	12	2023	28	2	2025
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100074769 **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 MUNDIAL DE SEGUROS S.A

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma .....
Nombre: JUAN E.VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

seguros mundial®
tu compañía siempre

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.01.23 17:35:26 -05:00

Código de Seguridad: UGFW7ABDwVME9M7GIIuC4Q==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO: 2855600 FAX 2851220 - WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSIÓN CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUSBR000000027-D001

No. PÓLIZA	NB-100074769	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72275218	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	23/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/12/2023	24:00 Horas Del	28/02/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO EL ANCLAR	No. DOC. IDENTIDAD	901.782.231-8
DIRECCIÓN	CR 6 65 24 OF 317	TELÉFONO	3154924505
ASEGURADO	CONSORCIO EL ANCLAR	No. DOC. IDENTIDAD	901.782.231-8
DIRECCIÓN	CR 6 65 24 OF 317	TELÉFONO	3154924505
BENEFICIARIO	TERCEROS AFECTADOS	No. DOC. IDENTIDAD	
DIRECCIÓN	.	TELÉFONO	

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A PRORROGA NO.2 CON FECHA 30 DE DCIEMBRE DE 2024, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.
SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL POR DAÑOS A TERCEROS IMPUTABLE AL CONTRATISTA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO No.LP-MM-010-2023 , CUYO OBJETO ES

CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA II

***ASEGURADO / BENEFICIARIO MUNICIPIO DE MONTELIBANO Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS)

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	LIMITE POR EVENTO	LIMITE POR VIGENCIA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
AMPARO BASICO - PREDIOS, LABORES Y OPERACIONES	249.983.843,00	499.967.686,00	499.967.686,25	139.717,00
PATRONAL	149.990.305,00	149.990.305,00	149.990.305,00	0,00
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	149.990.305,00	149.990.305,00	149.990.305,00	0,00
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	149.990.305,00	149.990.305,00	149.990.305,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 499.967.686,25	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AXEGURO LIMITADA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO				
COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	139.717,00
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	139.717,00
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	26.546,23
TOTAL A PAGAR	$	166.263,23

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 23/01/2025

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 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 COMPAÑÍA 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, ASI 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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CAMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PAJA APF

seguros mundial®

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.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

VERSION CLAUSULADO 30-03-2021-1317-P-06-PPSUS8R000000027-D00I

No. PÓLIZA	NB-100074769	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72275210	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	23/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/12/2023	24:00 Horas Del	28/02/2025		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1 - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS - NIT: 901407951-6 (PART. 10,0 %)
INTEGRANTE 2 - QUALITY CONSTRUCTIONS SAS - NIT: 800035008-1 (PART. 90,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO EL ANCLAR) , - ASEGURADO ADICIONAL: SE TENDRÁ A (nombre de la entidad contratante) 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 EL ANCLAR, EN ESTE SENTIDO SE EXCLUYE LA R.C. PROPIA E INDEPENDIENTE DE (nombre del contratante) BENEFICIARIO ADICIONAL : ADICIONALMENTE, SE TENDRÁ A (nombre del contratante) 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

DEDUCIBLES:

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA APF

seguros mundial®
tu compañía siempre

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

Digitally signed by COMPANIA MUNDIAL DE SEGUROS SA
Date: 2025.01.23 17:34:41 -05:00

Código de Seguridad: AqSrIyXLC89QXMMRVKo5Cw==

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.
DIRECCIÓN GENERAL CALLE 33 N. 6B - 24 PISOS 1,2 Y 3 - BOGOTÁ
TELÉFONO 2855600 FAX 2851220 - **WWW.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSIÓN CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100300845	**No. ANEXO**	4	**No. CERTIFICADO**	72275203	**No. RIESGO**	
TIPO DE DOCUMENTO				**FECHA DE EXPEDICIÓN**	23/01/2025	**SUC. EXPEDIDORA**	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/12/2023	24:00 Horas Del	28/02/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

TOMADOR	CONSORCIO EL ANCLAR	**No. DOC. IDENTIDAD**	901.782.231-8
DIRECCIÓN	CR 6 65 24 OF 317	**TELÉFONO**	3154924505
ASEGURADO	MUNICIPIO DE MONTELIBANO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.096.763-5
DIRECCIÓN	CRR 6 N 15 - 23	**TELÉFONO**	7721563
BENEFICIARIO	MUNICIPIO DE MONTELIBANO	**No. DOC. IDENTIDAD**	800.096.763-5
DIRECCIÓN	CRR 6 N 15 - 23	**TELÉFONO**	7721563

OBJETO DE CONTRATO

POR MEDIO DEL PESENTE ANEXO Y DE ACUERDO A PRORROGA NO.2 CON FECHA 30 DE DCIEMBRE DE 2024, SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS DE LOS AMPAROS DE LA POLIZA. LOS DEMAS TERMINOS Y/O CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NO.LP-MM-010-2023 , CUYO OBJETO ES
CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO - LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR ETAPA II

***ASEGURADO / BENEFICIARIO MUNICIPIO DE MONTELIBANO Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS)

EL TOMADOR AFIANZADO DE LA PRESENTE PÓLIZA ES:

NOMBRE DEL AMPARO	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA$	VALOR PRIMA$
CUMPLIMIENTO	00:00 Horas Del 30/12/2023	24:00 Horas Del 28/08/2025	999.935.372,50	397.234,60
BUEN MANEJO DEL ANTICIPO	00:00 Horas Del 30/12/2023	24:00 Horas Del 28/08/2025	3.999.741.490,00	1.588.938,40
PRESTACIONES SOCIALES	00:00 Horas Del 30/12/2023	24:00 Horas Del 28/02/2028	999.935.372,50	355.593,46
ESTABILIDAD DE LA OBRA	00:00 Horas Del 28/02/2025	24:00 Horas Del 28/02/2030	1.999.870.745,00	0,00
		TOTAL ASEGURADO	$ 7.999.482.980,00	

INTERMEDIARIOS	TIPO	% PARTICIPACIÓN
AXEGURO LIMITADA	AGENCIAS	100,00

DISTRIBUCIÓN COASEGURO

COMPAÑÍA	TIPO COASEGURO	PÓLIZA LÍDER	CERTIF. LÍDER	% PARTICIPACIÓN

PRIMA BRUTA	$	2.341.766,46
DESCUENTOS	$	
EXTRA PRIMA		
PRIMA NETA	$	2.341.766,46
GASTOS EXP.	$	0,00
IVA	$	444.935,63
TOTAL A PAGAR	$	2.786.702,09

CONVENIO DE PAGO	DIRECTO EFECTIVO, Fecha de Pago: 23/01/2025

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 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 COMPAÑÍA 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, ASI 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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®

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.SEGUROSMUNDIAL.COM.CO**

ANEXO DE MODIFICACION DE POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

ENTIDADES ESTATALES DECRETO 1082

VERSION CLAUSULADO 06-04-2021-1317-P-05-PPSUS2R000000059-D00I

No. PÓLIZA	NB-100300845	No. ANEXO	4	No. CERTIFICADO	72275203	No. RIESGO	
TIPO DE DOCUMENTO				FECHA DE EXPEDICIÓN	23/01/2025	SUC. EXPEDIDORA	BOGOTA

VIGENCIA DESDE		VIGENCIA HASTA		DÍAS	VIGENCIA DEL CERTIFICADO DESDE		VIGENCIA DEL CERTIFICADO HASTA	
00:00 Horas Del	27/12/2023	24:00 Horas Del	28/02/2030		N/A	N/A	N/A	N/A

CONDICIONES PARTICULARES

INTEGRANTE 1: CONSTRUCTORA TERLUZ SAS- NIT: 901407951-6 (PART. 10,0 %)
INTEGRANTE 2: QUALITY CONSTRUCTIONS SAS - NIT: 800035008-1 (PART. 90,0 %)
QUIENES CONFORMAN EL (CONSORCIO EL ANCLAR)

NOTAS ACLARATORIAS:

* EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO TIENE UNA VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
* EL AMPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE UNA VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
* EL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LAS OBRAS TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN LA CUAL LA ENTIDAD ESTATAL RECIBE A SATISFACCIÓN LA OBRA.

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

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

seguros mundial®
tu compañía siempre
NIT 860.037.013-6
SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES
IVA RÉGIMEN COMÚN - AUTORETENEDORES

COMPAÑÍA MUNDIAL DE SEGUROS S.A.

Afiliados
CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA
PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

LA COMPAÑIA MUNDIAL DE SEGUROS S.A

CERTIFICA:

Que la garantía de Cumplimiento contenida en la póliza **NB-100300845** y endoso, **4** cuyo afianzado es: **CONSORCIO EL ANCLAR** Asegurado o Beneficiario: **MUNICIPIO DE MONTELIBANO / MUNICIPIO DE MONTELIBANO ,** expedida por la Compañía en **23/01/2025,** 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.

BOGOTA a los **23** días del mes **ENERO** del año **2025.**

Firma Autorizada - Compañía Mundial de Seguros S.A.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

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

AFILIADOS A LA CÁMARA COLOMBIANA DE LA INFRAESTRUCTURA Y PASA - APF

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-MM-006-2022

ETAPA 1
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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 5/03/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: Consorcio San Diego

FECHA DE INICIO: 23/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO:** (30) MESES Y (8) DIAS **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/03/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 21/09/2022

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 1

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

OBSERVACIONES:

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: 0
No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0
No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 506
No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 291
No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 215

OBSERVACIONES:

* 142 Losas de Pavimento fisuradas **(Atendidas 142)**
* 363 Losas de cuneta fiduradas **(Atendidas 149)**

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0
No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 4
No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0
No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 4

OBSERVACIONES:

* PQRS - Cerramiento - Adalberto Torregrosa **(ATENDIDA)**
* PQRS - Transformador - Varios **(ATENDIDA)**
* PQRS - Arriendo Casa - Paola Tirado **(ATENDIDA)**
* PQRS - Daños vehiculo - German Salazar Percy **(ATENDIDA)**

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

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:

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 ELECTRONICA	LEYCA	270774	23-dic-24	E-059-24	22-jun-25	Calibración vigente.
2	NIVEL AUTOMATICO	LEYCA	1004855	23-dic-24	N-058-24	22-jun-25	Calibración vigente.

OBSERVACIONES:

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: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-175762 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO	N-58-24
ID	1004855

EQUIPO	NIVEL AUTOMATICO	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO
MARCA	LEICA	**NIT**	1067849955
REFERENCIA	CH 9435	**DIRECCION**	MONTERIA
S/N°	1004855	**TEL**	4926970

CODIGOS DE CONTROL		
1: AJUSTADO	2: CORRECTO	3:NO APLICA

CERTIFICADO DE REVISION Y AJUSTES

LUBRICACION	1	**NIVEL CIRCULAR**	2
LIMPIEZA	1	**RODAMIENTOS**	2
ENFOQUE	2	**BATERIA**	3
LECTURAS	2	**DISPLAY**	3
ILUMINACION	3	**VERTICALIDAD RETICULOS**	2
RETICULOS	2	**PLOMADA OPTICA**	3
ENFOQUE DEL RETICULO	1	**EJE CENTRAL**	2
MOVIMIENTO LENTO HORIZONTAL	2	**ENFOQUE MINIMO**	2
SISTEMA DE COMPENSADORES	2	**DISTANCIA DE CALIBRACION (m)**	50
ESPEJOS	3	**AJUSTES**	2
BASE NIVELANTE	1		

Lectura de Chequeo (Mts):	
L1:	1.500
L2:	1.502
Error (m) =	0.002

calibracion (Mts)	
L1:	1.500
L2:	1.500
Error (m) =	0.000

Patron de Medida 1	1,500
Patron de Medida 2	1,500

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el fabricante

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
23 de diciembre de 2024	**22 de junio de 2025**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO	N -58-24
ID	1004855

EQUIPO	NIVEL AUTOMATICO	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO
MARCA	LEICA	**NIT**	1067849955
REFERENCIA	CH 9435	**DIRECCION**	MONTERIA
S/N°	1004855	**TEL**	4926970

4. CERTIFICADO TRAZABILIDAD

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado, calibrado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el manual del fabricante.

PATRONES DE TRAZABILIDAD UTILIZADOS:

ESTACION ELECTRONICA TOPCON GTS 236W SERIAL 285663 / CALIBRADA 15 JUNIO DE 2024

NIVEL AUTOMATICO SOKKIA C24 SERIAL 000045 / CALIBRADA 15 JUNIO DE 2024

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
23 de diciembre de 2024	**22 de junio de 2025**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO N°	E-059 -24
ID	270774

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO		
MARCA	LEYCA	**NIT**	1067849955		
REFERENCIA	TS -12	**CORREO**	jairjavier1103@gmail.com		
S/N°	270774	**TEL Y CORREO**	3015944380	**CIUDAD**	MONTERIA

1. AJUSTES EFECTUADOS

CODIGOS DE CONTROL

1: CORRECTO	2: FALLA CORREGIDA	3:NO CORREGIDA	4: N/A

Inspeccion Optica Mecanica		
Lentes frontales del telescopio	1	
Lentes del Ocular de lecturas	1	
Reticulo de lectura	1	
sistema de plomada laser u optica	1	
Circulos Horizontaly vertical	1	
Perpendicularidad de Ejes	1	
Sistema completo de Enfoques	1	
Frenos y Movimientos Lentos	2	
Niveles Turbulares y Ojo de pollo	2	
Base Nivelante	1	
Colimacion Horizontal	1	
Colimacion Vertical	1	
Inspeccion del Sistema Electronico y EDM		
Haz de Medida	2	
Control de Distancia	2	
Display, Teclados y Visualizacion	1	
Puerto de salida de Datos	1	
Transferencia de Datos	1	
Bateria y Cargador	1	
Censores de Lectura de Circulos	1	
Constantes del Instrumento(PSM/T/PPM)	1	

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

CERTIFICADO N°	E-059 -24
ID	270774

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO	
MARCA	LEYCA	**NIT**	1067849955	
REFERENCIA	TS -12	**CORREO**	jairjavier1103@gmail.com	
S/N°	2.71E+05	**TEL Y CORREO**	3176716580	Monteria - Cordoba

2. CHEQUEO Y COLIMACIÓN DE ANGULOS V Y H

INSPECCION DE ENTRADA

LECTURA VERTICAL

(TPD) Telescopio Posición Directa: 90° 00´00"	(TPI) Telescopio Posición Inversa 270° 00' 08"

(GP) Grado de Precisión = 02"

(EV) Error Vertical = (TPI-TPD-180°) / GP = 0° 00' 08"

Error Vertical 0° 00' 04"

LECTURA HORIZONTAL

(EPD) Estación Posición Directa: 00° 00´00"	(EPI) Estación Posición Inversa 180° 00' 06"

(GP) Grado de Precisión = 02"

(EV) Error Vertical = (EPI-EPD-180°) / GP = 0° 00' 06"

Error Horizontal 0° 00' 03"

MEDIDAS DE CONTROL EQUIPO CALIBRADO

AJUSTE EN LABORATORIO

LECTURA VERTICAL

Telescopio Posición Directa: 90° 00´00"	Telescopio Posición Inversa 270° 00' 00"

LECTURA HORIZONTAL

Estación Posición Directa: 00° 00´00"	Estación Posición Inversa 180° 00' 00"

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el fabricante

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO N°	E-059 -24
ID	270774

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO	
MARCA	LEYCA	**NIT**	1067849955	
REFERENCIA	TS -12	**CORREO**	jairjavier1103@gmail.com	
S/N°	270774	**TEL Y CORREO**	3176716580	Monteria - Cordoba

3. INSPECCION EDM

Temperatura	27	°C
Presión Atmosferica	1008.80	Hpa
Presión Atmosferica	756.66	mmhg
Constante del Prisma	-30	mm
PPM	13.4	
Distancia de Control 1	5.100	m
Distancia de Control 2	100.250	m

CHEQUEO	CUMPLE	NO CUMPLE
Con Prisma	X	
Sin Prisma	X	
Con Tarjeta	X	
Constante del Prisma	X	
Constante PPM	X	

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el fabricante

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
23 de diciembre de 2024	**22 de junio de 2025**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

SERTET S.A.S.

CERTIFICADO N°	E-027 -24
ID	270774

EQUIPO	ESTACION TOTAL	**CLIENTE**	JAIRO CASTILLO	
MARCA	LEYCA	**NIT**	1067849955	
REFERENCIA	TS -12	**CORREO**	jairjavier1103@gmail.com	
S/N°	270774	**TEL Y CORREO**	3176716580	Monteria - Cordoba

4. CERTIFICADO TRAZABILIDAD

SERTET S.A.S. Certifica que el equipo descrito, fue ajustado, calibrado y sometido a pruebas tecnicas según parametros establecidos por el manual del fabricante.

