SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL CÓRDOBA

INFORME MENSUAL No 8 DE INTERVENTORÍA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA INVIAS N°979 de 2022







OBJETO:
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

Período: 1 al 31 de marzo de 2023

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 LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

LP-MM-006-2022
LP 007 2022
Contrato de Obra No. LP 013 2022

Consorcio San Diego
Consorcio Mejoramiento los Córdobas
Contratista: 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) "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° 2017-2021"
3.0) "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. 8 **MES O PERIODO:** Marzo de 2023

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	**INFORMACION CONTRATO DE OBRA**		22
3.1	Información general del contrato		22
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		25
3.3	Seguimiento Items no previstos		27
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		28
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		30
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	32
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	70
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	76
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	83
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	89
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	95
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	212
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	249
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	256
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	256
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	266
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	266
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	277
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	326
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		344
5.1	Información general del contrato		344
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		345
5.3	Informes especialistas y profesionales		347
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		397
5.5	Informe matriz de riesgos.		397
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		397
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		397
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		398
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	399
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	401
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	403
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	405
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	420
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	423
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	423
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	426
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	428
7	**Conclusiones y recomendaciones**		429
8	**Anexos**		433
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		434
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		442
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		444

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

MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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: 5/04/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** MARZO DE 2023

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: 31/12/2023
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023

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: $ -

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	11
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento			
	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): $ 5.120.893.362,60
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.678.255.966,30
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 32,77%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 15
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 73
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 107
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 195

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 007 2022

MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES | **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA | **PERIODO MES:** MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: LP-MM-007-2022

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 - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIO: 25/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/08/2023
PLAZO ACUMULADO: 30/08/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 8.995.701.673,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): N/A
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 8.995.701.673,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 3.598.280.669,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

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		
	Mejoramiento	KM	3,8
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 8.803.449.431,84	$ 84.434.901	$ 8.887.884.333,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 77.449.487,32	$ 8.130.056,68	$ 85.579.544,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15.928.400,00	$ 3.026.396,00	$ 18.954.796,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
CARACTERIZACIÓN VIAL	$ 3.251.811,50	$ 31.188,50	$ 3.283.000,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 8.900.079.130,66	$ 95.622.542,34	$ 8.995.701.673,00

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): $ 4.231.984.596
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 983.577.807
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 23,24%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 13
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **23**

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 013 2022

MUNICIPIO DE TIERRALTA

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
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	

FECHA: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** MARZO DE 2023

CONTRATO DE OBRA No.: LP 013-2022

OBJETO:
"CONSTRUCCIÓN 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".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIO: 19/09/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 30/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 30/09/2023

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 5.384.604.822,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): N/A
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 5.384.604.822,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 1.615.381.447,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

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	0,25
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	UND	1
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ 5.121.896.124,27	$ 49.124.698	$ 5.171.020.822,08
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	$ 123.832.573,28	$ 29.047.146,82	$ 152.879.720,10
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 51.012.000,00	$ 9.692.280,00	$ 60.704.280,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 5.296.740.697,55	$ 87.864.124,63	$ 5.384.604.822

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): $ 1.464.270.729,33
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2.091.737.320,89
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 142,85%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

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 EVILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoria
Matricula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

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

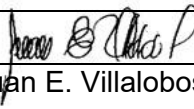
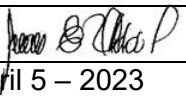
Título Documento	**INFORME. PARCIAL**	
Responsable de elaboración	Nombre:	Yoris A Montaño M
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Oscar Hernández
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Leonardo Hernández
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable por revisión	Nombre:	Juan E. Villalobos P.
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Responsable de Aprobación	Nombre	Juan E. Villalobos P.
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Fecha:	Abril 5 – 2023	

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 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.	$8.995.701.673
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.	$5.384.604.822

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 es hasta el 31 de julio de 2024.

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 Álvaro de Jesús Galvis Aragón.

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 Montelibano.

- **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 90.4504 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 Km^2. 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 éste Municipio, consiste en la construcción del Puente Vehicular sobre la Quebrada Severinera, que comunica los Municipios de Planeta Rica y Tierralta en el Departamento de Córdoba.

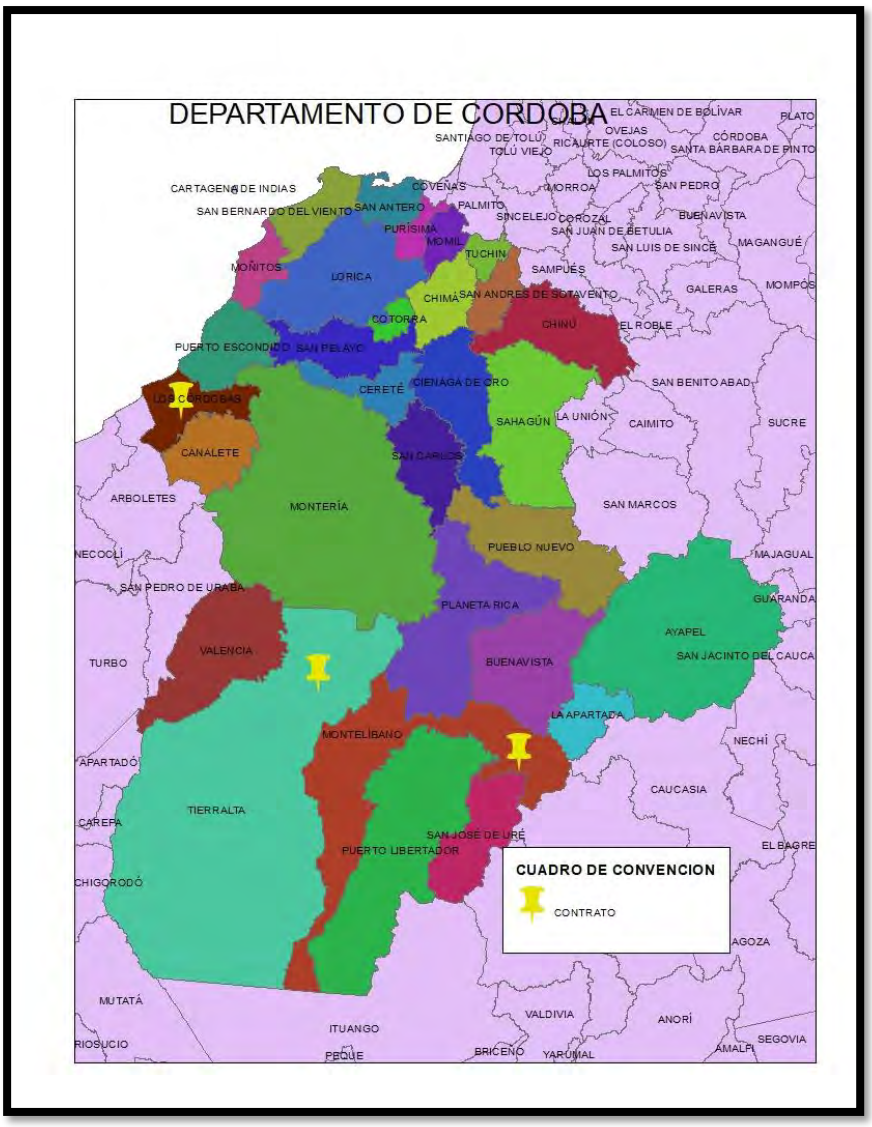


Imagen 1. Localización de los municipios a intervenir con los proyectos dentro del departamento de Córdoba

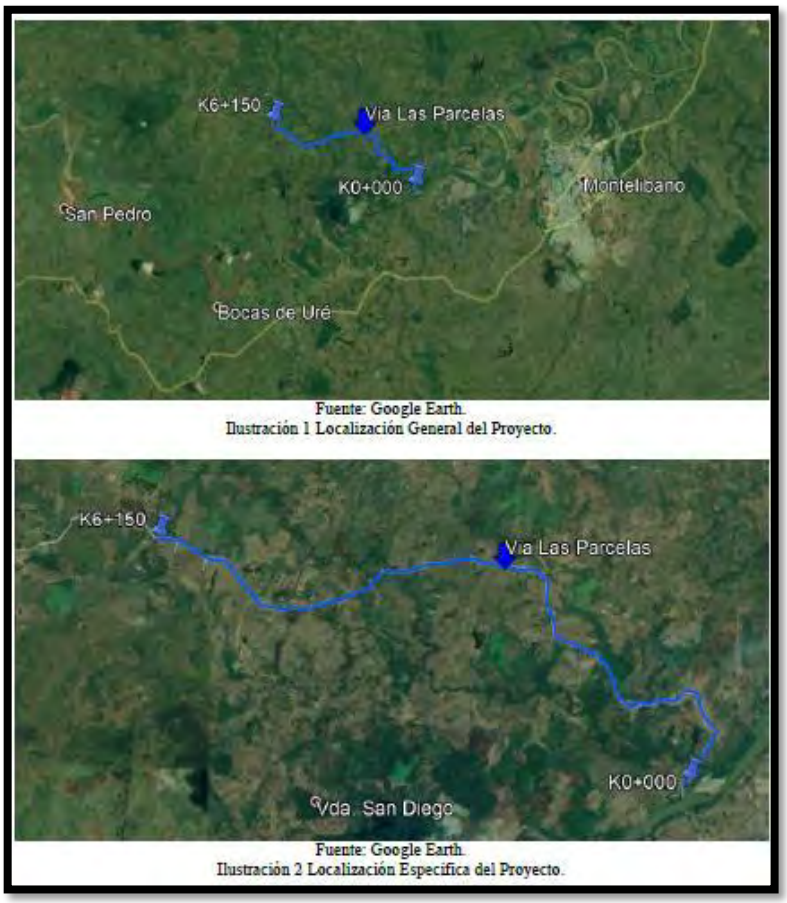


Imagen 2. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Montelibano, Vía Las Parcelas departamento de Córdoba



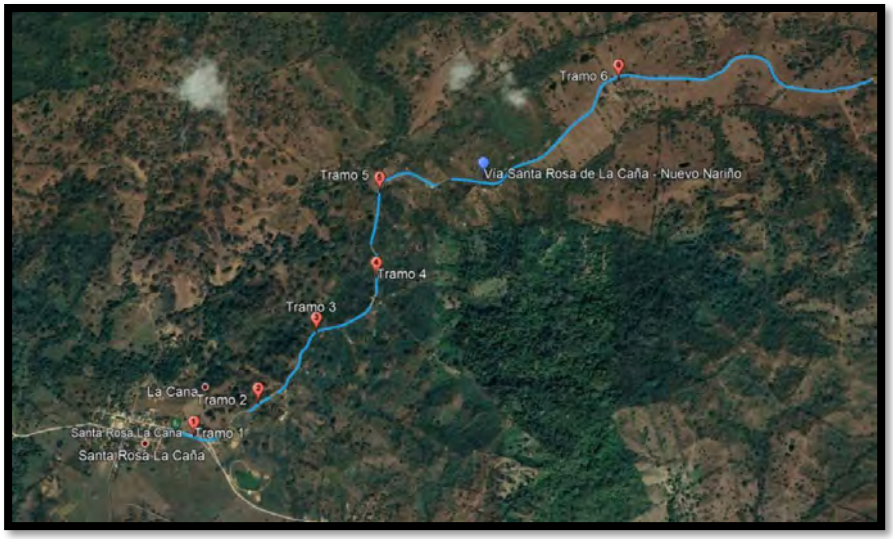


Imagen 3. Localización del tramo a intervenir en el municipio de los Cordobas, departamento de Córdoba.