PATRONES DE TRAZABILIDAD UTILIZADOS:

ESTACION ELECTRONICA TOPCON GTS 230 /N:UN 0766 CALIBRADO 13/12/2024
ESTACION ELECTRONICA TOPCON GTS 236W SERIAL 285663 / CALIBRADA 13/12/2024
NIVEL AUTOMATICO SOKKIA C24 SERIAL 000045 / CALIBRADO 13/12/2024

FECHA DE REVISION E INSPECCION	FECHA PROXIMA REVISION SUGERIDA
23 de diciembre de 2024	**22 de junio de 2025**

Elaboró:

JORGE A. VERGARA MORALES
Jefe de laboratorio
Coord. De Topografia

Aprobó:

SERTET S.A.S NIT. 900500192-6

JAMILTON ECHEVERRI DIAZ
Ing. Civil Especialista en Vías
Profesional en Topografia

Cra 9a # 34-35 B/Ospina Pérez - Montería, Córdoba. Tel. (4) 7890209 Cel.: 3022741677 – 3015502451 e-mail: sertet.sas@gmail.com

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-MM-010-2023

ETAPA 2-EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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 5/03/2025 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No LP-MM-010-2023 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Etapa II

CONTRATISTA: Consorcio El Anclar

FECHA DE INICIO: 27/12/2023 (Indicar día, mes y año) **PLAZO:** (14) meses y (4) dias **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/03/2025 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: APROBADO: VERSIÓN No. FECHA DE VERSIÓN:

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: APROBADO: FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 13

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES:

OBSERVACIONES:

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: 1 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 1

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 3 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 2

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 1

OBSERVACIONES:

Se ha manifestado inconformidad este mes respecto al espesor de la capa asfáltica en el tramo comprendido entre el K0+000 y el K0+500.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el con 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

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

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)

ítulo indicador de Gestió	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 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

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	Estación Total	Cygnus	HV1686	26/12/2024	0107-2025	26/06/2025	Certificado por: ASEQUIPOS Topografia
2	Nivel de presicion	Stabila	OLS 26	26/12/2024	5614	26/06/2025	Certificado por: Ingemanca S.A.S

OBSERVACIONES:

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: MANUEL PETRO PETRO
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 0107-2025

FECHA 27/12/2024

Datos Generales

Cliente	TOPOLICO SAS	**NIT/CC**	901529614-2
Dirección	CL 45 18 A 80 Barrio Santa Barbara	**Ciudad**	Medellín
Teléfono	3013253904	**Prox. Ajuste**	27/06/2025

Datos del Equipo — Usado

Instrumento	Estación Total	**Serie**	HV1686
Marca	Cygnus	**Precisión Angular**	2"
Modelo	KS-102	**Resolución Pantalla**	1"

Especificaciones Técnicas — Según fabricante

Aumento del Telescopio	30X	Alcance sin Reflector	200 m
Precisión Angular (DIN18723)	2"	Alcance con Diana Reflectiva	400 m
Precisión en Distancia	+/- (2mm+2ppmXD)	Alcance con un Prisma	2.000 m

Ajustes Efectuados

Códigos: **1:** Correcto - **2.** Corregida - **3.** No corregida - **4.** No aplica

Limpieza Exterior	2	Ajuste del nivel circular	2
Mantenimiento Interno	1	Ajuste del sistema de enfoque	1
Mantenimiento Base Nivelante	2	Ajuste del Retículo	1
Prensa Horizontal y Vertical	1	Ajuste de la Verticalidad	2
Tornillo de Movimiento Fino H y /o V	2	Ajuste de Colimación	2
Chequeo del Teclado	1	Ajuste de Plomada Óptica o Laser	2
Ajuste del Compensador	1	Ajuste de las Mirillas de Puntería	1
Ajuste del nivel Tubular	2	Ajuste del distanciómetro	1

Inspección Preliminar — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	±0.0001'	360°	0.00'10''
Horizontal	0°	180°	0°	±0.0001'	180°	0.00'18''

Inspección Posterior — Datos obtenidos de lectura real

Pto. No. 1	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Patrón	Error
Vertical	90°	270°	0°	.±0.0001'	360°	0.0000
Horizontal	0°	180°	0°	.±0.0001'	180°	0.0000

CERTIFICADO ORIGINAL

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

AS EQUIPOS TOPOGRAFÍA SAS
Topografía y soluciones para el mundo
NIT: 900.744.142-5

Certificado de Ajuste y Verificación

No. Cert. 0107-2025

FECHA 27/12/2024

Ajuste con línea base — Constante de prisma

Constante de Prisma	*-30mm*	*Desviación Estándar (mm)*	*0.79*
PPM	*35,0*	*Incertidumbre (mm)*	*0.25*
Distancia (mm)	*232.157*	*Tolerancia*	*± 1.0*
Promedio (10 medidas)	*232,157.20*	*Error*	*0.2*

Patrones utilizados:

- Estación total Kolida KTS-442R10 U S/N: K157686, Calibrado el 22/12/2024
- Nivel Automático Topcon AT-B4A S/N: WP174125, Calibrado el 22/12/2024

Certificado — Ajuste y verificación

A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, Certifica que:
El instrumento se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento y se recomienda que el operador realice los chequeos de campo rutinarios.

Notas:

1. A.S EQUIPOS TOPOGRAFIA S.A.S, no se responsabiliza de los perjuicios que puedan ocasionar el uso inadecuado del instrumento verificado.
2. El cliente es responsable del transporte del instrumento adecuadamente y del uso del certificado.
3. Los resultados del presente certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones.
4. Para las empresas certificadas en calidad, se recomienda realizar los chequeos internos de los equipos cada 2 meses en su propio campo de verificación.

DANIEL HENAO FLOREZ
Técnico Laboratorio

WWW.ASEQUIPOS.COM

Teléfonos: 580 6667 – 320 725 0099
Cra. 81 No. 49F - 38 Int 201 Calasanz - Medellín

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°5614

Fecha de calibración: 26-12-2024
Próxima revisión sugerida: 26-06-2025

NIVEL DE PRECISION

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

DATOS GENERALES

Propiedad: TOPOLICO SAS	NIT/CC:
TELEFONO: 3013253904	DIRECCION: BARRIO OBRERO B 2 M71 C8

DATOS DEL EQUIPO

NIVEL DE PRECISION	MARCA EQUIPO: STABILA	MODELO EQUIPO: OLS 26	SERIAL: 211550
DESVIACION ESTANDAR: 1.0 mm	MINIMA DISTANCIA FOCAL: 10 mm	RELACION DE ESTADIA: 10	MAGNIFICACION: 24X
APERTURA DEL OBJETO: 30 mm	EXACTITUD COMPENSADOR: 0.5	RANGO DEL COMPENSADOR: +/- 15	TIPO DE IMAGEN: DIRECTA

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-2), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciometro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 23.7 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 23.8 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 48.9 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 51.8 %HR

VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura K=2, para un nivel de confianza del 95,01%.
No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.
Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: TOPCON	MODELO: GTS-701
SERIE: GX0717	FECHA CALIBRACION: 27/12/2024	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2024-07237	

EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: TOPCON	MODELO: AT-F1
SERIE: A93692	FECHA CALIBRACION: 03/12/2024	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2024-07238	

EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 03/12/2024	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
HORIZONTABILIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
MOVIMIENTO TANGENCIAL:	PERFECTO ESTADO
NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS:	PERFECTO ESTADO

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°5614

Fecha de calibración: 26-12-2024
Próxima revisión sugerida: 26-06-2025

INSPECCION SISTEMA ANGULAR COLIMADORES DE 5 TUBOS MODELO DEL EQUIPO W550-5

COMPENSADOR ELECTRONICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
COMPENSADOR OPTICO MECANICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
HORIZONTABILIDAD DE RETICULA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
LOS COMPENSADOR ESTAN EN OPTIMAS CONDICIONES	

L1:			L2			ERROR:
T1	T2	T1-T2	T1	T2	T1-T2	L1-L2
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm
					SUMA	**0 mm**
					PROMEDIO	**0 mm**
					DESVIACION	**0 mm**
					VARIANZA	**0 mm**

INGEMANCA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de funcionamiento y los errores encontrados al ingreso del equipo han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante, pero no exime al operador de efectuar controles periódicos.

Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

LIBARDO ÁLVAREZ

TECNICO DE INGEMANCA S.A.S.

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-MM-006-2022

ETAPA 1

MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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
		PÁGINA	

FECHA: 18/04/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA LP-MM-006-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO:

Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

El Plan de Inversión se actualizae de acuerdo con el valor girado al Contratista.

(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 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Suministro de Materiales	$ 3.952.962.300,00	$ 1.109.557.583,00	$ 1.525.750.472,00	$ -	$ 6.588.270.355,00	65,60%
2	Transporte de Materiales	$ 2.526.420.132,00	$ -	$ -	$ 928.352.148,00	$ 3.454.772.280,00	34,40%
3							
4							
5							
N							
TOTAL		$ 6.479.382.432,00	$ 1.109.557.583,00	$ 1.525.750.472,00	$ 928.352.148,00	**$ 10.043.042.635,00**	100,00%

NOTAS:

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. 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: LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No.: 13202201748 BLV

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante legal
Interventor
Matrícula Profesional No.: 6820225792 STD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS 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	1 de 1

FECHA: 03/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 13 **MES:** jun-24 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☑

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 15456 **DE** 2022 **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220150193175 **BANCO** POPULAR **SUCURSAL:** MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**
VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 10.798.970.576,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
Construcción Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

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	FVE456	30-may-24	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 9.500.000,00	2	TRANSPORTE DE MATERIALES
FACTURA	FVE459	30-may-24	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 56.549.633,00	1	SUMINISTRO DE MATERIALES
FACTURA	FVE479	29-jun-24	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 723.415.138,00	1	SUMINISTRO DE MATERIALES

* 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	Suministro de Materiales	$ 6.588.270.355	$ 4.514.533.753,30	$ 779.964.771	$ 5.294.498.524	$ 1.293.771.831
2	Transporte de Materiales	$ 3.454.772.280	$ 5.037.135.158,24	$ 9.500.000	$ 5.046.635.158	$ (1.591.862.878)
	TOTALES	**$ 10.043.042.635**	**$ 9.551.668.912**	**$ 789.464.771**	**$ 10.341.133.683**	**$ (298.091.048)**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (MAYO 2024) : (Indicar el mes) $ - (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 102.110.711,36 (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 DE CONSIGNACION	VALOR ACUMULADO
797A23AM4P004007	$ 2.440.255,53		nov-22	25/05/2023	$ 2.440.255,53
797A23AM4P004008	$ 24.435.189,11		dic-22	25/05/2023	$ 26.875.444,64
797A23AM4P004011	$ 15.584.843,06		ene-23	25/05/2023	$ 42.460.287,70
797A23AM4P004012	$ 8.166.064,87		feb-23	25/05/2023	$ 50.626.352,57
797A23AM4P004013	$ 9.082.839,79		mar-23	25/05/2023	$ 59.709.192,36
797A23AM4P004014	$ 8.811.558,51		abr-23	25/05/2023	$ 68.520.750,87
797A23AM6I002002	$ 9.094.325,40		may-23	14/07/2023	$ 77.615.076,27
797A23AM6K004014	$ 8.687.797,24		jun-23	18/07/2023	$ 86.302.873,51
797A23AM7E000004	$ 7.989.400,08		jul-23	15/08/2023	$ 94.292.273,59
797A23AM8E000009	$ 6.163.587,20		ago-23	15/09/2023	$ 100.455.860,79
797A23AM9B000002	$ 1.654.850,57		sep-23	12/10/2023	$ 102.110.711,36
	$ 102.110.711,36				

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

OBSERVACIONES:
(1) Hasta el mes de septiembre 2023 se generaron rendimientos financieros en la cuenta fiduciaria.
(2) Valor total anticipo: $10.798.970.576; Deducciones:$755.927.941 ; Valor girado: $10.043.042.635
(3) No se generaron movimientos de inversión de anticipo en el presente mes.

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: LUIS JERÓNIMO IZQUIERDO
Director de obra
Contratista

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Diereg or de Interventorira
Interventoria

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

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 456

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	SERVICIO TRANSPORTE	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	RM0161	TRASLADO DE MOTONIVELADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE VALENCIA A MONTELIBANO REMESA RM0161 Y MANIFIESTO MANIF 166	1	Und.	5.000.000	0%	0	5.000.000
2	RM0160	TRASLADO RETROEXCAVADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE MONTERIA A MONTELIBANO REMESA RM0160 Y MANIFIESTO MANIF 165	1	Und.	4.500.000	0%	0	4.500.000

2

Valor en Letras

NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	$ 9.500.000
IVA	$ 0
TOTAL DE LA OPERACIÓN	$ 9.500.000
RETEFUENTE	$ 95.000
TOTAL	**$ 9.405.000**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 13:29:25

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 459

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	61.100.000	19%	446.500	61.100.000

1

Valor en Letras

SESENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 47.000.000
ADMINISTRACION (A)	20	$ 9.400.000
IMPREVISTOS (I)	5	$ 2.350.000
UTILIDAD (U)	5	$ 2.350.000
TOTAL COSTOS		$ 61.100.000
IVA		$ 446.500
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 61.546.500
RETEFUENTE		$ 1.222.000
TOTAL		**$ 60.324.500**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 16:32:31

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 14a45d0bb4b89851a64b3ceeb5b4b54d97a87eb5978cab0bb483db4a382ef3f3631807ccd514916db8a7cd7ffcc72321--Expedición:30/05/2024 04:37 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						30-may-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	99,94	$ 56.549.633,59	1.399,89	$ 792.127.865,43
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 56.549.633,59**		**$ 792.127.865,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	99,94	$ 4.996.865,22	1.399,89	$ 69.994.373,56
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 4.996.865,22**		**$ 69.994.374,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 61.546.498,81**		**$ 862.122.239,00**

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 479

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
29/06/2024	29/06/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Credito

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	781.626.004	19%	5.711.882	781.626.004

1

Valor en Letras

SETECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 601.250.772
ADMINISTRACION (A)	20	$ 120.250.154
IMPREVISTOS (I)	5	$ 30.062.539
UTILIDAD (U)	5	$ 30.062.539
TOTAL COSTOS		$ 781.626.004
IVA		$ 5.711.882
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 787.337.886
RETEFUENTE		$ 15.632.520
TOTAL		**$ 771.705.366**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 29/06/2024 11:03:25

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 5a8794357e451cb11bfabc53312132b5983e5ee223b6f0191b72194932ed8230ba45dda4e638934385e12bc020ec13f0--Expedición:29/06/2024 12:02 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						29-jun-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	1.278,45	$ 723.415.138,63	2.678,34	$ 1.515.543.004,06
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 723.415.138,63**		**$ 1.515.543.004,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	1.278,45	$ 63.922.747,40	2.678,34	$ 133.917.120,96
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 63.922.747,40**		**$ 133.917.121,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 787.337.886,03**		**$ 1.649.460.125,00**

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 456

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	SERVICIO TRANSPORTE	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	RM0161	TRASLADO DE MOTONIVELADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE VALENCIA A MONTELIBANO REMESA RM0161 Y MANIFIESTO MANIF 166	1	Und.	5.000.000	0%	0	5.000.000
2	RM0160	TRASLADO RETROEXCAVADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE MONTERIA A MONTELIBANO REMESA RM0160 Y MANIFIESTO MANIF 165	1	Und.	4.500.000	0%	0	4.500.000

2

Valor en Letras

NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	$ 9.500.000
IVA	$ 0
TOTAL DE LA OPERACIÓN	$ 9.500.000
RETEFUENTE	$ 95.000
TOTAL	**$ 9.405.000**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 13:29:25

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 459

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	61.100.000	19%	446.500	61.100.000

1

Valor en Letras

SESENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 47.000.000
ADMINISTRACION (A)	20	$ 9.400.000
IMPREVISTOS (I)	5	$ 2.350.000
UTILIDAD (U)	5	$ 2.350.000
TOTAL COSTOS		$ 61.100.000
IVA		$ 446.500
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 61.546.500
RETEFUENTE		$ 1.222.000
TOTAL		**$ 60.324.500**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 16:32:31

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 14a45d0bb4b89851a64b3ceeb5b4b54d97a87eb5978cab0bb483db4a382ef3f3631807ccd514916db8a7cd7ffcc72321--Expedición:30/05/2024 04:37 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						30-may-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	99,94	$ 56.549.633,59	1.399,89	$ 792.127.865,43
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 56.549.633,59**		**$ 792.127.865,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	99,94	$ 4.996.865,22	1.399,89	$ 69.994.373,56
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 4.996.865,22**		**$ 69.994.374,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 61.546.498,81**		**$ 862.122.239,00**

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 479

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
29/06/2024	29/06/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Credito

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	781.626.004	19%	5.711.882	781.626.004

1

Valor en Letras

SETECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 601.250.772
ADMINISTRACION (A)	20	$ 120.250.154
IMPREVISTOS (I)	5	$ 30.062.539
UTILIDAD (U)	5	$ 30.062.539
TOTAL COSTOS		$ 781.626.004
IVA		$ 5.711.882
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 787.337.886
RETEFUENTE		$ 15.632.520
TOTAL		**$ 771.705.366**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 29/06/2024 11:03:25

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 5a8794357e451cb11bfabc53312132b5983e5ee223b6f0191b72194932ed8230ba45dda4e638934385e12bc020ec13f0--Expedición:29/06/2024 12:02 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						29-jun-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	1.278,45	$ 723.415.138,63	2.678,34	$ 1.515.543.004,06
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 723.415.138,63**		**$ 1.515.543.004,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	1.278,45	$ 63.922.747,40	2.678,34	$ 133.917.120,96
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 63.922.747,40**		**$ 133.917.121,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 787.337.886,03**		**$ 1.649.460.125,00**

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 456

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	SERVICIO TRANSPORTE	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	RM0161	TRASLADO DE MOTONIVELADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE VALENCIA A MONTELIBANO REMESA RM0161 Y MANIFIESTO MANIF 166	1	Und.	5.000.000	0%	0	5.000.000
2	RM0160	TRASLADO RETROEXCAVADORA EN VEHICULO PLACA SPH423 DESDE MONTERIA A MONTELIBANO REMESA RM0160 Y MANIFIESTO MANIF 165	1	Und.	4.500.000	0%	0	4.500.000

2

Valor en Letras

NUEVE MILLONES CUATROCIENTOS CINCO MIL PESOS M/CTE

SUBTOTAL	$ 9.500.000
IVA	$ 0
TOTAL DE LA OPERACIÓN	$ 9.500.000
RETEFUENTE	$ 95.000
TOTAL	**$ 9.405.000**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 13:29:25

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 459

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
30/05/2024	30/05/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	61.100.000	19%	446.500	61.100.000

1

Valor en Letras

SESENTA MILLONES TRESCIENTOS VEINTICUATRO MIL QUINIENTOS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 47.000.000
ADMINISTRACION (A)	20	$ 9.400.000
IMPREVISTOS (I)	5	$ 2.350.000
UTILIDAD (U)	5	$ 2.350.000
TOTAL COSTOS		$ 61.100.000
IVA		$ 446.500
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 61.546.500
RETEFUENTE		$ 1.222.000
TOTAL		**$ 60.324.500**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 30/05/2024 16:32:31

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 14a45d0bb4b89851a64b3ceeb5b4b54d97a87eb5978cab0bb483db4a382ef3f3631807ccd514916db8a7cd7ffcc72321--Expedición:30/05/2024 04:37 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						30-may-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	99,94	$ 56.549.633,59	1.399,89	$ 792.127.865,43
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 56.549.633,59**		**$ 792.127.865,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	99,94	$ 4.996.865,22	1.399,89	$ 69.994.373,56
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 4.996.865,22**		**$ 69.994.374,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 61.546.498,81**		**$ 862.122.239,00**

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 479

Autorización de Numeración Facturación Electrónica No. 1876065335618 del 10-02-2024, que Habilita prefijo FVE Rango 420 hasta 500 con una vigencia desde el 10-02-2024 hasta 10-02-2025.