Imagen 4. 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**

Actualmente en el tramo de estudio se localiza un puente postensado de aproximadamente 30.00 m de longitud en la abscisa K0+275, el cual se encuentra 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 dará inicio a la ejecución de actividades físicas de los proyectos.

A continuación, se describen los estudios y diseños aprobados:

- **MONTELÍBANO**

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

- Alcantarillas de 36": 13 unidades.
- Box Coulvert: 12 de dimensiones varias.

- Pavimento Rígido Mr. 40: 3.435 ml. Vía el Pindo – Rio San Jorge
- Muros en Concreto Reforzado:640 ml.
- Demarcación Vial. 10144 ML
- Pavimento Flexible: 6.709 ml, Tramo El Anclar

Rodadura MDC-19 (CAN60-70+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)

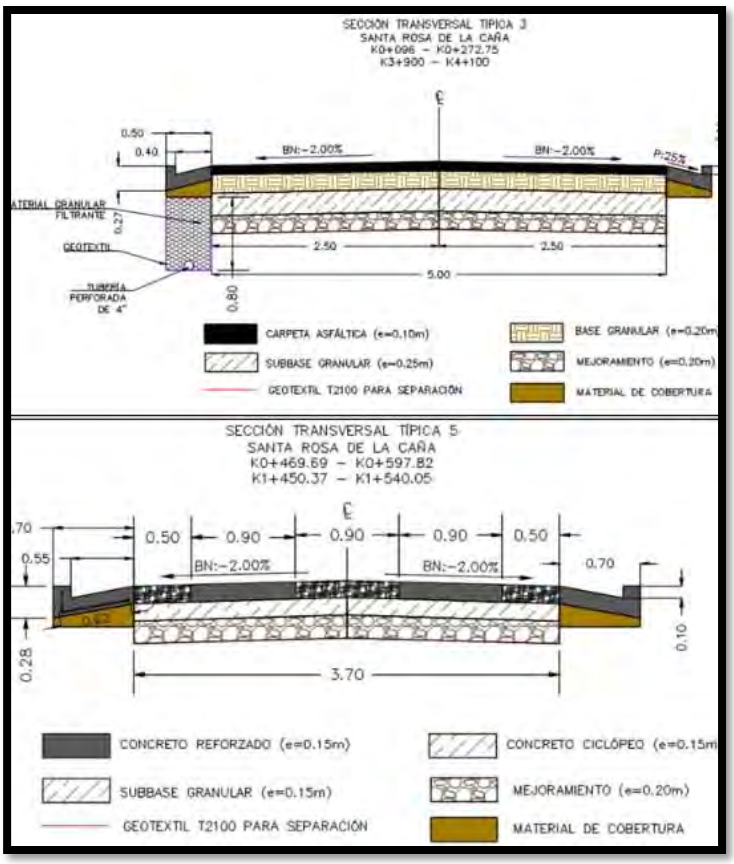
❖ LOS CORDOBAS

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

- Construcción de una estructura en Pavimento Flexible: 3.582 ml. Vía santa Rosa la caña – nuevo Nariño.
- Pavimento Placa Huella: 218 ml
- Pavimento Flexible: 3582 ml
- Obras Hidráulicas (Box Culvert): 7 unidades

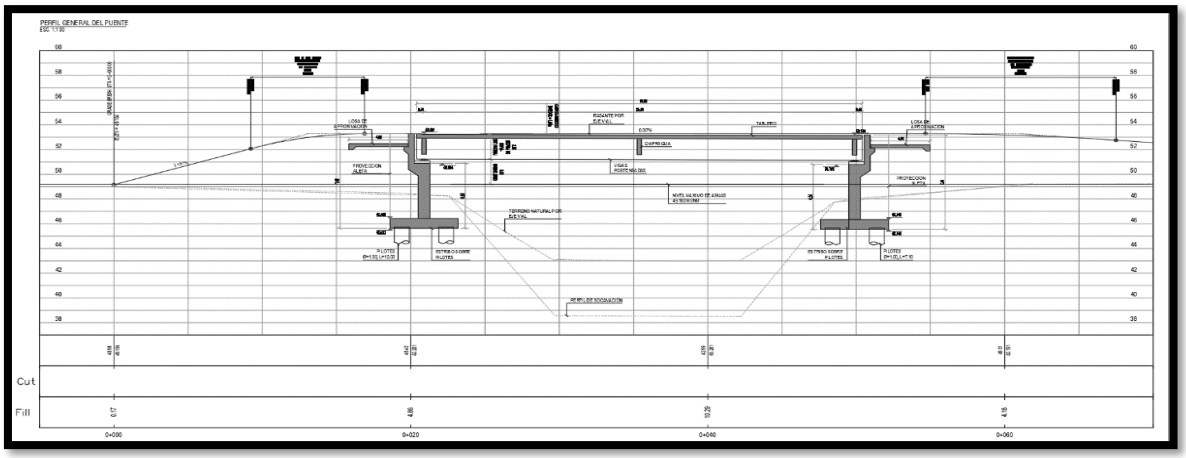
Estructura de Pavimento Flexible Santa Rosa La Caña – Nuevo Nariño