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	**POR CONCEPTO DE**	
NIT	901603485 5	CONTRATO DE OBRA CIVIL	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consoriciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
29/06/2024	29/06/2024	YIRA LUZ ESPITIA BERRIO	Credito

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA	1	Und.	781.626.004	19%	5.711.882	781.626.004

1

Valor en Letras

SETECIENTOS SETENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS CINCO MIL TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 601.250.772
ADMINISTRACION (A)	20	$ 120.250.154
IMPREVISTOS (I)	5	$ 30.062.539
UTILIDAD (U)	5	$ 30.062.539
TOTAL COSTOS		$ 781.626.004
IVA		$ 5.711.882
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 787.337.886
RETEFUENTE		$ 15.632.520
TOTAL		**$ 771.705.366**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 29/06/2024 11:03:25

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: 5a8794357e451cb11bfabc53312132b5983e5ee223b6f0191b72194932ed8230ba45dda4e638934385e12bc020ec13f0--Expedición:29/06/2024 12:02 PM

Fabricante y Proveedor Tecnológico: World Office Colombia SAS NIT 900534356-3 Software: World Office (wo_2)

CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO OBRA CIVIL No.004-2022

CONTRATISTA: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

CONDICIONES CONTRACTUALES						29-jun-24		ACUMULADO	
ITEM REF.	DESCRIPCION	UN.	CANT	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR PARCIAL	CANT	VALOR PARCIAL
	SUMINISTRO								
7;13;22;31	Concreto Clase D	m	3.802,00	$ 285.559	$ 1.085.696.116,00	-	$ -	-	$ -
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	M3	2.937,00	$ 565.851	$ 1.661.904.681,00	1.278,45	$ 723.415.138,63	2.678,34	$ 1.515.543.004,06
SUBTOTAL SUMINISTRO					**$ 2.747.600.797,00**		**$ 723.415.138,63**		**$ 1.515.543.004,00**
	INSTALACION								
30	Concreto hidráulico para pavimento MR-40	m3	2.937,00	$ 50.000	$ 146.850.000,00	1.278,45	$ 63.922.747,40	2.678,34	$ 133.917.120,96
SUBTOTAL INSTALACION					**$ 146.850.000,00**		**$ 63.922.747,40**		**$ 133.917.121,00**
TOTAL					**$ 2.894.450.797,00**		**$ 787.337.886,03**		**$ 1.649.460.125,00**

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	oct-22			nov-22		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**-**	**-**	**-**	**10.045.582.890,61**	**16.594,55**	**10.045.566.296,06**
Saldo periodo anterior				-		
Aportes Entidad Otorgante				10.043.042.635,08		
Aportes Fideicomitente				100.000,00		
Devolución por gastos bancarios						
Rendimientos Netos				2.440.255,53		
Traslado desde el fondo de reserva						
Gastos Bancarios Retenciones					16.594,55	
GMF Gastos Bancarios Retenciones						
Pagos						
Giro de rendimientos a la Entidad						
G.M.F. 4*1000						
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	oct-22			nov-22		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**2.008.032,05**	**-**	**2.008.032,05**	**6.036,31**	**1.632.839,06**	**381.229,30**
Saldo periodo Inicial				2.008.032,05		
Aportes Fideicomitente	2.000.000,00					
Rendimientos Netos	8.032,05			6.036,31		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria						
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000					6.505,33	
Comisión Fiduciaria					1.626.333,73	

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	dic-22			ene-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**24.435.189,11**	**-**	**10.070.001.485,17**	**15.584.843,06**	**6.505.299.961,73**	**3.580.286.366,50**
Saldo periodo anterior	10.045.566.296,06			10.070.001.485,17		
Aportes Entidad Otorgante						
Aportes Fideicomitente						
Devolución por gastos bancarios						
Rendimientos Netos	24.435.189,11			15.584.843,06		
Traslado desde el fondo de reserva						
Gastos Bancarios Retenciones						
GMF Gastos Bancarios Retenciones						
Pagos					6.479.382.432,00	
Giro de rendimientos a la Entidad						
G.M.F. 4*1000					25.917.529,73	
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	dic-22			ene-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**4.474,13**	**-**	**385.703,43**	**26.137.990,97**	**1.290.340,80**	**25.233.353,60**
Saldo periodo Inicial	381.229,30			385.703,43		
Aportes Fideicomitente				25.917.529,73		
Rendimientos Netos	4.474,13			220.461,24		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria						
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000					5.140,80	
Comisión Fiduciaria					1.285.200,00	

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	feb-23			mar-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**33.166.064,87**	**-**	**3.613.452.431,37**	**9.082.839,79**	**-**	**3.622.535.271,16**
Saldo periodo anterior	3.580.286.366,50			3.613.452.431,37		
Aportes Entidad Otorgante						
Aportes Fideicomitente						
Devolución por gastos bancarios						
Rendimientos Netos	8.166.064,87			9.082.839,79		
Traslado desde el fondo de reserva	25.000.000,00					
Gastos Bancarios Retenciones						
GMF Gastos Bancarios Retenciones						
Pagos						
Giro de rendimientos a la Entidad						
G.M.F. 4*1000						
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	feb-23			mar-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**118.529,63**	**25.000.000,00**	**351.883,23**	**5.846,06**	**-**	**357.729,29**
Saldo periodo Inicial	25.233.353,60			351.883,23		
Aportes Fideicomitente						
Rendimientos Netos	118.529,63			5.846,06		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria		25.000.000,00				
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000						
Comisión Fiduciaria						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	abr-23			may-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**8.811.558,51**	**-**	**3.631.346.829,67**	**9.197.421,97**	**68.898.342,82**	**3.571.645.908,82**
Saldo periodo anterior	3.622.535.271,16			3.631.346.829,67		
Aportes Entidad Otorgante						
Aportes Fideicomitente						
Devolución por gastos bancarios				103.096,57		
Rendimientos Netos	8.811.558,51			9.094.325,40		
Traslado desde el fondo de reserva						
Gastos Bancarios Retenciones					103.096,57	
GMF Gastos Bancarios Retenciones						
Pagos						
Giro de rendimientos a la Entidad					68.520.750,87	
G.M.F. 4*1000					274.495,38	
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	abr-23			may-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**2.554,68**	**-**	**360.283,97**	**2.667,74**	**-**	**362.951,71**
Saldo periodo Inicial	357.729,29			360.283,97		
Aportes Fideicomitente						
Rendimientos Netos	2.554,68			2.667,74		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria						
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000						
Comisión Fiduciaria						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	jun-23			jul-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**8.687.797,24**	**-**	**3.580.333.706,06**	**7.989.400,08**	**1.131.849.064,46**	**2.456.474.041,68**
Saldo periodo anterior	3.571.645.908,82			3.580.333.706,06		
Aportes Entidad Otorgante						
Aportes Fideicomitente						
Devolución por gastos bancarios						
Rendimientos Netos	8.687.797,24			7.989.400,08		
Traslado desde el fondo de reserva						
Gastos Bancarios Retenciones						
GMF Gastos Bancarios Retenciones						
Pagos					1.109.557.583,00	
Giro de rendimientos a la Entidad					17.782.122,64	
G.M.F. 4*1000					4.509.358,82	
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	jun-23			jul-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**2.434,74**	**-**	**365.386,45**	**4.460.847,78**	**-**	**4.826.234,23**
Saldo periodo Inicial	362.951,71			365.386,45		
Aportes Fideicomitente				4.438.230,00		
Rendimientos Netos	2.434,74			22.617,78		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria						
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000						
Comisión Fiduciaria						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	ago-23			sep-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**6.163.587,20**	**8.021.357,68**	**2.454.616.271,20**	**17.578.029,43**	**2.470.126.626,94**	**2.067.673,69**
Saldo periodo anterior	2.456.474.041,68			2.454.616.271,20		
Aportes Entidad Otorgante						
Aportes Fideicomitente				2.923.178,86		
Devolución por gastos bancarios						
Rendimientos Netos	6.163.587,20			1.654.850,57		
Traslado desde el fondo de reserva				13.000.000,00		
Gastos Bancarios Retenciones					16.200,00	
GMF Gastos Bancarios Retenciones					3.155,11	
Pagos					2.454.102.620,00	
Giro de rendimientos a la Entidad		7.989.400,08			6.163.587,00	
G.M.F. 4*1000		31.957,60			9.841.064,83	
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	ago-23			sep-23		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**6.163.535,10**	**-**	**10.989.769,33**	**3.833.199,30**	**13.000.000,00**	**1.822.968,63**
Saldo periodo Inicial	4.826.234,23			10.989.769,33		
Aportes Fideicomitente	6.103.001,89			3.713.408,60		
Rendimientos Netos	60.533,21			119.790,70		
Traslado Cta Bancaria por cancelación						
Traslado a la Cta bancaria					13.000.000,00	
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante						
Pago rendimientos Entidad Otorgante						
Devolución excedentes Fideicomitente						
GMF 4*1000						
Comisión Fiduciaria						

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	oct-23			nov-23			Acumulado Total		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
CUENTA BANCARIA N ° 220-150-19317-5	**63,91**	**2.067.737,60**	**0,00**	**-**	**-**	**0,00**	**10.186.279.685,78**	**10.186.279.685,78**	**0,00**
Saldo periodo anterior	2.067.673,69			0,00					
Aportes Entidad Otorgante							10.043.042.635,08		
Aportes Fideicomitente							3.023.178,86		
Devolución por gastos bancarios							103.096,57		
Rendimientos Netos	63,91						102.110.775,27		
Traslado desde el fondo de reserva							38.000.000,00		
Gastos Bancarios Retenciones								135.891,12	
GMF Gastos Bancarios Retenciones								3.155,11	
Pagos								10.043.042.635,00	
Giro de rendimientos a la Entidad		1.654.850,57						102.110.711,16	
G.M.F. 4*1000		8.238,20						40.582.644,56	
Traslado al fondo de reserva por Cancelacion		404.648,83						404.648,83	

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
INFORME DE FUENTES Y USOS

	oct-23			nov-23			Acumulado Total		
DETALLE	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**	**FUENTES**	**USOS**	**SALDO FINAL**
FIDULIQUIDEZ FONDO DE RESERVA - 70083604170	**13.464,49**	**-**	**1.836.433,12**	**425.990,15**	**2.262.423,27**	**-**	**43.185.603,13**	**43.185.603,13**	**-**
Saldo periodo Inicial	1.822.968,63			1.836.433,12					
Aportes Fideicomitente							42.172.170,22		
Rendimientos Netos	13.464,49			21.341,32			608.784,08		
Traslado Cta Bancaria por cancelación				404.648,83			404.648,83		
Traslado a la Cta bancaria								38.000.000,00	
Devolución saldo no ejecutado Entidad Otorgante					0,08			0,08	
Pago rendimientos Entidad Otorgante					64,11			64,11	
Devolución excedentes Fideicomitente					2.262.359,08			2.262.359,08	
GMF 4*1000								11.646,13	
Comisión Fiduciaria								2.911.533,73	

Fondo 700 FONDO DE INVERSION COLECTIVA ABIERTO FIDULIQUIDEZ

IDENTIFICACIÓN DEL ENCARGO

Encargo	Nit	Descripción	Fecha Aper.	Ofic.	Descripción	%RetFte	Acum Retenc.
70083604170	318665	P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO - RESERVA	**********	836	CENTRO OPERATIVO FIDUPOPULA	0.00	0.00

SALDO INICIAL DEL ENCARGO AL 31/10/2023

	Capital	Rendimientos	Total	Canje
PESOS	1,836,433.12	0.00	1,836,433.12	0.00
UNIDADES			150.495446	

MOVIMIENTOS POR ENCARGO

Fecha	Movimiento	Tipo Participación	Nro. Unidades	Vlr. Unidad	Valor($)	Saldo ($)
20231031	SALDO INICIAL	F ANTICIPOS	150.495446	12,202.582673	1,836,433.12	1,836,433.12
20231101	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.159737	12,215.777372	1,951.31	1,838,384.43
20231101	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000018	12,215.777372	-0.22	1,838,384.21
20231102	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.240705	12,235.576582	2,945.17	1,841,329.38
20231102	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000018	12,235.576582	-0.22	1,841,329.16
20231103	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.202683	12,252.307866	2,483.33	1,843,812.49
20231103	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000015	12,252.307866	-0.18	1,843,812.31
20231104	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.045985	12,256.284255	563.60	1,844,375.91
20231105	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.045510	12,260.223288	557.96	1,844,933.87
20231106	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.045379	12,264.152954	556.53	1,845,490.40
20231107	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.108822	12,273.258551	1,335.60	1,846,826.00
20231107	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000019	12,273.258551	-0.23	1,846,825.77
20231108	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.075107	12,279.617420	922.29	1,847,748.06
20231108	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000023	12,279.617420	-0.28	1,847,747.78
20231109	AJUSTE (+) RENDIMIENTOS	F ANTICIPOS	0.087893	16,048.617837	1,410.56	1,849,158.34
20231109	APORTES	F ANTICIPOS	25.213936	16,048.617837	404,648.83	2,253,807.17
20231109	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.067204	16,048.617837	1,078.53	2,254,885.70
20231109	AJUSTE RENDIMIENTOS BASE 2.5%	F ANTICIPOS	0.000051	16,048.617837	0.82	2,254,886.52
20231109	AJUSTE (+) RENDIMIENTOS	F ANTICIPOS	0.000051	16,048.617837	0.82	2,254,887.34
20231109	AJUSTE RENDIMIENTOS BASE 4%	F ANTICIPOS	0.000051	16,048.617837	0.82	2,254,888.16
20231109	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000021	16,048.617837	-0.33	2,254,887.83
20231110	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.064216	12,291.546504	789.31	2,255,677.14
20231110	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000013	12,291.546504	-0.16	2,255,676.98
20231111	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.054488	12,295.429101	669.95	2,256,346.93
20231112	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.053709	12,299.260779	660.58	2,257,007.51
20231113	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.054063	12,303.117414	665.14	2,257,672.65
20231114	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.040244	12,306.047230	495.24	2,258,167.89
20231114	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000017	12,306.047230	-0.21	2,258,167.68
20231115	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.083015	12,311.847900	1,022.07	2,259,189.75
20231115	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000020	12,311.847900	-0.25	2,259,189.50
20231116	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.075931	12,317.175733	935.26	2,260,124.76
20231116	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000019	12,317.175733	-0.24	2,260,124.52
20231117	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.049981	12,320.762718	615.81	2,260,740.33
20231117	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000022	12,320.762718	-0.27	2,260,740.06
20231118	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.055214	12,324.703809	680.50	2,261,420.56
20231118	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000001	12,324.703809	-0.01	2,261,420.55
20231119	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.053809	12,328.551807	663.39	2,262,083.94
20231120	RENDIMIENTOS BRUTOS POSITIVOS FIDU	F ANTICIPOS	0.027535	12,330.633786	339.52	2,262,423.46
20231120	RENDIMIENTOS BRUTOS NEGATIVOS FIDU	F ANTICIPOS	-0.000015	12,330.633786	-0.19	2,262,423.27
20231120	MAYOR VALOR POR CANCELACION FINAL	F ANTICIPOS	-0.027519	12,330.633786	-339.33	2,262,083.94
20231120	CANCELACION FINAL ENCARGO	F ANTICIPOS	-183.452366	12,330.633786	-2,262,083.94	0.00

Total Aportes:	404,648.83
Total Retiros:	2,262,423.27
Total Rendimientos:	21,341.32
Total Retefuente:	0.00
Total GMF 4X1000:	0.00

SALDO FINAL DEL ENCARGO AL 21-NOV-23

	Capital	Rendimientos	Total	Canje

INFORMACIÓN RESTRINGIDA

Fondo 700 FONDO DE INVERSION COLECTIVA ABIERTO FIDULIQUIDEZ

IDENTIFICACIÓN DEL ENCARGO

Encargo	Nit	Descripción	Fecha Aper.	Ofic.	Descripción	%RetFte	Acum Retenc.	
70083604170	318665	P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO - RESERVA	**********	836	CENTRO OPERATIVO FIDUPOPULA	0.00		0.00