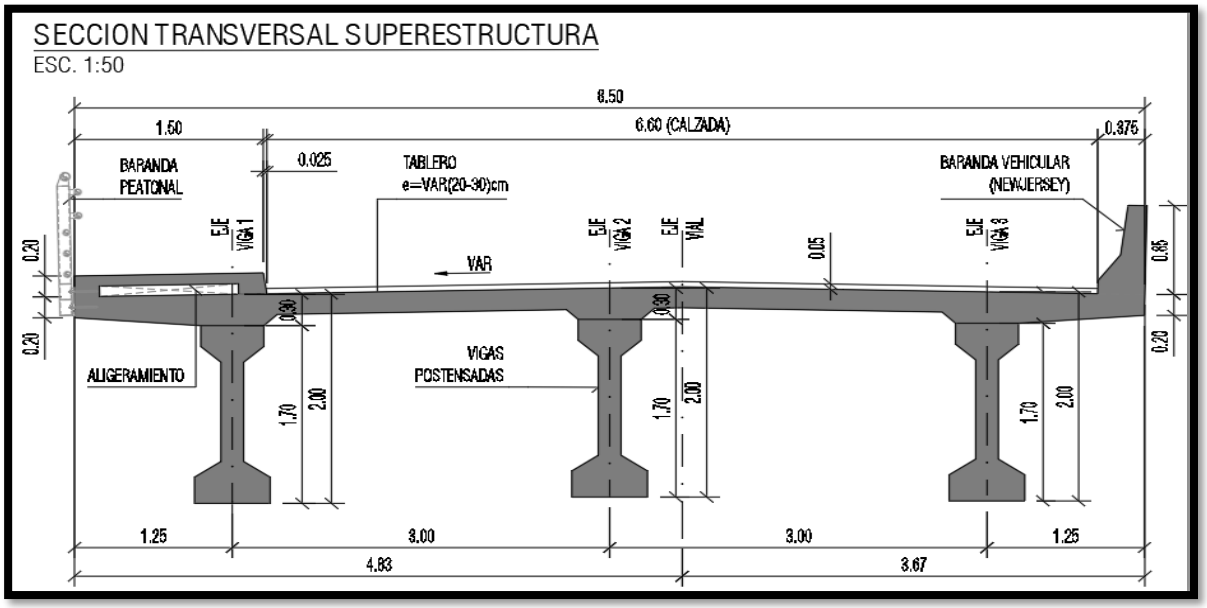
MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA SANTA ROSA.				
Material	Convención	Espesores (mm)	Poisson	Módulos (Mpa)
CARPETA		100	0.35	1970
B.G		200	0.40	265
S.B.G		250	0.45	118
STE MEJORADA		200	0.45	48
GEOTEXTIL		T2100 (TEJIDO)		
STE			0.45	21



❖ TIERRALTA

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





- Construcción de 250 ml de pavimento flexible aproximadamente, dependiendo de balance.

- 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 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

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	Hasta el 31 de Diciembre de 2022
Fecha de inicio	23 de agosto de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 31 de Diciembre de 2023
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
Plazo	Hasta el 31 de Diciembre de 2022
Fecha de inicio	25 de agosto de 2022.
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 30 de Agosto de 2023
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.AS(40%), CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S (5%)
Valor inicial	$5.384.604.822
Plazo	Hasta el 31 de Diciembre de 2022
Fecha de inicio	Septiembre 19 de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 30 de Septiembre de 2023
Dirección y número de teléfono.	

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, 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 marzo del 2023

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

ACTIVIDADES TECNICAS:

En el presente mes se desarrollaron actividades de construcción de obras de drenaje tipo alcantarilla con diámetro Ø: 36" en sectores definidos en los estudios y diseños, además de la construcción de Muro en concreto reforzado, así como también actividades de replanteo topográfico del eje de la vía, identificación de sectores con posible necesidad de movimiento de cercas en predios para garantizar ancho de vía, entre otras que se describen a continuación:

Tramo Dos (El Pindo)

- Conformación calzada con equipo motoniveladora, vibro compactador y carrotanque, para localización y materialización de ejes y borde de vía a intervenir.
- Actividades de excavación en el terreno y construcción de zapata y vástago para muro en concreto reforzado de 3000 psi del K1+670/690 MD.
- Construcción de dentellón, zapata, vástago muro en concreto reforzado de los Módulos 1-2-3, k 5+285/335 MI
- Construcción dentellón, zapata con actividades de colocación de acero de refuerzo y concreto de 3000 psi módulo 4 del K5+335/355 MI
- Excavación, instalación de aceros de refuerzo y concreto para dentellón de los módulos 5-6, del muro en concreto reforzado de 3000 psi del K 5+355/385 MI
- Se realizan actividades de apiques de validación de la subrasante, para inicio de actividades de pavimento en concreto hidráulico tipo MR 4.0.
- Retiro de escombros generados en la construcción de alcantarillas y llevados al sitio de disposición final.
- Retiro de material de excavación, producto de la construcción de muros en concreto reforzado, al sitio de disposición final.

Tramo Uno (El Anclar)

- Construcción alcantarilla Ø: 36" ubicada en el K 1+168, en concreto reforzado de 3000 PSI para aletas, solera, dentellón, muro cabezal, además de la instalación de rellenos. Terminada.
- Construcción alcantarilla Ø: 36" ubicada en el K 1+355, en concreto reforzado de 3000 PSI de aletas, solera, dentellón, muro cabezal de la MI. En ejecución.
- Construcción alcantarilla Ø: 36" ubicada en el K 1+585, en concreto reforzado de 3000 PSI de aletas, solera, dentellón, muro cabezal de la MD, e instalación de acero de refuerzo de caja de recibo del MI. En ejecución.

- Construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 2+885, en concreto reforzado de 3000 PSI de aletas, solera, dentellón, muro cabezal de la MI, además de la caja de recibo y muro cabezal MI
- Construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 6+580 en concreto reforzado de 3000 PSI de dentellón, solera, aletas y muro cabezal MI y MD.
- Se realizan actividades de replanteo, excavación, construcción de dentellón, zapatas y vástago de muro en concreto reforzado de 3000 psi, módulos 1-2-3-4-5-6 del K0+105/165 MI respectivamente.
- Se realiza excavación, construcción de dentellón y zapatas de los módulos 7-8, K0+165/185 MI.
- Se realiza recorrido topográfico en conjunto con Interventoría, para identificar sectores donde no se garantiza el ancho de vía requerido para la construcción del pavimento flexible, en aras de solicitar apoyo con la alcaldía del Municipio de Montelíbano, en el movimiento de cercos para la restitución del ancho de vía

GESTION SOCIAL:

- Se adelantaron actividades de elaboración actas de intervención de los sitios intervenidos en la construcción de alcantarillas con Ø: 36”, box culvert y muros de contención en concreto reforzado de 3000 psi.

- Reunión mensual de veeduría con la comunidad del área de influencia del proyecto sector EL ANCLAR, para dar claridad a solicitudes de los mismos, avance del proyecto y demás inquietudes respecto a las obras adelantadas.

GESTION AMBIENTAL:

- El contratista presento videncia de conformación del comité ambiental y el seguimiento periódico, certificación de entrega de material de excavación en el lote aprobado por el municipio, acta de creación de comité de veeduría ciudadana y registro fotográfico del componente ambiental.

- Se hizo entrega de del informe socio ambiental #7, correspondiente al periodo 1 de febrero al 28 de febrero del 2023 del proyecto de la referencia, correspondientes al Plan de adaptación de la guía ambiental.

b) <u>LP- 013 – 2022 TIERRALTA:</u>

- Realización de comités técnicos de obras, entre contratista e interventoría.
- Participación de reunión presencial de seguimiento del convenio entre Invias, Contratista de obras e Interventoría.
- Presentación de documentos para desembolso de anticipo.
- Presentación de documentos para acta parcial 1.

- Armado de acero de refuerzo para pilotes.
- Acopio de materiales en obra.
- Construcción de pilotes.
- Construcción de solado de limpieza en estribos 1 y 2.
- Inicio de armado de acero de refuerzo en estribo 2.
- Construcción de Revestimiento en piedra pegada para protección de fondo de cauce de la quebrada

c) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS

Para el presenta mes se realizaron las siguientes actividades:

Tramo 2 (desde k 0+470 hasta k 0+598):

- Excavaciones y retiro de materiales para explanaciones.
- Instalación de geotextil para estructura de pavimento
- Extendida y compactación de material de afirmado para estructura de pavimento flexible.

Tramo 5 (desde k 1+648 hasta k 2+208):

- Excavaciones y retiro de materiales para explanaciones.
- Instalación de geotextil para estructura de pavimento
- Extendida y compactación de material de afirmado para estructura de pavimento flexible.

Tramo 6 (desde k2+298 hasta k4+676)

- Excavaciones para construcción de boxculvert 5, 6 y 7
- Demolición de estructuras existentes en boxculvert 6 y 7
- Instalación de solado y construcción de boxculvert 5, 6 y 7

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

- Para el presente mes no se han identificado actividades que requieren de la presentación de APU NP, a la presente no se ha presentado los ya identificados en el mes de febrero:
- Relleno para estructuras con material seleccionado de la excavación.
- Baranda metálica sobre muro de contención

b) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El contratista de obras presentó un listado de ítems no previstos, se encuentran conciliados con la interventoría. Se está terminando de organizar la documentación conforme al manual de interventoría del Invias, para ser presentados ante la entidad contratante.

A continuación, se presenta listado de las actividades no previstas:

1) NP-1 GEOTEXTIL NT 2000 PARA CONSTRUCCION DE FILTROS LONGITUDINALES
2) NP-2 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN
3) NP-3 TUBERIA PVC PERFORADA PARA FILTROS LONGITUDINALES
4) NP-4 MATERIAL DE GRANULAR DRENANTE
5) NP-5 CONCRETO SIMPLE DE fc 2000 PSI
6) NP-6 DEMOLICION DE ESTRUCTURA
7) NP-7 MEJORAMIENTO CON PIEDRA
8) NP-8 MATERIAL DE COBERTURA
9) NP-9 CONCRETO CICLOPEO DE FC 2000 PARA PIEDRA PEGADA
10) NP-10 CONCRETO DE RESISTENCIA fc= 21 Mpa (clase D) para viga riostra
11) NP-11 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa Para Box Coulvert
12) NP-12 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa Para placa vehicular

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

En este contrato no ha surgido la necesidad de la elaboración de ningún precio unitario no previsto.

3.4 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 6.27% equivalente a $ 1.678.255.966,3, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 19.12% por valor de $5.120.893.362,6, reflejando un atraso del 12.86%, por un valor de $3.442.637.396,3 reflejando un INCUMPLIMIENTO en lo descrito en el programa de inversiones aprobado.

La interventoría viene realizando el seguimiento al plan de contingencia presentado por el CONSORCIO SANDIEGO, en el cual se proponía la implementación del mismo, con mayor número de frentes de obra para culminación de alcantarillas y construcción de muro en Concreto Reforzado de 3000 psi, además del inicio de trabajos de pavimento en concreto hidráulico tipo MR 4.0 del tramo dos, El Pindo.