SALDO FINAL DEL ENCARGO AL 21-NOV-23

	Capital	Rendimientos	Total	Canje
PESOS	0.00	0.00	0.00	0.00
UNIDADES			0.000000	

INFORMACIÓN RESTRINGIDA

FONDO DE INVERSION COLECTIVA ABIERTO FIDULIQUIDEZ

Nit. 900247285

fiduciaria popular

NIT. 800141235

P.A ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO
P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO - RESERVA
CR 6 65 24 OF 319
MONTERIA / CORDOBA

Número de Identificación. 318665

Fiduliquidez Fondo de Inversión Abierto

Extracto de cuenta **Periodo del** 01 Octubre 2023 **al** 31 Octubre 2023 **Número de Encargo:** XXXXXXX4170-1

BALANCE DE LA INVERSIÓN		
Saldo Inicial a 01 Octubre 2023		$ 1,822,968.63
Aportes	$ 0.00	
Retiros	$ 0.00	
Gravamen a los movimientos financieros	$ 0.00	
Rendimientos	$ 13,464.49	
Retención en la fuente	$ 0.00	
Saldo Final a 31 Octubre 2023		$ 1,836,433.12

RESUMEN TIPO DE PARTICIPACIÓN

Periodo	Tipo de Participación	Valor Unidad Inicial en $	Unidades Iniciales	Valor Unidad Final en $	Unidades Finales	Saldo a la Fecha en $
01/10/2023 al 31/10/2023	F ANTICIPOS	11,762.694688	154.978827	11,849.574208	154.978828	1,836,433.12

Detalle movimientos del mes de la inversión

Fecha	Concepto	Mov. en Unidades	Valor en $	Valor de Unidad	Saldo en Unidades	Saldo en $
01/10/2023	SALDO ANTERIOR		1,822,968.63	11,762.694688	154.978827	1,822,968.63

Tipo de Participación	Remuneración Sociedad Fiduciaria del tipo de Participación	Valor promedio del Fondo en el mes
F ANTICIPOS	2.00%	$691,255,696,213.50

Rentabilidad Histórica por tipo de participación (%)							Volatilidad Histórica por tipo de participación (%)					
Tipo de Participación	Último Mes	Últimos 6 Meses	Año Corrido	Último Año	Últimos 2 Años	Últimos 3 Años	Último Mes	Últimos 6 Meses	Año Corrido	Último Año	Últimos 2 años	Últimos 3 años
DIREC ESPECIAL	10.458	12.118	14.736	14.473	9.851	NA	1.134	0.689	0.671	0.621	0.538	NA
F ANTICIPOS	9.051	10.689	13.274	13.014	8.451	5.513	1.134	0.689	0.671	0.621	0.538	0.510
F INV DIREC	9.804	11.454	14.057	13.795	9.198	6.319	1.134	0.689	0.671	0.621	0.538	0.508
F NEG FIDU	9.051	10.689	13.274	13.014	8.451	5.591	1.134	0.689	0.671	0.621	0.538	0.508
F TP01 INV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP02 INV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP03 INV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP04 INV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP05 INV	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP06 NEG	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP07 NEG	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

P.A ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO
P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO - RESERVA
CR 6 65 24 OF 319
MONTERIA / CORDOBA

Número de Identificación. 318665

Fiduliquidez Fondo de Inversión Abierto

Extracto de cuenta **Periodo del** 01 Octubre 2023 **al** 31 Octubre 2023 **Número de Encargo:** XXXXXXX4170-1

Rentabilidad Histórica por tipo de participación (%)							Volatilidad Histórica por tipo de participación (%)					
Tipo de Participación	Último Mes	Últimos 6 Meses	Año Corrido	Último Año	Últimos 2 Años	Últimos 3 Años	Último Mes	Últimos 6 Meses	Año Corrido	Último Año	Últimos 2 años	Últimos 3 años
F TP08 NEG	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP09 NEG	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP10 NEG	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
F TP11 INMOB	9.051	10.689	13.274	13.014	8.451	5.591	1.134	0.689	0.671	0.621	0.538	0.508
OFICIAL ESPECIAL	10.349	12.006	14.622	14.359	8.216	NA	1.134	0.689	0.671	0.621	0.561	NA

Las obligaciones de la sociedad administradora del fondo de inversión colectiva relacionadas con la gestión del portafolio son de medio y no de resultado. Los dineros entregados por los inversionistas a los fondos de inversión colectiva no son depósitos, ni generan para la sociedad administradora las obligaciones propias de una institución de depósito y no están amparados por el seguro de depósito del Fondo de Garantías de Instituciones Financieras - FOGAFIN, ni por ninguno otro esquema de dicha naturaleza. La inversión en el fondo de inversión colectiva está sujeta a los riesgos de inversión, derivados de la evolución de los precios de los activos que componen el portafolio del respectivo fondo de inversión colectiva

Cualquier inquietud comuníquese con Servicio al Cliente al PBX 6079977, 5951506 Opción 3, a la línea nacional gratuita 018000513962, al correo servicioalcliente@fidupopular.com.co o remítala a la Cra. 13 A N° 29 24 piso 20, 21 y 24. Cualquier inconformidad con la información registrada en el extracto, remitirla a los Revisores Fiscales KPMG al correo electrónico marisolrincon@kpmg.com o al número telefónico 6079977 Ext 502. El reglamento y la ficha técnica podrá consultarla en la página web: www.fidupopular.com.co ingresando al link de cada Fondo de Inversión. Recuerde que cuenta con la Defensoría del Consumidor Financiero: calle 70 A No 11 83 en Bogotá, Teléfonos: (1) 5439850 (1)2351604. Correo electrónico: reclamaciones@defensorialg.com.co

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

FIDUCIARIA POPULAR S.A.
PA ANTIC SAN DIEGO - 318665
DETALLE DE COMISIONES

FECHA	NIT	CONCEPTO	FACTURA	CAUSADO	PAGADO	SALDO
30-ago-22	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA AGO 22	123382	436.333,73	436.333,73	0,00
30-sep-22	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA SEP 22	123383	595.000,00	595.000,00	0,00
31-oct-22	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA OCT 22	123433	595.000,00	595.000,00	0,00
30-nov-22	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA NOV 22	123802	595.000,00	595.000,00	0,00
31-dic-22	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA DIC 22	124192	595.000,00	595.000,00	0,00
30-ene-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA ENE 23	124538	690.200,00	690.200,00	0,00
28-feb-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA FEB 23	124866	690.200,00	690.200,00	0,00
15-mar-23	901.603.485	DITACMEN REVISORIA FISCAL	125014	1.644.348,00	1.644.348,00	0,00
29-mar-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA MAR 23	125275	690.200,00	690.200,00	0,00
28-abr-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA ABRIL 23	125701	690.200,00	690.200,00	0,00
11-jul-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA MAY-23	126453	690.200,00	690.200,00	0,00
28-jul-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA JUNIO-23	126454	690.200,00	690.200,00	0,00
28-jul-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA JULIO-23	126724	690.200,00	690.200,00	0,00
30-ago-23	901.603.485	COMISION FIDUCIARIA AGOSTO-23	127070	690.200,00	690.200,00	0,00
33/09/2023	901.603.486	COMISION FIDUCIARIA SEP-23	127421	345.100,00	345.100,00	0,00
TOTAL COMISION				**10.327.381,73**	**10.327.381,73**	**-**

PA ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO 318665

PLAN DE INVERSIÓN CTA BANCARIA 220-150-19317-5

ITEM	PLAN DE INVERSION	VALOR ANTICIPO POR RUBRO	ORDEN No. 01	ORDEN No. 02	ORDEN No. 03	ORDEN No. 04	SALDO ANTICIPO POR RUBRO
1	suministros de materiales	$ 6.588.270.355,00	$ 3.952.962.300,00	$ 1.109.557.583,00	$ 1.525.750.472,00		$ -
2	Transporte de materiales	$ 4.210.700.221,61	$ 2.526.420.132,00			$ 928.352.148,00	$ 755.927.941,61
	TOTAL DEL PLAN DE INVERSION	**$ 10.798.970.576,61**					
	Recursos que ingresaron por concepto de anticipo 28/11/2022	**$ 10.043.042.635,08**	**$ 6.479.382.432,00**	**$ 1.109.557.583,00**	**$ 1.525.750.472,00**	**$ 928.352.148,00**	**$ 0,08**
	RECURSOS A ADMON SEGÚN CONTRATO	**$ 10.798.970.576,61**					
	DIFERENCIA QUE NO INGRESO	**$ 755.927.941,53**					

Fideico - Sistema de Fideicomiso

RELACION DE PAGOS FIDEICOMISOS

Fecha 01-08-2022 hasta 31-10-2023

PAGOS EJECUTADOS

EMPRESA 318665 P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO

INFORMACIÓN RESTRINGIDA

Fec.Causac.	FPg	Banco Origen Banc	Cuenta	Beneficiario	Banco Destino Banc	Cuenta	Vlr Bruto	Vlr Dscto	Vlr Neto	Estado	Observaciones	Conceptos Descripción	Fch Aprb. GG.	Num. Oper
11/11/2022	EF		70083604170	800141235 FIDUCIARIA POPULAR S.A.	2	22005011700	436,333.73	0.00	436,333.73	PAGADA	COMIS-PAGO COMISION AGOSTO 22	**COMISION FIDUCIARIA**	11/11/2022	1
11/11/2022	EF		70083604170	800141235 FIDUCIARIA POPULAR S.A.	2	22005011700	595,000.00	0.00	595,000.00	PAGADA	COMIS-PAGO COMISION SEPTIEMBRE 22	**COMISION FIDUCIARIA**	11/11/2022	2
11/11/2022	EF		70083604170	800141235 FIDUCIARIA POPULAR S.A.	2	22005011700	595,000.00	0.00	595,000.00	PAGADA	COMIS-PAGO COMISION OCTUBRE 22	**COMISION FIDUCIARIA**	11/11/2022	3
06/01/2023	EF	2	150193175	900584006 SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	7	79087548901	2,526,420,132.00	0.00	2,526,420,132.00	PAGADA	031-TRANSPORTE DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	06/01/2023	8
06/01/2023	EF	2	150193175	900584006 SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	7	79087548901	399,228,639.00	0.00	399,228,639.00	PAGADA	032-SUMINISTRO DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	06/01/2023	9
06/01/2023	EF	2	150193175	901384338 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" SAS	7	56900000483	2,704,641,981.00	0.00	2,704,641,981.00	PAGADA	076-SUMINISTRO DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	06/01/2023	10
06/01/2023	EF	2	150193175	901395534 CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA SAS	7	68100000289	849,091,680.00	0.00	849,091,680.00	PAGADA	011-SUMINISTRO DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	06/01/2023	11
25/01/2023	EF		70083604170	800141235 FIDUCIARIA POPULAR S.A.	2	22005011700	595,000.00	0.00	595,000.00	PAGADA	COMISION FIDUCIARIA MES DE ENERO DE 2023 FACTURA N. 124192	**COMISION FIDUCIARIA**	25/01/2023	14
30/01/2023	EF		70083604170	800141235 FIDUCIARIA POPULAR S.A.	2	22005011700	690,200.00	0.00	690,200.00	PAGADA	COMISIÓN FIDUCIARIA MES DE ENERO 2023 FACTURA NO. 124538	**COMISION FIDUCIARIA**	30/01/2023	15
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			2,440,255.53	0.00	2,440,255.53	PAGADA	REND-PAGO REND NOV-22	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	23
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			24,435,189.11	0.00	24,435,189.11	PAGADA	REND-PAGO REND DIC-22	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	24
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			15,584,843.06	0.00	15,584,843.06	PAGADA	REND-PAGO REND ENE-23	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	25
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			8,166,064.87	0.00	8,166,064.87	PAGADA	REND-PAGO REND FEB-23	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	26
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			9,082,839.79	0.00	9,082,839.79	PAGADA	REND-PAGO REND MAR-23	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	27
25/05/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			8,811,558.51	0.00	8,811,558.51	PAGADA	REND-PAGO REND ABRIL-23	**DEVOLUCIONES**	25/05/2023	28
14/07/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			9,094,325.40	0.00	9,094,325.40	PAGADA	REND-PAGO REND MAYO-23	**DEVOLUCIONES**	18/07/2023	32
18/07/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			8,687,797.24	0.00	8,687,797.24	PAGADA	130-RENDIMIENTOS JUNIO	**DEVOLUCIONES**	17/07/2023	34
17/07/2023	EF	2	150193175	901395534 CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA SAS	7	68100000289	566,060,974.00	0.00	566,060,974.00	PAGADA	2-SUMINISTRO DE MATERIALES PETREOS	**OTROS CONCEPTOS**	19/07/2023	35
17/07/2023	EF	2	150193175	900584006 SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	7	79087548901	543,496,609.00	0.00	543,496,609.00	PAGADA	2-SUMINISTRO DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	19/07/2023	36
14/08/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			7,989,400.08	0.00	7,989,400.08	PAGADA	0908-CAUSAR RENDIMIENTOS CORRESPONDIENTES AL MES DE JULIO DE 2023	**DEVOLUCIONES**	10/08/2023	38
31/08/2023	EF	2	150193175	900584006 SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	7	79087548901	1,525,750,472.00	0.00	1,525,750,472.00	PAGADA	3-SUMINISTRO DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	31/08/2023	39
15/09/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			6,163,587.20	0.00	6,163,587.20	PAGADA	0609-CAUSAR RENDIMIENTOS CORRESPONDIENTES AL MES DE AGOSTO DE 2023	**DEVOLUCIONES**	07/09/2023	40
18/09/2023	EF	2	150193175	900584006 SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	7	79087548901	928,352,148.00	0.00	928,352,148.00	PAGADA	041-TRANSPORTE DE MATERIALES	**OTROS CONCEPTOS**	18/09/2023	41
10/10/2023	PT	2	150193175	899999090 MINISTERIO DE HACIENDA Y CREDITO PUBLICO			1,654,850.57	0.00	1,654,850.57	PAGADA	REND-PAGO REND SEP-23	**DEVOLUCIONES**	11/10/2023	42

RELACION DE PAGOS FIDEICOMISOS

Fecha 01-08-2022 hasta 31-10-2023

EMPRESA 318665 P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO

Fec.Causac.	FPg	Banco Origen Banc	Cuenta	Beneficiario	Banco Destino Banc	Cuenta	Vlr Bruto	Vlr Dscto	Vlr Neto	Estado	Observaciones	Descripción	Conceptos	Fch Aprb. GG.	Num. Oper
				Nro. de Operaciones: 24	**TOTAL**		10,148,064,880.09		0.00		10,148,064,880.09				

Formas de Pago

EF	PAGO ELECTRONICO ACH
CT	TRANSFERENCIA BANCARIA POR CARTA
PT	PAGO TERCEROS POR CARTA
AC	CHEQUE GERENCIA CLIENTES DIRECTOS BANCO POPULAR
CF	CHEQUE GERENCIA FIDEICOMISOS BANCO POPULAR
CH	CHEQUE VENTANILLA FIDUC POPULAR
TW	TRANSFERENCIA WEB -BANCOS

Bancos

67	BANCO COMPARTIR S.A.	0	BANCO DE LA REPUBLICA
1	BANCO DE BOGOTA	2	BANCO POPULAR S.A.
6	BANCO CORPBANCA-ITAU	7	BANCOLOMBIA
9	CITIBANK	10	HSBC COLOMBIA
12	BANCO GNB SUDAMERIS COLOMBIA	13	BBVA COLOMBIA
14	HELM BANK-ITAU	19	BANCO COLPATRIA
23	BANCO DE OCCIDENTE	32	BANCO CAJA SOCIAL
37	ADMINISTRADORA COUNTRY	40	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA
51	BANCO DAVIVIENDA	52	BANCO AV VILLAS
60	BANCO PICHINCHA	531	FIDUCOLOMBIA
8	SCOTIABANK COLOMBIA S.A COLPAT	58	BANCO CREDIFINANCIERA S.A.
61	BANCO COOMEVA S.A.	63	BANCO FINANDINA S.A.
62	BANCO FALABELLA S.A.	59	BANCAMIA S.A.-BANCO MICROFINAN
53	BANCO WWB S.A..	64	BANCO MULTIBANK S.A
66	BANCO COOPERATIVO COOPCENTRAL	65	BANCO SANTANDER DE NEGOCIOS CO
121	FINANCIERA JURISCOOP S.A.	292	CONFIAR COOPERATIVA FNANCIERA
108	IRIS CF-COMPAÑIA DE FINANCI	68	BANCO MUNDO MUJER S.A.
46	COLTEFINANCIERA S.A.	70	LULO BANK S.A.
286	JKF COOPERATIVA FINANCIERA	25	OCCIDENTAL BANK (BARBADOS) LTD
130	BANCO UNION S.A.		