Sin embargo, dicho plan de contingencia no ha sido llevado a cabo de manera satisfactoria por el CONSORCIO SAN DIEGO, debido a la problemática de movilidad en la región, por alteración del orden público suscitada por el PARO MINERO, que dificulta el transporte de materiales para la ejecución de los trabajos en desarrollo del contrato. Según han argumentado.

La interventoría de acuerdo a las cifras antes mencionadas del avance del contrato, realizo recomendación escrita a la ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, para que se adelante la respectiva solicitud de imposición de multa, por el incumplimiento en el PROGRAMA DE INVERSIONES VIGENTE para la ejecución del contrato, teniendo en cuenta los recursos ejecutados de conformidad con los programados, en aras de advertir de forma oportuna de un posible incumplimiento del contrato por parte del contratista.

Se realizó acompañamiento a recorrido con personal de la CONTRALORIA, en compañía del contratista, Alcaldía del Municipio de Montelíbano e Invias, para verificación de ejecución del contrato.

b) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes, se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 11,07% equivalente a $983.577.407, contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 47,62% por valor de $4.231.984.596, reflejando un atraso del 36,55%, esto refleja un INCUMPLIMIENTO, teniendo en cuenta lo descrito en el programa de inversiones aprobado, por lo anterior y teniendo en cuenta los atrasos en las actividades por las fallas mecánicas de la maquinaria del contratista y otros inconvenientes, se requiere un reajuste al plan de trabajo para los meses siguientes.

Se destaca que a la fecha de realización de este informe y teniendo en cuenta el comité de obra del día 30 de marzo de 2023, que el contratista presentará un cronograma de obra y plan de inversión ajustado a la realidad contractual para el día 5 de abril de 2023, donde se espera también se realice un plan de trabajo que le permita salir del atraso en que se encuentra gradualmente.

El contratista solicitó al Municipio de Los Córdobas el traslado de las redes de acueducto presente dentro de la calzada del primer tramo de vía, en pavimento flexible, ubicado en el K0+220, solicitaron al municipio y a la COOPERATIVA DE SERVICIOS PUBLICOS DE LOS CORDOBAS (AGUACOR), realizar el traslado de esta tubería para que a futuro no dañe el pavimento.

El contratista presentó documento técnico para empalmes viales, entre los pavimentos de placa huella y pavimento asfaltico.

Se solicitó al Municipio de los córdobas el movimiento de los postes de energía presentes en la calzada de la vía en las abscisas K0+760, K2+090, K2+140 y K2+735

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- Solicitud del informe mensual socio ambiental del contrato de obra enero 2023
- Revisión documentos solicitud acta parcial 1.
- Se hace llamado de atención al contratista por pilotes No 4 en estribo 2 y pilotes No 4 y 5 en estribo 1 los cuales se encuentra desalineado con respecto al eje horizontal, se le exigió un concepto estructural en donde se muestre mediante modelamiento cómo será el comportamiento de la estructura y que procedimientos se deben tomar para garantizar la estabilidad y funcionalidad de la estructura.
- Se solicita al Municipio de Tierralta el reintegro de los rendimientos financieros al Invias.
- Se presenta al Municipio. las alternativas de diseño geométrico acceso puente quebrada severinera., para su concepto y selección

Además de lo antes mencionado, la interventoría realiza las siguientes actividades:

- Exigencia de la entrega definitiva de documentación de tipo contractual del contratista.
- Envío de correspondencia para solicitudes en pro de la ejecución del proyecto.
- Seguimiento técnico a cada una de las obras que se adelantan en la ejecución del proyecto, donde se realizan mediciones para cantidades de obra, verificación de especificaciones técnicas, con personal técnico de obra.
- Celebración de reuniones técnicas y de seguimiento con el supervisor del contrato
- Anotaciones diarias en libro bitácora de obra.

Verificación de pagos parafiscales a seguridad social del personal de obra

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: 3/03/2023 (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.:** 28 del 24/02/2023 **al** 2/03/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

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,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.997.426.440			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 26.997.426.440			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.857.517.022			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.833			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 2.557.517.189			

(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:	$ 3.689.166.149,70	13,78%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 949.166.435,34	3,54%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.739.999.714,36)	-10,23%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.689.166.149,70	13,78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.034.598.915	3,86%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.654.567.234,36)	-9,91%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 372.037.490,04	1,39%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 206.339.402	0,77%

	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:
El valor programado es calculado con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1 , inicia el 30 de Diciembre de 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 830.962.871	29,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 428.189.727	14,98%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.490.110,23	1,03%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.047.473,50	1,12%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 13,78% Avance o Atraso Físico % -10,23%
Meta Física Ejecutada % 3,54%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	Estudios y diseños					Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer; Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Maxima profundidad de corte: 160 mm,	1	-
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	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3,	1	-
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	1,0
Total	14	7,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CENTRACOR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	67	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	57	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	36	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 83

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CAMPAMENTO CONTRATISTA K0+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:
SE REALIZA REUNION CONJUNTA CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y VEEDURIA DE DE LAS COMUNIDADES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, PARA RESOLVER LAS DIFERENTES INQUIETUDES QUE HAN SURGIDO DESDE EL INICIO DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: ESTA GESTION ES DE RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO, EL PROYECTO NO SE ENCUENTRA PROYECTADO A INTERVENIR PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) PERFILADO Y LIMPIEZA DE LA CALADA EXISTENTE PARA MATERIALIZACION DE EJE Y CHAFLANES DE LA VIA K 0+000 al K1+500 Tramo 2 (el Pindo) : Se reliza actividad de con eqipo de motoniveladora y vibrocompactdor **(En ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MI : Se relizó actividad de construccion vastago del muro en concreto hidrahulico de 3000 PSI, se realiza lleno a nivel de subrasante.del **MODULO 1, (En ejecución)**

3.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/305 MI: Se reliza actividad de excavacion, solado, aceros y concreto dentellon del muro, ademas de colocacion aceros zapata para **MODULO 1,** se incia replanteo y excavacion par dentellón **MODULO 2. (En ejecución)**

4.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+355/365 MD: Se reliza actividad de conformacion terreno, excavacion y colocación de acero de refuerzo para dentellon **MODULO 5**, iconstrucción vastago MODULO 6 **(En ejecución**)

TRAMO EL ANCLAR

5.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/125 MI: Se realiza actividad de excavacion, instalación de mejoramiento, solado y construccion dentellon MODULO1-2, igualmente la instalación de aceros de refuerzo para la zarpa de dichos modulos. **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 1X1 0+510: Se realiza actividad construcción de dentellón, solera y aletas de alcantarilla hacia la MI. **(En ejecución)**

7.**0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+365**: Se realiza actividad de instalación solado y tuberia MI, **(En ejecución)**

8.0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 2X1 K1+508: Se realiza actividad de construcción de guardarueda MD**, (En ejecución)**

9.**0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K3+390**: Se realiza actividad de instalación solado y tuberia MD, **(En ejecución)**

10.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K6+580: instalación relleno sobre tuberia calzada **(En ejecución**)

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

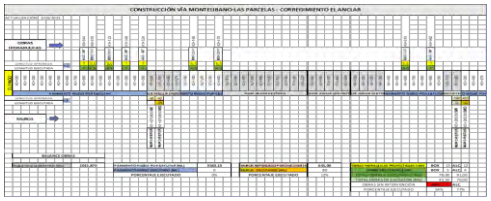
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 1835,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 43,79 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 413,23 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 304929,2 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 248,9 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 175 M2

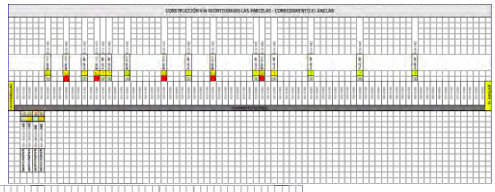
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

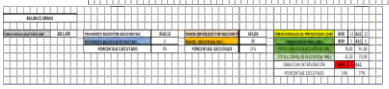
CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL TRAMO EL PINDO

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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







PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	7619,990
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Conformación calzada existente para localizacion ejes y chaflanes, tramo dos (PINDO)



Contrucción de vastago muro concreto reforzado K1+670/690 MI, tramo dos (PINDO)



Construcción vastago Muro concreto reforzado Modulo 6, K 5+345/365 MD



Figurado de acero para viga dentellon del muro de contención K5+285/305 MI



Acero para refuerzo de Zapata muro contención K0+105/125 lado izquierdo. Módulo 1 y 2.



Encofrado de aletas para Box culvert K0+510 IMI. Tramo 1 (Anclar)



Instalación y atraque de tubería de 36" para alcantarilla K3+390 lado derecho..



Instalación de tubería para alcantarilla K6+580 lado derecho, tramo 1

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO CONTROL DE OBRAS
- COMITÉ TECNICO DE OBRAS
- ACOMPAÑAMIENTO SITIOS DE POSIBLES CANTERAS SUMIENISTRO MATERIAL PARA EL PROYECTO
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 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: 10/03/2023 (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.:** 29 del 3/03/2023 **al** 9/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

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,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.997.426.440,2	$ 26.997.426.440		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 26.997.426.440,2	$ 26.997.426.440		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

(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:	$ 3.936.015.669,16	14,70%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.080.345.670,34	4,03%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.855.669.998,82)	-10,66%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.936.015.669,16	14,70%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.165.778.150	4,35%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.770.237.518,82)	-10,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 345.589.327,24	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 131.179.235	0,49%

	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 1 , inició el 30 de Diciembre de 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 474.968.794	16,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 474.968.794	16,62%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,26
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 10.798.970.576,26

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,41

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 14,70%
Meta Física Ejecutada % 4,03%
Avance o Atraso Físico % -10,66%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	-
Cizalla manual de 90 cm	1	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm,	1	-
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	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1.5 m3	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	1,0
Total	14	7,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA PRESENTA ALTERNATIVA FUENTE DE MATERIALES **SANTA CLARA** PARA CONSTRUCCION DE TERRAPLEN, DICHA INFORMACIÓN ESTA SIENDO REVISADA POR LA INTERVENTORIA.

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	NO	N/A		
VERTIMIENTOS:	SI	NO X	N/A		
EMISIONES:	SI	NO X	N/A		
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A		

OBSERVACIONES: EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUSE SE ENCUENTRA ENTRAMITE EL REQUERIMIENTO SOBRE LA NECIDAD DEL MISMMO ANTE LA CVS

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	84	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	74	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	52	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 100

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA K0+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:

SE REALIZA REUNION CONJUNTA CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y VEEDURIA DE DE LAS COMUNIDADES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, PARA RESOLVER LAS DIFERENTES INQUIETUDES QUE HAN SURGIDO DESDE EL INICIO DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: ESTA GESTION ES DE RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO, EL PROYECTO NO SE ENCUENTRA PROYECTADO A INTERVENIR PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MI : Se relizó actividad de relleno sobre zarpa del muro y via existente del MODULO 1, **(Terminado)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/325 MI: Instalación de acero de refuero para dentellon y Zapata del muro contención en concreto reforzado Modulo 2, encofrado del vastago modulo 1. **(En ejecución)**