INFORMACION RESTRINGIDA

RENDICIÓN FINAL DE CUENTAS

P.A. Anticipo Consorcio San Diego Codigo - 318665 de Agosto de 2022 a Octubre de 2023

CONTENIDO

1 ANTECEDENTES:

1.1 Partes del Contrato:

1.2 Objeto y Finalidad del Negocio Fiduciario:

1.3 Fecha de Suscripción:

1.4 Modificaciones:

1.5 Duración:

1.6 Tipo de Contrato:

1.7 Pólizas Del Fideicomiso:

2 BIENES FIDEICOMITIDOS:

2.1 Identificación de los Bienes que conforman el negocio Fiduciario y Localización:

2.2 Estado Actual:

3 COMISION FIDUCIARIA:

4 DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL NEGOCIO:

4.1 Estado del Fideicomiso:

4.2 Acreedores Garantizados y estado de las Garantías:

4.3 Créditos Registrados a Cargo del Fideicomiso:

4.4 Ingresos / Aportes:

4.5 Pagos, giros o abonos realizados en desarrollo del fideicomiso:

4.6 Gestión de la Fiduciaria de acuerdo con las obligaciones a su cargo:

4.7 Obligaciones del fideicomitente:

4.8 Estado de las condiciones suspensivas o resolutorias que afectan la adquisición o pérdida de los derechos:

5 ORGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTROL DEL FIDEICOMISO:

5.1 Comité Fiduciario:

6 ESTADOS FINANCIEROS:

7 OTROS TEMAS DE IMPORTANCIA:

7.1 Peticiones, quejas y/o reclamos:

7.2 Procesos Judiciales:

7.3 Actualización de información vinculación de clientes y/o beneficiarios:

7.4 Correo Institucional para Pagos:

7.5 Administración del Riesgo de Liquidez:

7.6 Cuentas Inactivas Fideicomisos:

8 SISTEMA DE ATENCION AL CONSUMIDOR FINANCIERO:

8.1 Canales para la Atención de Peticiones, Quejas y Reclamos:

9 REVISORÍA FISCAL:

Anexos:

- Anexo Fuentes y Usos
- Anexo Estados Financieros
- Anexo Extracto Cuenta Bancaria
- Anexo Extracto Fondo de Inversión
- Anexo Movimiento Fondo Noviembre
- Anexo Consolidado comisiones
- Anexo Plan de Inversión
- Anexo Relación de pagos

Bogotá D.C., Noviembre 22 de 2023

Doctor
LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO
Representante Legal
CONSORCIO SAN DIEGO
consorciosandiego@gmail.com

ASUNTO: RENDICIÓN FINAL DE CUENTAS DEL P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO CODIGO - 318665 DE Agosto DE 2022 A OCTUBRE DE 2023

Respetado(s) Doctor(es):

Con el objeto de dar cumplimiento con lo establecido Circular Básica Jurídica 029 de 2014 expedida por la Superintendencia Financiera de Colombia, de que trata la Parte I, Título II, Capítulo I, se presenta a continuación rendición de cuentas del periodo señalado en el asunto.

La presente rendición de cuentas está basada en soportes y documentos que comprueban la veracidad de la información, por lo tanto, los soportes documentales que acreditan las diversas actuaciones de Fiduciaria Popular S.A., están a su disposición en nuestras oficinas ubicadas en Carrera 13A No. 29 – 24 pisos 20, 21 y 24, en la ciudad de Bogotá.

1. ANTECEDENTES:

1.1 Partes del Contrato:

FIDEICOMITENTE: CONSORCIO SAN DIEGO
BENEFICIARIO CONDICIONADO: MUNICIPIO DE MONTELÍBANO

FIDUCIARIA: FIDUCIARIA POPULAR S.A.

1.2 Objeto y Finalidad del Negocio Fiduciario:

En virtud del presente contrato de fiducia, LA ENTIDAD CONTRATANTE por instrucción impartida por EL FIDEICOMITENTE, transfiere o transferirá para al PATRIMONIO AUTÓNOMO los recursos del ANTICIPO del CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO, con el fin de que LA FIDUCIARIA como vocera del PATRIMONIO AUTÓNOMO, los administre e invierta, entregue y gire los rendimientos a quien corresponda, ejecute los pagos instruidos por EL FIDEICOMITENTE, previa autorización del INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR, con el propósito que estos sean destinados exclusivamente a la ejecución del CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO previo cumplimiento de las formalidades establecidas más adelante, y con el fin de que la FIDUCIARIA adelante las siguientes gestiones: 1. Recibir los bienes entregados por LA ENTIDAD CONTRATANTE por concepto de ANTICIPO derivado del CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO, así como el APORTE INICIAL para la atención de los gastos y comisiones a cargo. 2. Administrar los bienes fideicomitidos conforme a lo establecido en la carátula del presente contrato. 3. Efectuar los pagos ordenados por EL FIDEICOMITENTE y

aprobados por el INTEVENTOR o SUPERVISOR, de conformidad con el PLAN DE UTILIZACIÓN O DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO. 4. Girar los rendimientos conforme lo indicado en la carátula del presente contrato. 5. Restituir a EL FIDEICOMITENTE los recursos del APORTE INICIAL que a la liquidación del contrato no hayan sido utilizados. PARÁGRAFO PRIMERO.- Para efectos de manejo y control de los recursos, inversión y pagos, LA FIDUCIARIA llevará registro en cuenta del FIDEICOMISO, para lo cual todo trámite de pago deberá realizarse mediante orden impartida por EL FIDEICOMITENTE con la firma del INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR. PARÁGRAFO SEGUNDO.- NATURALEZA DEL CONTRATO: El presente CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL es un contrato de derecho privado que se rige por las normas del Código de Comercio y del Estatuto Orgánico del Sistema Financiero (Decreto 663 de 1993); por lo tanto, los BIENES FIDEICOMITIDOS constituyen un PATRIMONIO AUTÓNOMO independiente y separado de los patrimonios de las partes en este CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL, el cual está exclusivamente destinado a los fines del presente contrato de fiducia. En consecuencia, los bienes de propiedad del PATRIMONIO AUTÓNOMO son para dar cumplimiento a la finalidad perseguida, de acuerdo con los términos del presente contrato de fiducia. Este CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL es de carácter irrevocable, de manera que EL FIDEICOMITENTE no podrá modificar, unilateralmente, el destino de los RECURSOS FIDEICOMITIDOS. PARÁGRAFO TERCERO.- EL FIDEICOMITENTE, de manera expresa, exonera a LA FIDUCIARIA de toda responsabilidad respecto de las obligaciones, deberes y responsabilidades que en general le correspondan frente a terceros, por concepto de las obligaciones derivadas de la suscripción del presente CONTRATO DE FIDUCIA MERCANTIL y de aquellas otras que se les llegare a originar en razón de la transferencia o giro de los BIENES FIDEICOMITIDOS.

1.3 Fecha de Suscripción:

El Contrato Fiduciario se suscribió en Agosto 09 de 2022

1.4 Modificaciones:

El contrato P.A. ANTICIPO CONSORCIO SAN DIEGO a la fecha no ha presentado modificaciones en su contrato.

1.5 Duración:

El presente contrato de fiducia tendrá la duración necesaria para cumplir con la finalidad, o hasta que se presenten alguna de las causales de terminación del mismo.

1.6 Tipo de Contrato:

Clase : FM - Fiducia Mercantil
Tipo : 3 - Fideicomiso Administracion

1.7 Pólizas del Fideicomiso:

En atención a la obligación contractual entre el FIDEICOMITENTE y el MUNICIPIO DE MONTELÍBANO, se relaciona la Póliza de Cumplimiento No 96-44-101173385, expedida por Seguros del Estado, a favor de entidades estatales, de acuerdo con el siguiente detalle:

SEGUROS DEL ESTADO S.A POLIZA N° 96-44-101173385			VIGENCIA	
COBERTURA	VALOR		DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	$	2.699.742.644,00	23/08/2022	30/06/2024
BUEN MANEJO Y CORRECTA	$	10.798.970.576,00	23/08/2022	30/06/2024
PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES	$	5.399.485.288,00	23/08/2022	31/12/2026
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA	$	2.699.742.644,00	SI AMPARA 5 AÑOS 0 MESES Y 0 DIAS	

2 BIENES FIDEICOMITIDOS:

2.1 Identificación de los Bienes que Conforman el Negocio Fiduciario y Localización:

EL PATRIMONIO AUTÓNOMO constituido en virtud del presente contrato de fiducia se integrará con los siguientes activos: 1. Con los recursos aportados por EL FIDEICOMITENTE al momento de la legalización del presente contrato de fiducia y con los cuales se conformará el APORTE INICIAL. 1. EL VALOR DEL ANTICIPO descrito en la Carátula del presente contrato. 2. Los demás recursos transferidos directamente por EL FIDEICOMITENTE al PATRIMONIO AUTÓNOMO, los cuales incrementarían el APORTE INICIAL. PARÁGRAFO PRIMERO.- En caso de que no se giren los recursos producto del anticipo, o EL FIDEICOMITENTE no cumpla con la entrega del APORTE INICIAL, será causal de la terminación del presente contrato fiduciario, caso en el cual LA FIDUCIARIA iniciará la liquidación . El documento de terminación y liquidación anticipada se perfeccionará con el envío de la comunicación al FIDEICOMITENTE y a la ENTIDAD CONTRATANTE a las direcciones de correo electrónico registradas en la Fiduciaria o en su defecto de manera física a la dirección de domicilio, en dicha comunicación: i. Informará la situación del negocio fiduciario y el acaecimiento de la causal de terminación del contrato, ii. Remitirá la rendición final de cuentas e iii. Indicará que contará con un término de quince (15) días hábiles para presentar observaciones o manifestar sus inconformidades frente a la documentación remitida, so pena que de no obtenerse pronunciamiento por parte del FIDEICOMITENTE Y/O LA ENTIDAD CONTRATANTE, el contrato se entenderá terminado y liquidado, esto sin perjuicio del derecho que le asiste a al FIDEICOMITENTE y a la ENTIDAD CONTRATANTE de solicitar en cualquier tiempo aclaraciones o información adicional respecto de la información que le fue presentada. De presentarse observaciones e inconformidades, la Fiduciaria contará con un término máximo de quince (15) días hábiles para proporcionar respuesta. Así mismo, LA FIDUCIARIA cobrará a EL FIDEICOMENTE el monto de las comisiones fiduciarias causadas a la Liquidación del contrato de fiducia mercantil, de conformidad con lo definido en el presente Contrato de fiducia, las cuales serán canceladas con recursos propios del FIDEICOMITENTE.

2.2 Estado Actual:

2.2.1 A corte de la presente rendición de cuentas, se informa que el negocio fiduciario no presenta saldos en Fondos de Inversión Colectiva ni en cuentas bancarias.

2.2.2 El contrato fiduciario no prevé la administración de portafolio.

2.2.3 A corte de la presente rendición el negocio fiduciario no administra cuentas por cobrar.

2.2.4 A corte de la presente rendición el negocio fiduciario no administra Activos Fijos.

2.2.5 A corte de la presente rendición de cuentas el negocio fiduciario no administra Otros Activos.

2.2.6 A corte de la presente rendición de cuentas el negocio fiduciario no presenta Bienes Realizables.

3 COMISION FIDUCIARIA:

Contractualmente se tiene pactada la comisión Fiduciaria así:

Como contraprestación por su labor LA FIDUCIARIA recibirá de la parte FIDEICOMITENTE como retribución a título de comisión fiduciaria las siguientes sumas: 1. Por la administración del fideicomiso, se causará una comisión mensual equivalente a CERO PUNTO CINCO SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (0.5 SMMLV) más IVA, por cada mes o fracción que el contrato permanezca vigente, desde la suscripción del contrato de fiducia hasta que acaezcan una de las causales de terminación del presente contrato. Esta comisión incluye hasta la realización de CIEN (100) pagos mensuales. Los pagos adicionales que se presenten en el mes de corte tendrán un costo VEINTISIETE MIL PESOS M/CTE ($27.000) más IVA, mediante transferencia electrónica, sumas que se ajustarán cada año en el IPC del año inmediatamente anterior. Esta comisión se mantendrá siempre y cuando los recursos sean invertidos en los fondos de inversión de la fiduciaria. Esta comisión incluye la apertura de UNA (1) cuenta bancaria a nombre del FIDEICOMISO. En el evento en que se requiera la apertura de cuentas bancarias adicionales, EL FIDEICOMITENTE pagará con recursos propios a favor de LA FIDUCIARIA previa apertura de la(s) nueva(s) cuenta(s) bancaria(s) la suma de DOSCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/CTE ($250.000) más IVA, valor que será aplicado por cada cuenta adicional que se abra y el mismo valor adicional a la comisión de administración mensual establecida en el contrato fiduciario. 2. La suma equivalente a CERO PUNTO CINCO SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (0.5 SMMLV) más IVA, por cada trámite de modificación, OTRO SÍ, aclaración que se requiera efectuar al contrato, suma que deberá ser cancelada por EL FIDEICOMITENTE, previo a la firma del correspondiente Otro sí modificatorio. 3. El equivalente a DIEZ SALARIOS MINIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES (10 SMMLV) más IVA, por la cesión del contrato a otra sociedad Fiduciaria. 4. Por la inversión de los recursos fideicomitidos en los Fondos de Inversión administrados por LA FIDUCIARIA, se cobrará la comisión estipulada en el reglamento del mismo, y en las políticas fijadas por LA FIDUCIARIA dentro del marco legal y contractual. El pago de la comisión fiduciaria está a cargo del FIDEICOMITENTE, por lo tanto, no es un gasto a cargo del PATRIMONIO AUTÓNOMO. PARÁGRAFO PRIMERO.- El monto de las comisiones señaladas en la presente cláusula, será asumido directamente por EL FIDEICOMITENTE quien se obliga a cancelar las sumas antes descritas, a más tardar en la fecha de vencimiento de la respectiva factura que expida LA FIDUCIARIA. PARÁGRAFO SEGUNDO.- MÉRITO EJECUTIVO: El incumplimiento de cualquiera de las obligaciones de dar o hacer a cargo del FIDEICOMITENTE incluida la relativa al pago de las comisiones relacionadas anteriormente, así como las obligaciones de LA FIDUCIARIA, serán exigibles ejecutivamente, para lo cual el presente contrato de fiducia prestará mérito ejecutivo, sin necesidad de requerimiento judicial alguno, al cual renuncia EL FIDEICOMITENTE y LA FIDUCIARIA. PARÁGRAFO TERCERO.- PAGARÉ EN BLANCO: EL FIDEICOMITENTE se obliga a la firma del presente contrato de fiducia, a otorgar un pagaré en blanco con carta de instrucciones para garantizar las obligaciones adquiridas con LA FIDUCIARIA. PARÁGRAFO CUARTO: LA FIDUCIARIA podrá abstenerse de realizar pagos o cualquier otra gestión relacionada con el desarrollo del presente contrato, si al momento en que sea solicitada cualquier gestión por parte del FIDEICOMITENTE, este se encuentra en mora en la cancelación de la comisión fiduciaria a que tiene derecho.

A la fecha de la presente rendición de cuentas el fideicomitente se encuentra a paz y salvo con la Fiduciaria

Popular por concepto de comisiones fiduciarias.

4 DESCRIPCIÓN DEL DESARROLLO Y EJECUCIÓN DEL NEGOCIO

4.1 Estado del Fideicomiso:

A continuación se detallan las situaciones más relevantes en la administración del citado fideicomiso, presentadas durante el período, objeto de la presente rendición de cuentas:

- En octubre de 2022, se vinculó al CONSORCIO VIAL NACIONAL como interventor en el desarrollo del negocio fiduciario.

- En noviembre de 2022, la Entidad Otorgante giro los recursos por concepto de Anticipo, legalizando de esta forma, la apertura de la cuenta bancaria de anticipo asociada al Fideicomiso.

- En octubre de 2022, El Fideicomitente giro el aporte inicial para la constitución del Fondo de reserva.

- En noviembre de 2023, La Fiduciaria giro los rendimientos financieros producto de la administración de los recursos del anticipo a La Entidad Otorgante.

- En noviembre de 2023, La Fiduciaria giro los recursos no ejecutados del plan de inversión a La Entidad Otorgante.

- En noviembre de 2023, La Fiduciaria restituyo el excedente del Fondo de Reserva a El Fideicomitente.

4.2 Acreedores Garantizados y Estado de las Garantías:

A corte de la presente rendición en el fideicomiso no se encuentra estipulado acreedores garantizados para el contrato de fiducia.

4.3 Créditos Registrados a Cargo del Fideicomiso:

A corte de la presente rendición de cuentas el negocio fiduciario no registra créditos a cargo del fideicomiso.

4.4 Ingresos / Aportes:

En desarrollo del contrato fiduciario se presentaron aportes por concepto del anticipo de la Entidad otorgante y de los recursos para la constitución del fondo de reserva por parte del Fideicomitente. Así mismo, se presentaron ingresos por concepto de los rendimientos generados por los aportes mencionados. El detalle se visualiza en el Anexo de fuentes y usos del presente documento.

En atención a lo establecido en el contrato fiduciario, el Fideicomitente dio cumplimiento a la constitución del fondo de reserva.

4.5 Pagos, Giros o Abonos Realizados en Desarrollo del Fideicomiso:

Fiduciaria Popular S.A. atendió los pagos impartidos por el Fideicomitente lleno a las formalidades establecidas con previa aprobación de la interventoría.

4.6 Gestión de la Fiduciaria de acuerdo con las Obligaciones a su Cargo:

Además de las obligaciones que por ley se establecen o pueden llegar a establecerse para contratos de la naturaleza del que por este documento se reporta, y de las demás señaladas en el mismo, el administrador se obliga en desarrollo del objeto del contrato fiduciario a:

Para la consecución del objeto del presente contrato de fiducia, dentro de su obligación de medio, LA FIDUCIARIA contrae las siguientes obligaciones además de las consagradas en otras cláusulas del presente contrato de fiducia: 1. Recibir en las cuentas bancarias o en el Fondo de Inversión Colectiva Fiduliquidez a nombre del PATRIMONIO AUTÓNOMO los recursos del ANTICIPO. manteniéndolos separados de sus propios recursos o de los pertenecientes a otros negocios fiduciarios y destinándolos al cumplimiento de la finalidad del presente contrato de fiducia. 2. Realizar los pagos que EL FIDEICOMITENTE instruya, conforme a lo dispuesto en este contrato de fiducia y previa aprobación del INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR designado. 3. Invertir los recursos de conformidad con lo establecido en la Carátula del presente contrato fiduciario. 4. Llevar en forma separada y discriminada los estados financieros de los recursos del Patrimonio Autónomo de tal manera que pueda verificarse en cualquier momento su situación. 5. Restituir a EL FIDEICOMITENTE los bienes o recursos que se encuentren en su poder a la terminación del presente Contrato de Fiducia Mercantil, que hayan sido aportados para la atención de gastos y comisiones y que no hayan sido utilizados, de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato. 6. Entregar a la ENTIDAD CONTRATANTE o a quien está indique, los recursos no utilizados que correspondan al ANTICIPO que se encuentren en EL FIDEICOMISO a la terminación del presente contrato de fiducia mercantil, de conformidad con lo dispuesto en el presente contrato. 7. De conformidad con el numeral 8° del Artículo 1234 y el numeral 4 del Artículo 1236 ambos del Código de Comercio y el numeral 6 de la Parte II, Título II, Capítulo I de la Circular Externa 029 de 2014 de la Superintendencia Bancaria (hoy Superintendencia Financiera de Colombia), LA FIDUCIARIA tendrá la obligación de rendir cuentas a EL FIDEICOMITENTE y la ENTIDAD CONTRATANTE cada seis (6) meses a partir de la fecha de suscripción del presente contrato de fiducia, justificando, argumentando y demostrando a través de los medios idóneos el cumplimiento de las obligaciones que se derivan del contrato de fiducia. EL FIDEICOMITENTE autoriza con la suscripción del presente contrato de fiducia que el envío de las rendiciones de cuentas para él y para la ENTIDAD CONTRATANTE, EL INTERVENTOR y/o EL SUPERVISOR por parte de LA FIDUCIARIA se realice a través de los correos electrónicos señalados en la Carátula de este contrato. 8. Notificar al FIDEICOMITENTE y, si a ello hubiere lugar, a la ENTIDAD CONTRATANTE cualquier acto o hecho que afecte la normal ejecución del PATRIMONIO AUTÓNOMO. 9. Entregar mensualmente a EL FIDEICOMITENTE y a la ENTIDAD CONTRATANTE, un informe que contendrá (i) Los Estados Financieros, (ii) El plan de inversiones ejecutado, (iii) el extracto mensual las cuentas bancarias y/o fondo de inversión del FIDEICOMISO y (iv) un informe de fuentes y usos del PATRIMONIO AUTÓNOMO. El presente informe mensual se entregará a partir del ingreso de los recursos del ANTICIPO a favor del PATRIMONIO AUTÓNOMO. 10. Pedir instrucciones a la Superintendencia Financiera de Colombia cuando tenga fundadas dudas acerca de la naturaleza y alcance de sus obligaciones o cuando deba apartarse de las autorizaciones contenidas en este acto, si así lo ameritan las circunstancias. En el evento en que LA FIDUCIARIA haga uso de esta facultad, quedarán en suspenso sus obligaciones relacionadas con el aspecto consultado hasta tanto se profiera la correspondiente respuesta, sin que por ello pueda predicarse incumplimiento de LA FIDUCIARIA en la ejecución de las mismas. 11. Todas las demás que le correspondan

según lo establecido en la ley y en este contrato de fiducia.

A continuación se presenta relación de estado actual de las citadas obligaciones:

Obligación N°	OBSERVACIONES	Estado
1	Fiduciaria Popular S.A., recibió los recursos y los administro separados de sus propios recursos	Cumplida
2	Fiduciaria Popular tramito las ordenes de pago instruidas por el Fideicomitente, previa aprobacion de la interventoria cumpliendo con la ejecucion del plan de inversion del anticipo.	Cumplida
3	Fiduciaria Popular S.A., recibió los recursos y los invirtio con lo establecido en el numeral 1 de la Cláusula Octava del contrato fiduciario	Cumplida
4	Fiduciaria Popular S.A., llevo de forma separada la contabilidad del fideicomiso.	Cumplida
5	Fiduciaria Popular restituyo los recursos no utilizados del Fondo de Reserva	Cumplida
6	Fiduciaria Popular restituyo los recursos no utilizados del correspondientes al Anticipo	Cumplida
7	Con la entrega de la presente rendicion semestral de cuentas, Fiduciaria Popular da cumplimiento con su deber.	Cumplida
8	A la firma del presente documento, no se presentaron situaciones que afectaran el normal desarrollo del fideicomiso.	No Aplica
9	Fiduciaria Popular S.A, ha remitido mensualmente informe financiero del fideicomiso con el detalle de ingresos y egresos al fideicomitente con copia a la entidad otorgante.	Cumplida
10	Fiduciaria Popular no tuvo que pedir instrucciones a la Superintendencia Financiera por el desarrollo del fideicomiso.	No Aplica
11	Fiduciaria Popular dio cumplimiento a las obligaciones establecidad en la ley	Cumplida

4.7 Obligaciones del Fideicomitente:

A continuación se relacionan las obligaciones a cargo del fideicomitente:

Además de las obligaciones inherentes a la naturaleza del presente contrato de fiducia, EL FIDEICOMITENTE se obliga a: 1. Cumplir con todos los trámites pertinentes para la transferencia al Patrimonio Autónomo del ANTICIPO derivado del CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO para lo cual deberá EL FIDEICOMITENTE notificar de la celebración de este contrato de fiducia a la ENTIDAD CONTRATANTE. 2. Entregar copia del plan de utilización o de inversión del anticipo dispuesto en el CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO el cual deberá ser previamente aprobado por el INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR contratado. Para el efecto entregará a LA FIDUCIARIA el documento por el cual consta dicha aprobación, de ser exigido por parte de la ENTIDAD CONTRATANTE. 3. Entregar a LA FIDUCIARIA, la comunicación en la que se indica las condiciones de giro de los rendimientos y excedentes, que generen los recursos correspondientes al ANTICIPO del CONTRATO (periodicidad, tercero, cuenta bancaria donde se consignaran, entre otros), en caso de no suministrarlos en la caratula. Esta información deberá ser entregada a la FIDUCIARIA, en el término de un mes contado a partir de la suscripción del contrato fiduciario; en caso de no recibir esta información, la FIDUCIARIA no podrá cumplir con la obligación de los giros de los rendimientos y excedentes. 4. Gestionar ante la ENTIDAD CONTRATANTE el registro de las firmas del INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR en LA FIDUCIARIA, con el lleno de requisitos solicitados por esta última. 5. Entregar copia del documento por el cual se designa al INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR. 6. Registrar las firmas de la(s) persona(s), que ordenaran los pagos con cargo a los recursos administrados, en las tarjetas de firmas que para el efecto entregue LA FIDUCIARIA. 7. Dar estricto cumplimiento al CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO y atender las obligaciones a su cargo establecidas en dicho CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO. 8. Ordenar los pagos que deba realizar LA FIDUCIARIA, con el lleno de las formalidades previstas en el numeral 2 de la Cláusula Octava del presente Contrato de Fiducia. 9. Pagar a LA FIDUCIARIA el valor correspondiente a las comisiones fiduciarias (más IVA) en desarrollo del contrato de fiducia conforme a los datos suministrados en la respectiva factura. 10. EL FIDEICOMITENTE no podrá recibir suma alguna de dinero por concepto de ANTICIPO del CONTRATO directamente de la ENTIDAD CONTRATANTE. En el evento en que EL FIDEICOMITENTE llegare a recibir RECURSOS por este concepto, se obliga a transferirlos al PATRIMONIO AUTÓNOMO el día siguiente de su

recepción. 11. Suministrar a LA FIDUCIARIA la información e instrucciones necesarias para cumplir permanentemente con el objeto del contrato de fiducia. 12. Reconocer a LA FIDUCIARIA, los gastos debidamente justificados que se generen por la defensa y protección de los bienes entregados, incluyendo los desplazamientos que se requieran de trabajadores de LA FIDUCIARIA. En el evento que el APORTE INICIAL no existan recursos con cargo a los cuales se pagarán dichos gastos, EL FIDEICOMITENTE, se obliga a entregarlos a LA FIDUCIARIA a más tardar en la fecha de vencimiento de la respectiva factura. 13. ACTUALIZACIÓN DE INFORMACIÓN: Para los fines previstos en el acápite referente a la prevención del lavado de activos y financiación del terrorismo, contenido en la Circular Básica Jurídica emitida por la Superintendencia Financiera de Colombia y las demás que en el futuro la adicionen o modifiquen, EL FIDEICOMITENTE se obliga a entregar información veraz y verificable, y, a actualizar sus datos por lo menos anualmente, suministrando la totalidad de los soportes documentales e información exigidos por LA FIDUCIARIA al momento de la vinculación. LA FIDUCIARIA queda desde ya facultada para dar por terminado el contrato de fiducia, en caso de desatención a estos deberes. 14. Informar a LA FIDUCIARIA la ocurrencia de aquellos eventos que comprometan la solvencia y liquidez patrimonial de EL FIDEICOMITENTE así como la imposibilidad de seguir desarrollando sus negocios en forma normal tales como: a- Incumplimiento de las obligaciones amparadas con EL PATRIMONIO AUTÓNOMO; b- Iniciación de procesos ejecutivos en contra de EL FIDEICOMITENTE, y de la ocurrencia de cualquier embargo, secuestro de que sean objeto los bienes del FIDEICOMITENTE; c- La oferta de cesión de bienes o de daciones en pago y d- Ser admitido en proceso de Ley de Insolvencia. 15. Informar a LA FIDUCIARIA sobre cualquier cambio material o legal adverso en la situación financiera de EL FIDEICOMITENTE de cada uno de sus integrantes cuando sea el caso, o de otra índole que pueda afectar las condiciones en que debe mantenerse EL PATRIMONIO AUTÓNOMO. 16. EL FIDEICOMITENTE con la suscripción del presente contrato de fiducia se obliga a remitir constancia de recibo de la(s) rendición(es) de cuentas al correo electrónico a través del cual le sea(n) remitida(s), o mediante comunicación escrita. Queda entendido, que pasados quince (15) días hábiles contados a partir de la presentación de la respectiva rendición sin que EL FIDEICOMITENTE hubiese manifestado objeción alguna, se entenderá que EL FIDEICOMITENTE ha impartido aprobación de la misma. No obstante, lo anterior en cualquier tiempo EL FIDEICOMITENTE podrá solicitar aclaraciones o información adicional respecto de las rendiciones y/o informes presentados por LA FIDUCIARIA. Las rendiciones de cuenta y demás informes serán remitidas a el (los) correo(s) electrónico(s) citados en el numeral 7. de la cláusula sexta de este contrato. Se exceptúa del término de los quince (15) días hábiles la rendición final de cuentas, como quiera que lo concerniente a esta rendición se regula en el numeral 3. de la cláusula vigésima cuarta siguiente. 17. Informar a LA FIDUCIARIA, inmediatamente tenga conocimiento, sobre cualquier cambio material o legal que se presente en el CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO así como de prórrogas, otrosíes o suspensiones que se generen en razón del mencionado CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO, así como de los contratos del interventor y/o supervisor. 18. Suministrar a LA FIDUCIARIA la información e instrucciones necesarias para cumplir permanentemente con el objeto del contrato de fiducia. 19. Los reembolsos o giros a los proveedores que sean solicitados por EL FIDEICOMITENTE con cargo a los recursos del FIDEICOMISO, por concepto de pagos efectuados en desarrollo del CONTRATO DE OBRA, CONCESIÓN O SUMINISTRO celebrado con la ENTIDAD CONTRATANTE, deberán tener la autorización del INTERVENTOR Y/O SUPERVISOR y encontrarse dentro del plan de inversión del anticipo aprobado. 20. Asumir las obligaciones tributarias, formales y de fondo, a que estén sometidos PATRIMONIO AUTÓNOMO, así como responder por las declaraciones y liquidaciones tributarias a que haya lugar. En las solicitudes de giros a proveedores, de forma obligatoria, en cada planilla de pagos se deberá remitir la certificación firmada por contador público en la que se certifique, el cumplimiento de esta obligación, con copia de la tarjeta profesional por única vez 21. EL FIDEICOMITENTE se obliga a la firma del presente contrato de fiducia, a otorgar un pagaré en blanco con carta de instrucciones para garantizar las obligaciones adquiridas con LA FIDUCIARIA. 22. Las demás obligaciones previstas en la Ley o que sean

establecidas por las partes.

A continuación se presenta relación de estado actual de las citadas obligaciones:

Obligación No.	Observaciones	Estado
1	El Fideicomitente cumplio los tramites pertinentes para la transferencia de los recursos del anticipo al Patrimonio Autonomo.	Cumplida
2	El Fideicomitente entregó copia del plan de inversión dispuesto para la ejecucion del contrato de obra, con la aprobación de la interventoria.	Cumplida
3	El Fideicomitente remitió la comunicación mediante el cual la entidad otorgante indica las condiciones de manejo para el giro de los rendimientos generados por la administracion de los recursos entregados a titulo de anticipo.	Cumplida
4	El Fideicomitente gestiono el registro de la firma de la interventoría del contrato de obra con el lleno de los requisitos exigidos por la Fiduciaria.	Cumplida
5	El Fideicomitente remitio a la Fiduciaria Popular documento mediante el cual se designó al interventor del contrato de obra.	Cumplida
6	El Fideicomitente registró la totalidad de las firmas ordenadoras del gasto.	Cumplida
7	El Fideicomitente dio cumplimiento al Contrato de Obra y atendio las obligaciones a su cargo	Cumplida
8	El Fideicomitente tramito pagos a través del fidecomiso.	Cumplida
9	El Fideicomitente al cierre de la presente rendición se encuentra a paz y salvo por concepto de comisiones Fiduciarias.	Cumplida
10	El Fideicomitente no recibio dinero por concepto de Anticipo directamente de la Entidad Otorgante	Cumplida
11	El Fideicomitente suministro informacion necesaria para cumplir con el objeto del contrato fiduciario.	Cumplida
12	A la firma de la presente rendición, el Fideicomitente no tuvo que asumir costos por la defensa y protección de los bienes entregados	No Aplica
13	El Fideicomitente actualizó la información SARLAFT en fecha 16 de agosto de 2022, en este sentido se encuentra desactualizada su informacion.	No Aplica
14	El Fideicomitente no informo a la Fiduciaria del cambio en las condiciones del contrato de obra.	No Aplica
15	El Fideicomitente no notifico a Fiduciaria Popular de ningún cambio material o legal adverso en la situación financiera del fideicomitente de cada uno de sus integrantes.	No Aplica
16	El Fideicomitente remitio constancia de recibido de las rendicones de cuentas al correo electrónico	Cumplida
17	El Fideicomitente no notifico a Fiduciaria Popular de ningún cambio material o legal adverso al contrato de obra	No Aplica
18	El Fideicomitente suministro informacion necesaria para cumplir con el objeto del contrato fiduciario.	Cumplida
19	El Fideicomitente no solicito reembolsos a su favor con cargo a los recursos de los Fideicomiso por concepto de pagos	Cumplida
20	El Fideicomitente remitio las declaraciones tributarias frente a las retenciones practicadas en las facturas remitidas para pago a los proveedores a través del fideicomiso.	Cumplida
21	La Fiduciaria a través del equipo comercial tramitó lo correspondiente a esta obligación	Cumplida
22	El Fideicomitente atendio las obligaciones previstas en la ley.	Cumplida

4.8 Estado de las Condiciones Suspensivas o Resolutorias que Afectan la Adquisición o Perdida de los Derechos:

A la fecha de corte de la presente Rendición de Cuentas, la Fiduciaria no ha sido notificada de circunstancias que puedan identificarse como condiciones suspensivas o resolutorias que afecten el cumplimiento del contrato fiduciario.

5 ORGANOS DE ADMINISTRACIÓN Y/O CONTROL DEL FIDEICOMISO

De conformidad con los términos establecidos en el contrato fiduciario, se informa que en el presente fideicomiso no se tiene establecido un órgano administrativo ni de control.

5.1 Comité Fiduciario:

Durante el periodo objeto del presente informe no se realizaron comités fiduciarios.

6. ESTADOS FINANCIEROS

En el Anexo de los Estados Financieros del fideicomiso, se presentan la información financiera a corte de la presente rendición de cuentas.

Respecto del disponible, el Fideicomiso no cuenta con partidas conciliatorias mayores a 30 días.

7 OTROS TEMAS DE IMPORTANCIA:

7.1 Peticiones, Quejas y Reclamos:

A la fecha de corte de la presente rendición de cuentas, se informa que no se presentaron quejas y reclamos por parte del Fideicomitente.

7.2 Procesos Judiciales:

A corte de la presente rendición de cuentas, no se presentaron procesos jurídicos en contra del Fideicomiso.

7.3 Actualización de Información Vinculación de Clientes y/o Beneficiarios:

Se informa que el CONSORCIO SAN DIEGO actualizó su información SARLAFT en la Fiduciaria Popular el pasado 16 de agosto de 2022, por lo que a la firma del presente documento la información se encuentra desactualizada, no obstante, el Fideicomiso se encuentra en liquidación.

En cuanto a los fideicomitentes del Consorcio tienen fecha de última actualización, así:

- ASS CONSTRUCTORA SAS: 18/07/2023
- CONSTRUCTORA TERLUZ SAS: 18/07/2023

7.4 Correo Institucional para Pagos:

Buscando fortalecer los controles que tenemos implementados en la Fiduciaria para garantizar el adecuado trámite de las órdenes de pago impartidas por nuestros clientes, atentamente solicitamos que los archivos de pagos que se remiten vía correo electrónico se envíen con copia a las direcciones electrónicas pagosfidupopular@fidupopular.com.co y ruben.morales@fidupopular.com.co, correspondientes al Profesional de Control Operativo de Fiduciaria Popular S.A. Teniendo en cuenta lo anterior, en caso de no recibir la información por este medio no será posible ejecutar las respectivas operaciones.

7.5 Administración del Riesgo de Liquidez:

La gestión del riesgo de liquidez de los negocios fiduciarios administrados por la Fiduciaria Popular S.A., se encamina fundamentalmente al cumplimiento de la voluntad del fideicomitente y la protección del derecho consignado a favor del cliente bajo los siguientes argumentos:

• Todo negocio fiduciario administrado por la Fiduciaria Popular S.A refleja una finalidad que constituye el objetivo de la gestión y administración.
• Fiduciaria Popular S.A actúa con la debida diligencia y desarrolla las actividades necesarias para llevar a buen término el cumplimiento del objeto del negocio fiduciario.

De este modo, a partir del conocimiento de la finalidad concreta y clara de cada negocio fiduciario, la gestión del riesgo de liquidez de dichos negocios, en sus etapas tanto de estructuración como de administración, están orientadas hacia el cumplimiento de lo estipulado en el respectivo contrato para la gestión de este riesgo.

Un negocio fiduciario con componente de inversión, ante necesidades de liquidez, parte de la decisión o mandato que el Fideicomitente ordene al Fiduciario, para lo cual dentro de la debida diligencia la Fiduciaria Popular S.A advertirá al Fideicomitente de posibles descalces o próximos pagos en donde el recuso disponible no sea suficiente para que éste pueda tomar las mejores alternativas para cumplir con los sus compromisos contractuales, entre ellas pueden ser las siguientes posibilidades:

• Sugerir la conversión de activos en recursos líquidos (liquidación de inversiones),
• Sugerir la ejecución de operaciones pasivas de tesorería o con terceros y/o aportes patrimoniales del fideicomitente, o aumentar el disponible en cuentas de ahorro o corrientes producto de vencimientos de los títulos y /o intereses producto de los mismos.

La prioridad que se dé a alguna de las anteriores posibilidades, depende del concepto profesional del gestor, que se define según el momento de mercado y demás particularidades que deban ser tenidas en cuenta.

Para éste negocio en especial y por disposición del Fideicomitente descrito en el respectivo contrato la Fiduciaria no ejecuta modelos ni reportes de éste riesgo.

7.6 Cuentas Inactivas Fideicomisos:

Nos permitimos informar a nuestros fideicomitentes, que las cuentas abiertas en desarrollo de los negocios fiduciarios, que no hayan presentado movimiento durante 6 meses consecutivos, serán saldadas según la destinación de recursos estipulada contractualmente, con el ánimo evitar riesgos por tener cuentas inactivas en los fideicomisos, permitiendo además una depuración contable en beneficio de los clientes.

8 SISTEMA DE ATENCION AL CONSUMIDOR FINANCIERO:

En aras de consolidar los esquemas de protección al consumidor financiero y fortalecer la normatividad existente sobre la materia, el Gobierno Nacional expidió la ley 1328 de 2009, mediante la cual se dictan normas en materia financiera, de seguros, del mercado de valores y otras disposiciones. En desarrollo de esta normativa, la Fiduciaria Popular consciente de la necesidad de adoptar una cultura de servicio, fortalecer las relaciones, obligaciones y deberes con nuestros clientes, implementó su Sistema de Atención al Consumidor Financiero, dentro del cual se han creado canales idóneos de comunicación para brindarles una adecuada información de nuestros servicios y promover el desarrollo de una Educación Financiera de nuestros clientes que les permitirá tomar las mejores decisiones financieras y alcanzar sus metas y objetivos.

8.1 Canales Para la Atención de Peticiones, Quejas y Reclamos:

Para la Fiduciaria Popular lograr la satisfacción de nuestros clientes, es la razón de ser, por ello ante cualquier duda, sugerencia queja o reclamo, le agradecemos hacérnosla conocer ya que estas serán para nosotros una constante mejora de nuestros proceso. Para este fin podrá remitir sus inquietudes a través de los siguientes canales:

1. Fiduciaria Popular mediante el correo electrónico servicioalcliente@fidupopular.com.co, a través del link de contáctenos ubicado en la página web de la Fiduciaria Popular www.fidupopular.com.co en el menú del

Consumidor Financiero, o a través de nuestra Línea de Atención al Cliente en Bogotá D.C: (1) 607 99 77 / 596 15 06 o a la Línea Gratuita Nacional Gratuita 01 8000 513962 opción 3.

De igual manera, se recibirán sus comunicaciones físicas en la Oficina de Bogotá o en sus sucursales a nivel nacional a las siguientes direcciones:

1. Bogotá: Carrera 13 A No. 29 – 24 piso 20, 21, 24.
2. Barranquilla: Calle 72 No 48 – 76 piso 2
3. Bucaramanga: Calle 35 No 19 -65 piso 2
4. Cali: Carrera 4 No 9 – 60 piso 15
5. Cartagena: Av. Venezuela No. 8 – 22 piso 4
6. Ibagué: Carrera 3 A No 14 – 33 piso 2
7. Medellín: Carrera 50 No 50 – 02 piso 2 Edificio Banco Popular S.A.
8. Montería: Calle 29 No 1 – 56
9. Neiva: Carrera 4 7 – 13 piso 2
10. Pasto: Carrera 24 No 18 – 100 Piso 2
11. Pereira: Carrera 7 No 19 – 54 piso 2
12. Popayán: Calle 4 No 5 – 48 piso 2

2. Defensoría del Consumidor Financiero Laguado Giraldo, Diligenciando el formulario que aparece en la página www.fidupopular.com.co, Solicitud al Defensor del Cliente, el cual será enviado automáticamente al correo electrónico reclamaciones@defensorialg.com.co. De igual manera podrá radicar su queja o reclamación ante la Defensoría del Consumidor Financiero directamente en la Calle 70A No. 11-83, teléfonos: 543 9850 – 235 1604, Fax: 543 9855 o ingresando a la Página web www.defensorialg.com.co

3. Superintendencia Financiera de Colombia, accediendo a través de la página web www.superfinanciera.gov.co

4. Autorregulador del Mercado de Valores- AMV, accediendo a través de la página web www.amvcolombia.org.co

9 REVISORÍA FISCAL:

Le informamos que la Revisoría Fiscal de la compañía es ejercida por la firma KPMG S.A.S., a la cual pueden dirigirse a la dirección Calle 90 No. 19c-74 piso 5 en la ciudad de Bogotá.

Con la entrega de la presente Rendición de Cuentas a los fideicomitentes y beneficiarios, la Fiduciaria da cumplimiento a su deber de presentación del informe detallado y pormenorizado de la gestión de los bienes entregados en virtud del negocio fiduciario; de acuerdo a lo establecido por la Circular 007 de 1996 y complementarias, expedidas por la Superintendencia Financiera de Colombia. Agradecemos notificar a la Fiduciaria si existe alguna observación al mismo en el menor tiempo posible.

Cordialmente,

Adriana Rodriguez Leon

Firmado digitalmente por Adriana Rodriguez Leon
Fecha: 2023.11.30 09:42:17 -05'00'

Representante Legal / Representante Legal Suplente

Elaboró: Karen Johanna Zamora Montejo
Revisó: Yudy Yohanna Nivia Lizarazo
Aprobó: Elkin Francisco Borbon Cubillos

Con Copia: MUNICIPIO DE MONTELÍBANO contactenos@montelibano-cordoba.gov.co

Yudy Yohanna Nivia Lizarazo
Firmado digitalmente por Yudy Yohanna Nivia Lizarazo
Fecha: 2023.11.27 08:46:43 -05'00'

Elkin Francisco Borbon Cubillos
Firmado digitalmente por Elkin Francisco Borbon Cubillos
Fecha: 2023.11.27 14:20:37 -05'00'

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-MM-0**10**-202**3**

ETAPA 2- EL ANCLAR

MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	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
		PÁGINA	

FECHA: 12/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-010-2023 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** Consorcio El Anclar

OBJETO DEL CONTRATO:

Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar- Etapa II

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

JUSTIFICACIÓN:

N/A

(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 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Materiales	$ 383.647.000,00	$ -	$ 551.512.000,00	$ 422.115.265,50	$ 1.357.274.265,50	39,92%
2	Maquinaria y equipos	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%
3	Transportes	$ -	$ 847.716.205,15	$ 1.194.789.794,85	$ -	$ 2.042.506.000,00	60,08%
4	Costo de personal	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0,00%
TOTAL		**$ 383.647.000,00**	**$ 847.716.205,15**	**$ 1.746.301.794,85**	**$ 422.115.265,50**	**$ 3.399.780.265,50**	**100,00%**

NOTAS:

1. 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.**
2. 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.
3. 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.
4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. 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: LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No.: 13202201748 BLV

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante legal
Interventor
Matrícula Profesional No.: 6820225792 STD

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

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA
(EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA FINALIZADO)

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES

PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEP-ANX-INS-FR-1
VERSION	
PAGINA	
FECHA	12/12/2024 (Dia / Mes / Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL**

PROGRAMA DE INVERSIONES — (Indicar con una X) [X]

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 970-04-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 6 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A. (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) **(A):** $ 26.287.426.426,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (Incluido IVA) **(C=A+$ ** $ 26.287.426.426,00

PLAZO ACUMULADO: 30 MESES + 8 DIAS (En meses según las prórrogas son suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A. (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		Agosto de 2022	Septiembre de 2022	Octubre de 2022	Noviembre de 2022	Diciembre de 2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023	Agosto de 2023	Septiembre de 2023	Octubre de 2023	Noviembre de 2023	Diciembre de 2023	Enero de 2024	Febrero de 2024	Marzo de 2024	Abril de 2024	Mayo de 2024	Junio de 2024	Julio de 2024	Agosto de 2024	Septiembre de 2024	Octubre de 2024	Noviembre de 2024	Diciembre de 2024	Enero de 2025	Febrero de 2025
I. EXPLANACIONES	$304.807	1,14%	100,00%	% P			0,49%	0,57%	0,07%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%													
				$ P			$132.054	$152.404	$19.850	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401													
	$1.069.610	3,99%	$ 1.069.610	$ E			$8.467	$8.467	$8.467	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$232.047	$232.047	$232.047															
				% E			0,03%	0,03%	0,03%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,87%	0,87%	0,87%															
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGUN DISEÑO	$1.578.062	5,89%	100,00%	% P			1,97%	1,97%	1,96%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%																			
				$ P			$526.368	$526.368	$525.327	$263.010	$263.010	$263.010	$263.010	$263.010																			
	$357.168	1,33%	$ 357.168	$ E			$87.670	$87.670	$87.670	$18.932	$18.932	$18.932	$18.932	$18.932																			
				% E			0,33%	0,33%	0,33%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%																			
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636	0,35%	100,00%	% P			0,12%	0,12%	0,11%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%																			
				$ P			$32.219	$32.219	$29.799	$15.606	$15.606	$15.606	$15.606	$15.606																			
	$450.750	1,68%	$ 450.750	$ E			$5.202	$5.202	$5.202	$87.029	$87.029	$87.029	$87.029	$87.029																			
				% E			0,02%	0,02%	0,02%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%																			
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 9M	$16.677.186	62,28%	38,50%	% P				25,31%	36,97%						10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%		1,05%	1,05%	4,19%	6,83%	7,23%	5,11%		1,77%	5,31%	5,31%	3,80%	1,61%	2,41%	0,80%
				$ P				$6.777.027	$9.890.189						$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531		$280.990	$280.990	$1.120.833	$1.774.739	$1.936.649	$1.368.398		$475.712	$1.421.315	$1.421.315	$1.017.622	$430.536	$643.805	$215.268
	$10.445.788	39,01%	$ 4.021.151	$ E																$521.603				$1.025.830			$858.199	$1.279.074	$69.000	$115.000	$152.455			
				% E																1,95%				3,83%			3,21%	4,78%	0,33%	0,43%	0,57%			
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.460	0,41%	N/A	% P				0,20%	0,20%						0,20%	0,20%																	
				$ P				$54.230	$54.230						$54.230	$54.230																		
	$0	0,00%	$ 0	$ E																													
				% E																													
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 9M	$6.089.848	22,74%	99,67%	% P				11,37%	11,37%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%							0,24%	0,41%	0,24%	0,82%	0,85%	0,40%	2,63%						
				$ P				$3.044.924	$3.044.924	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975							$63.198	$63.198	$63.198	$220.246	$226.246	$106.124	$703.663						
	$5.332.841	19,91%	$ 5.315.467	$ E											$178.152	$178.152	$178.152	$178.152	$178.152	$178.152	$712.608	$762.619	$447.215	$332.999				$1.221.888	$787.076	$293.752	$50.644	$5.101	$447.216		$336.021	
				% E											0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	2,66%	3,37%	1,67%	1,24%				1,57%	2,94%	1,10%	0,04%	0,03%	1,67%		0,89%	
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045	2,89%	100,00%	% P				1,44%	1,44%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%																			
				$ P				$386.523	$386.523	$128.841	$128.841	$128.841	$128.841	$128.841																			
	$2.344.278	8,75%	$ 2.344.278	$ E				$64.420	$64.420	$443.087	$443.087	$443.087	$443.087	$443.087																			
				% E				0,24%	0,24%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%																			
VIII. TRANSPORTE	$991.613	3,70%	100,00%	% P			1,85%	1,85%		0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%													
				$ P			$495.807	$495.807		$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634													
	$6.597.941	24,64%	$ 6.597.941	$ E			$41.317	$41.317		$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$973.081	$973.081	$973.081		$2.136.443													
				% E			0,15%	0,15%		0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	3,63%	3,63%	3,63%		7,98%													
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.858	0,56%	19,21%	% P					0,56%											0,56%								0,11%					0,52%	
				$ P					$148.856											$148.858								$28.723					$136.417	
	$167.139	0,62%	$ 32.102	$ E																									$32.102					
				% E																									0,12%					
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000	0,05%	100,00%	% P	0,03%	0,03%																											
				$ P	$7.000	$7.000																											
	$14.000	0,05%	$ 14.000	$ E	$7.000	$7.000																											
				% E	0,03%	0,03%																											
				% P																													
				$ P																													
				$ E																													
				% E																													
				% P																													
				$ P																													
				$ E																													
				% E																													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$26.779.515	100%	75,44%																														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$26.779.515	100%	$ 20.202.466																														

100%

50%

0%

Reprogramación No.1 — Reprogramación No.2 — Reprogramación No.3 — Reprogramación No.4 — Reprogramación No.5

5,44%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,03%	0,03%	4,43%	42,83%	52,69%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	14,78%	10,99%	10,78%	10,78%	10,78%	10,78%	0,58%	1,29%	1,29%	4,42%	7,45%	8,08%	5,51%	2,63%	1,88%	5,31%	5,31%	3,80%	1,61%	2,41%	1,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 7.000	$ 1.188.947	$ 11.469.501	$ 14.109.067	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 3.956.771	$ 2.941.796	$ 2.887.586	$ 2.887.586	$ 2.887.586	$ 2.887.586	$ 148.856	$ 344.178	$ 344.178	$ 1.184.021	$ 1.994.986	$ 2.164.895	$ 1.474.522	$ 703.663	$ 502.494	$ 1.421.315	$ 1.421.315	$ 1.017.622	$ 430.536	$ 645.805	$ 353.685
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,03%	0,03%	4,46%	47,31%	100,00%	7,69%	13,41%	19,12%	24,84%	30,55%	45,33%	56,31%	67,10%	77,88%	88,66%	99,44%	71,97%	73,25%	74,54%	78,96%	86,41%	94,49%	82,60%	85,22%	87,10%	92,41%	90,86%	94,66%	96,27%	98,68%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 14.000	$ 1.200.947	$ 12.670.448	$ 26.779.515	$ 2.059.959	$ 3.590.426	$ 5.120.893	$ 6.651.360	$ 8.181.827	$ 12.138.598	$ 15.080.394	$ 17.967.980	$ 20.855.566	$ 23.743.152	$ 26.630.858	$ 19.272.736	$ 19.616.914	$ 19.961.091	$ 21.145.113	$ 23.140.098	$ 25.304.993	$ 22.118.540	$ 22.822.203	$ 23.324.697	$ 24.746.012	$ 24.331.867	$ 25.349.489	$ 25.780.025	$ 26.425.830	$ 26.779.515
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,03%	0,03%	0,53%	0,77%	0,62%	3,17%	3,17%	3,17%	3,84%	3,84%	1,79%	5,17%	7,16%	7,87%	1,67%	1,24%	0,93%	1,57%	2,94%	4,93%	0,04%	0,03%	1,67%	3,13%	5,67%	0,45%	0,43%	0,57%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 7.000	$ 142.656	$ 207.077	$ 165.759	$ 850.229	$ 850.229	$ 850.229	$ 1.028.381	$ 1.028.381	$ 479.435	$ 1.383.279	$ 1.917.734	$ 2.107.737	$ 447.216	$ 332.066	$ 2.658.047	$ 421.598	$ 787.976	$ 1.319.572	$ 10.644	$ 8.101	$ 447.216	$ 838.169	$ 1.518.144	$ 121.102	$ 115.000	$ 152.455				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,03%	0,05%	0,58%	1,36%	1,98%	5,15%	8,33%	11,50%	15,34%	19,18%	20,97%	26,14%	33,30%	41,17%	42,84%	44,08%	54,01%	55,58%	58,52%	63,45%	63,49%	63,52%	65,19%	68,32%	73,99%	74,44%	74,87%	75,44%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 14.000	$ 156.656	$ 363.733	$ 529.492	$ 1.379.722	$ 2.229.951	$ 3.080.181	$ 4.108.562	$ 5.136.943	$ 5.616.378	$ 6.999.655	$ 8.917.389	$ 11.025.126	$ 11.472.344	$ 11.804.410	$ 14.462.457	$ 14.884.054	$ 15.672.030	$ 16.991.602	$ 17.002.247	$ 17.010.348	$ 17.457.566	$ 18.295.764	$ 19.813.909	$ 19.935.011	$ 20.050.011	$ 20.202.466				

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 0	$ 0	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 0	$ 0	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 0	$ 0	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 71.792	$ 71.792	100,00%
IVA - REVISIÓN AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 13.640	$ 13.640	100,00%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$ 0	$ 0	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 132.479	$ 0	0,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 217.912	$ 85.432	39,21%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 26.997.426**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 26.997.426**	**$ 20.287.898**	**75,15%**

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor (Miles de pesos)	$ Valor (Miles de pesos)
CURVAS		

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS JERONIMO VAZQUIERDO
Director de Obra
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Aprueba Firma:
Nombre: BENJAMIN SUAREZ ORTIZ
Secretario de Infraestructura Física y Telecomunicaciones
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Original: Anexo para el cobro de la cuenta (Subdirección Financiera)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CODIGO	MEPIAINT-IN-6-FR-2
VERSION	
PAGINA	1 de
FECHA	05/03/2025 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

ULTIMA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 5 **DE** feb-25 (Indicar mes y año)

VR BÁSICO ACUM. ACTAS RECIBO PARCIAL DE OBRA: $ 21.888.527.803,00

SEGUIMIENTO No. 31
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 6 MESES (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 20/06/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 25/02/2025 (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 26.997.426.440,20 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B** $ 26.997.426.440,20

PLAZO ACUMULADO: 30 MESES + 8 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 19/09/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 12/03/2025 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		Agosto de 2022	Septiembre de 2022	Octubre de 2022	Noviembre de 2022	Diciembre de 2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023	Agosto de 2023	Septiembre de 2023	Octubre de 2023	Noviembre de 2023	Diciembre de 2023	Enero de 2024	Febrero de 2024	Marzo de 2024	Abril de 2024	Mayo de 2024	Junio de 2024	Julio de 2024	Agosto de 2024	Septiembre de 2024	Octubre de 2024	Noviembre de 2024	Diciembre de 2024	Enero de 2025	Febrero de 2025
I. EXPLANACIONES	$304.807	1,14%	100,00%	% P			0,49%	0,57%	0,07%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%													
				$ P			$132.554	$152.404	$19.850	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401	$25.401													
	$1.069.610	3,99%	$ 1.069.610	$ E			$8.467	$8.467	$8.467	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$58.012	$232.047	$232.047	$232.047															
				% E			0,03%	0,03%	0,03%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,22%	0,87%	0,87%	0,87%															
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGUN DISEÑO	$1.578.062	5,89%	100,00%	% P			1,97%	1,97%	1,96%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%																			
				$ P			$526.368	$526.368	$525.327	$263.010	$263.010	$263.010	$263.010	$263.010																			
	$357.168	1,33%	$ 357.168	$ E			$87.679	$87.679	$87.679	$16.932	$16.932	$16.932	$16.932	$16.932																			
				% E			0,33%	0,33%	0,33%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%	0,07%																			
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636	0,35%	100,00%	% P			0,12%	0,12%	0,11%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%																			
				$ P			$32.219	$32.218	$29.399	$15.606	$15.606	$15.606	$15.606	$15.606																			
	$450.750	1,68%	$ 450.750	$ E			$5.202	$5.202	$5.202	$97.029	$87.029	$87.029	$97.029	$87.029																			
				% E			0,02%	0,02%	0,02%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%	0,32%																			
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186	62,28%	58,24%	% P				25,31%	36,97%						10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%		1,05%	1,06%	4,19%	6,63%	7,23%	5,11%		1,77%	5,31%	5,31%	3,80%	1,61%	2,41%	0,80%
				$ P				$6.777.027	$9.900.159						$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531	$2.779.531		$280.990	$280.990	$1.120.833	$1.774.739	$1.936.649	$1.368.398		$473.772	$1.421.315	$1.421.315	$1.017.622	$430.536	$645.805	$215.268
	$10.445.788	39,01%	$ 6.083.173	$ E																	$621.603			$1.025.820				$536.195	$1.270.074	$89.000	$115.000	$152.405	$115.152	$1.746.024	$200.846
				% E																	1,95%			3,83%				3,33%	4,78%	0,33%	0,43%	0,57%	0,43%	6,52%	0,75%
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.460	0,41%	N/A	% P				0,20%	0,20%						0,20%	0,20%																	
				$ P				$54.230	$54.230						$54.230	$54.230																	
	$0	0,00%	$ 0	$ E																													
				% E																													
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M	$6.089.848	22,74%	99,67%	% P				11,37%	11,37%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%							0,24%	0,06%	0,24%	0,82%	0,85%	0,40%	2,63%							
				$ P				$3.044.924	$3.044.924	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975	$1.014.975							$63.188	$63.188	$63.188	$220.246	$228.246	$106.124	$703.663		$239.071					
	$5.332.841	19,91%	$ 5.315.467	$ E									$178.152	$178.152	$178.152	$178.152	$712.606	$902.610	$447.218	$332.066		$421.596	$787.976	$293.752	$10.644	$5.101	$447.219							
				% E									0,67%	0,67%	0,67%	0,67%	2,66%	3,37%	1,67%	1,24%		1,57%	2,94%	1,10%	0,04%	0,03%	1,67%		0,89%					
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045	2,89%	100,00%	% P				1,44%	1,44%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%																			
				$ P				$386.523	$386.523	$128.841	$128.841	$128.841	$128.841	$128.841																			
	$2.344.278	8,75%	$ 2.344.278	$ E				$64.420	$64.420	$443.087	$443.087	$443.087	$443.087	$443.087																			
				% E				0,24%	0,24%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%	1,65%																			
VIII. TRANSPORTE	$991.613	3,70%	100,00%	% P			1,85%	1,85%		0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%													
				$ P			$495.807	$495.807		$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634	$82.634													
	$6.597.941	24,64%	$ 6.597.941	$ E			$41.317	$41.317		$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$243.270	$2.196.443												
				% E			0,15%	0,15%		0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	0,91%	3,63%	3,63%	3,63%			7,98%												
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856	0,56%	19,21%	% P					0,56%												0,56%								0,11%				0,52%
				$ P					$148.856												$148.856								$28.723				$138.417
	$167.139	0,62%	$ 32.102	$ E																										$32.102			
				% E																										0,12%			
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000	0,05%	100,00%	% P	0,03%	0,03%																											
				$ P	$7.000	$7.000																											
	$14.000	0,05%	$ 14.000	$ E	$7.000	$7.000																											
				% E	0,03%	0,03%																											
				% P																													
				$ P																													
				$ E																													
				% E																													
				% P																													
				$ P																													
				$ E																													
				% E																													
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$26.779.515**	**100%**	**83,14%**																														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$26.779.515**	**100%**	**$ 22.264.489**																														

Reprogramación No.1 — Reprogramación No.2 — Reprogramación No.3 — Reprogramación No.4 — Reprogramación No.5 — Suspensión No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,03%	0,03%	4,43%	42,83%	52,69%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	14,78%	10,99%	10,78%	10,78%	10,78%	10,78%	0,56%	1,29%	1,29%	4,42%	7,46%	8,08%	5,51%	2,63%	1,88%	5,31%	5,31%	3,80%	1,61%	2,41%	1,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 7.000	$ 1.186.947	$ 11.469.501	$ 14.109.067	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 1.530.467	$ 3.956.771	$ 2.941.796	$ 2.887.566	$ 2.887.566	$ 2.887.566	$ 2.887.566	$ 148.856	$ 344.178	$ 344.178	$ 1.184.021	$ 1.994.986	$ 2.164.895	$ 1.474.522	$ 703.663	$ 502.494	$ 1.421.315	$ 1.421.315	$ 1.017.622	$ 430.536	$ 645.805	$ 353.685
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,03%	0,05%	4,48%	47,31%	100,00%	7,69%	13,41%	19,12%	24,84%	30,55%	45,33%	56,31%	67,10%	77,88%	88,66%	99,44%	71,97%	73,25%	74,54%	78,96%	86,41%	94,49%	82,60%	85,22%	87,10%	92,41%	90,86%	94,66%	96,27%	98,68%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 14.000	$ 1.200.947	$ 12.670.448	$ 26.779.515	$ 2.059.959	$ 3.590.426	$ 5.120.893	$ 6.651.360	$ 8.181.827	$ 12.138.598	$ 15.080.394	$ 17.967.960	$ 20.855.526	$ 23.743.092	$ 26.630.658	$ 19.272.736	$ 19.616.914	$ 19.961.091	$ 21.145.113	$ 23.140.098	$ 25.304.993	$ 22.118.540	$ 22.822.203	$ 23.324.697	$ 24.746.012	$ 24.331.867	$ 25.349.489	$ 25.780.025	$ 26.425.830	$ 26.779.515
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,03%	0,03%	0,53%	0,77%	0,62%	3,17%	3,17%	3,17%	3,84%	3,84%	1,79%	5,17%	7,16%	7,87%	1,67%	1,24%	9,93%	1,57%	2,94%	4,93%	0,04%	0,03%	1,67%	3,13%	5,67%	0,45%	0,43%	0,57%	0,43%	6,52%	0,75%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 7.000	$ 142.656	$ 207.077	$ 165.759	$ 850.229	$ 850.229	$ 850.229	$ 1.028.381	$ 1.028.381	$ 479.433	$ 1.383.279	$ 1.917.734	$ 2.107.737	$ 447.218	$ 332.066	$ 2.658.047	$ 421.598	$ 787.976	$ 1.315.572	$ 10.644	$ 8.101	$ 447.218	$ 838.199	$ 1.518.144	$ 121.102	$ 115.000	$ 152.455	$ 115.152	$ 1.746.024	$ 200.846
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,03%	0,05%	0,58%	1,36%	1,98%	5,15%	8,33%	11,50%	15,34%	19,18%	20,97%	26,14%	33,30%	41,17%	42,84%	44,08%	54,01%	55,58%	58,52%	63,45%	63,49%	63,52%	65,19%	68,32%	73,99%	74,44%	74,87%	75,44%	75,87%	82,39%	83,14%
	VALOR (Miles de Pesos)	$ 7.000	$ 14.000	$ 156.656	$ 363.733	$ 529.492	$ 1.379.722	$ 2.229.951	$ 3.080.181	$ 4.108.562	$ 5.136.943	$ 5.616.376	$ 6.999.655	$ 8.917.389	$ 11.025.126	$ 11.472.344	$ 11.804.410	$ 14.462.457	$ 14.884.054	$ 15.672.030	$ 16.991.602	$ 17.002.247	$ 17.010.348	$ 17.457.566	$ 18.295.764	$ 19.813.909	$ 19.935.011	$ 20.050.011	$ 20.202.466	$ 20.317.618	$ 22.063.642	$ 22.264.489

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ 0	$ 0	%
	N/A		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ 0	$ 0	%
	N/A		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ 0	$ 0	%
	N/A		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 71.792	$ 71.792	100,00%
	N/A		
N/A - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 13.640	$ 13.640	100,00%
	N/A		
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$ 0	$ 0	%
	N/A		
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 132.479	$ 0	0,00%
	N/A		
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 217.912	$ 85.432	39,21%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACT. (B')	N/A		
VR. ACUM. DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 26.997.426**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 26.997.426**	**$ 22.349.921**	**82,79%**

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	**PROGRAMADO**	**EJECUTADO**
BARRAS	**$ Valor (Miles de pesos)**	**$ Valor (Miles de pesos)**
CURVAS		

NOTA:

El contrato ha estado suspendido desde el 25 de febrero de 2025.

Aprueba. Firma:
Nombre: LUIS JERONIMO IZQUIERDO
Director de Obra
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba. Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP-MM-0**10**-202**3**

ETAPA 2-EL ANCLAR
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

1 de 1

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 06/12/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MM-010-2023

OBJETO: Construcción de la Vía Montelíbano - Las Parcelas – Corregimiento El Anclar - Corregimiento El Anclar- Etapa II

CONTRATISTA: CONSORCIO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

PLAZO INICIAL: Hasta 31 de diciembre 2023 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/12/2023 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL **(A)**: $ 9.999.353.725,00 (Incluido IVA) (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO **(C=A+B)**: $ 9.999.353.725,00 (Incluido IVA)

PLAZO ACUMULADO: 14 MESES Y 4 DIAS (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 28/02/2025 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES **(B)**: $ - (Incluido IVA)

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA (Miles de pesos) / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA (Miles de pesos)	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA (Miles de pesos)	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 dic-23	2 ene-24	3 feb-24	4 mar-24	5 abr-24	6 may-24	7 jun-24	8 jul-24	9 ago-24	10 sep-24	11 oct-24	12 nov-24	13 dic-24	14 ene-25	15 feb-25
I. EXPLANACIONES	$430.809	4,54%	79,44%	% P	4,54%			0,76%	2,22%	1,56%			5,32%	1,62%					
	$678.266	6,94%	$538.786	$ P	$430.809			$72.138	$210.618	$148.053			$520.004	$158.262					
				$ E										$136.751	$245.610	$153.4 6			
				% E										1,40%	2,51%	1560%			
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$650.922	6,85%		% P	6,85%			1,48%	3,67%	1,71%									
	$0	0,00%	$0	$ P	$650.922			$140.725	$348.145	$162.051									
				$ E															
				% E															
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$74.078	0,78%	100,00%	% P	0,78%			0,02%	0,11%	0,21%	0,26%	0,16%	1,68%	0,23%					
	$268.366	2,75%	$268.366	$ P	$74.078			$1.429	$10.479	$19.988	$24.771	$15.161	$164.019	$22.039					
				$ E							$3.523	$70.555	$132.066	$15.127	$38.845	$8.250			
				% E							0,04%	0,72%	1,35%	0,15%	0,40%	0,08%			
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$7.030.215	74,01%	13,77%	% P	74,01%					0,79%	8,52%	14,25%			24,60%	19,11%	8,04%	8,21%	3,22%
	$6.172.357	63,18%	$849.649	$ P	$7.030.215					$75.320	$809.481	$1.353.426			$2.402.940	$1.867.492	$785.674	$801.926	$314.326
				$ E												$849.649			
				% E												8,70%			
VIII. TRANSPORTE	$1.257.461	13,24%	78,32%	% P	13,24%			2,07%	2,53%	2,65%	2,30%	2,65%	17,26%	9,23%					
	$2.587.416	26,48%	$2.026.438	$ P	$1.257.461			$196.820	$240.558	$251.492	$218.689	$251.492	$1.885.820	$901.598					
				$ E										$472.934	$936.778	$596.725			
				% E										5,05%	9,59%	6,11%			
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$55.434	0,58%	0,00%	% P	0,58%										0,18%				0,47%
	$63.460	0,65%	$0	$ P	$55.434										$17.217				$46.242
				$ E															
				% E															
TOTAL OTROS ITEMS				% P															
				$ P															
				$ E															
				% E															
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$9.498.919**																		
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$9.769.865**																		

Reprogramación No.1 · Reprogramación No.2 · Reprogramación No.2 (Alterna) · Reprogramación No.3 · Reprogramación No.4

		1 dic-23	2 ene-24	3 feb-24	4 mar-24	5 abr-24	6 may-24	7 jun-24	8 jul-24	9 ago-24	10 sep-24	11 oct-24	12 nov-24	13 dic-24	14 ene-25	15 feb-25
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	100,00%	0,00%	0,00%	4,33%	8,53%	6,92%	11,08%	17,06%	24,26%	11,07%	24,77%	19,11%	8,04%	8,21%	3,69%
	VALOR (Miles de Pesos)	9.498.919	0	0	411.113	809.800	656.905	1.052.941	1.620.079	2.369.843	1.081.897	2.420.157	1.867.492	785.674	801.926	360.568
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	100,00%	0,00%	0,00%	4,33%	12,85%	19,77%	30,85%	47,91%	25,10%	36,17%	60,94%	80,06%	88,10%	96,31%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	9.498.919	0	0	411.113	1.220.913	1.877.818	2.930.759	4.550.837	2.452.151	3.534.048	5.954.205	7.821.697	8.607.371	9.409.296	9.769.865
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,72%	1,35%	6,60%	12,50%	16,49%			
	VALOR (Miles de Pesos)	0	0	0	0	0	0	3.523	70.555	132.066	644.811	1.221.233	1.611.051			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,76%	2,11%	8,71%	21,21%	37,70%			
	VALOR (Miles de Pesos)	0	0	0	0	0	0	3.523	74.078	206.144	850.955	2.072.188	3.683.239			

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS	VALOR INICIAL – VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
BOLSA DE AJUSTE	$ 332.484.773,00 / $ 61.538.568,00	$ -	0,00%
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 60.724.685,00 / $ 60.724.685,00	$ -	0,00%
PROGRAMA DE MANEJO DE TRÁNSITO (PMT)	$ 28.498.695,00 / $ 28.498.695,00	$ -	0,00%
PAGA	$ 23.748.912,00 / $ 23.748.912,00	$ -	0,00%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN	$ 54.978.000,00 / $ 54.978.000,00	$ 54.978.000,00	100,00%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 500.435.065,00	$ 54.978.000,00	10,99%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 229.488.860,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 9.999.353.725,00**	**$ 3.738.217.054,11**	**37,38%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 9.999.353.725,00**		

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	% Valor	$ Valor
CURVAS		

NOTAS:

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

1. La reprogramación No.2 (Alterna) estaba condicionada al fin del contrato de interventoría 18 de noviembre 2024.
2. La presente reprogramación No.3 fue motivada por la prórroga del contrato de interventoría hasta 31 de diciembre 2024
3. La presente reprogramación No.3 establece los mismos porcentajes programados para el mes 12 del (80,06%) y mes 13 del (100%), aprobados en la programacion No.2, vigente desde agosto 2024

Revisó Firma:
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Revisó Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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