3.0) **CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+355/385 MD:** Instalación Acero de refuerzo y concreto para Zapata y elevación vástago para muro contención en concreto reforzado modulo 5, Lleno y compactación con material seleccionando K5+365/385 lado derecho. Módulo 6. **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

4.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: se realiza instalación acero de refuerzo elevación Vástago Modulo 1 y 2, K0+105/125, colocación de concreto elevación modulo 1 K0+105/115, Encofrado de vástago muro contención K0+115/125 modulo 2. , Excavación de terreno para viga dentellon e intalacion acero de refuerzo dentellon y Zapata K0+125/145 modulo 3 y 4. **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Excavación para implantación de muro, mejoramiento y solado de los modulos 1-2 MI, Concreto para el solado del muro contención K0+268/295. Módulo 1 y 2, Excavación de terreno para viga dentellon muro contención K0+286/303 lado izq. Módulo 1 y 2. **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+168: Replanteo instalación acero solera alcantarilla MD **(En ejecución)**

7.0) **CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355**: Se realiza actividad de instalación solado y acero de refuerzo y concreto solera MD, **(En ejecución)**

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

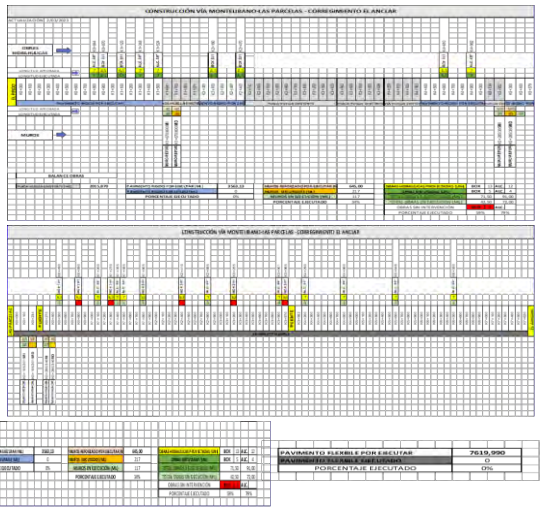
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 1.999,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 49,76 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 503,54 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 312922 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 287,2 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 175 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL TRAMO EL PINDO ANCLAR RESPECTIVAMENTE.

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Encofrado para muro contención K5+285/305 Margen izquierdo, Modulo 1, El Pindo.



Contrucción de vastago muro concreto reforzado K1+670/690 MI, tramo dos (PINDO)



Lleno de muro de contención K5+355/365 MD, El Pindo.



Acero para vástago muro contención K5+355/365 Margen derecho. Módulo 5, El Pindo.



Acero para Zapata muro contención K0+125/0135 Margen izq. Módulo 3 y 4, El Anclar



Excavación para muro K0+286/313 Margen Izquierdo, El Anclar



Solado en concreto Clase F para muro K0+286/313 Margen Izquierdo, El Anclar



Construcción solera de Alcantarilla K1+355 lado derecho.

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO CONTROL DE OBRAS
- COMITÉ TECNICO DE OBRAS
- ANALISIS Y REVISION INFORMACIÓN ALLEGADA DE POSIBLES CANTERAS SUMIENISTRO MATERIAL PARA EL PROYECTO
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 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: 16/03/2023 (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.:** 30 del 10/03/2023 **al** 16/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: Construcción de la Vía Montelibano 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,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL,CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ 16.198.455.864,12		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 16.198.455.864,12		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

(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:	$ 4.380.344.804,19	16,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.254.400.723,39	4,68%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.125.944.080,80)	-11,67%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.380.344.804,19	16,36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.339.833.203	5,00%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.040.511.600,84)	-11,35%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 345.589.327,24	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 174.068.053	0,65%

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 1 , inició el 30 de Diciembre de 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 634.187.977	22,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 613.295.512	21,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.383.718,00	1,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 27.243.265,00	0,95%

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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,26
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 10.798.970.576,26

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,46

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 16,36% Avance o Atraso Físico % -11,67%
Meta Física Ejecutada % 4,68%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	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	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
					Ejec	-	4,00		4,00	30,8%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	360,00	280,00		640,00	100,0%
					Ejec	40,00	160,00		200,00	31,3%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Caracoles - El Anclar
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: Montelibano - Caracoles

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Bulldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4.80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm.	1	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6" (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
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	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3	1	-
Retrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACION:	JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACION:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES:
EL CONTRATISTA PRESENTA ALTERNATIVA FUENTE DE MATERIALES**SANTA CLARA** PARA CONSTRUCCION DE TERRAPLEN, DICHA INFORMACIÓN ESTA SIENDO REVISADA POR LA INTERVENTORIA.

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	
CONCESION DE AGUAS:	SI	NO X	N/A	
OCUPACION DE CAUCES:	SI	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO X	N/A	
EMISIONES:	SI	NO X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES: EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUSE SE ENCUENTRA ENTRAMITE EL REQUERIMIENTO SOBRE LA NECIDAD DEL MISMO ANTE LA CVS

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA , EL CUAL FUE REMITIDO AL INVIAS MEDIANTE COMUNICADO **CVN-187-2022** DE FECHA 09 DE DIC. 2022, Y **RADICADO 134701 SICOR** DEL 09 DE DIC. DEL 2022.

OBSERVACIONES: EL PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS, TODA VEZ QUE EL PLAN DE CARGA FUE APROBADO POR EL INSTITUTO EL 10 DE FEBRERO DEL 2023, ACLARANDO QUE LA PROFESIONAL AMBIENTAL NO ESTABA CONTEMPLADA EN EL MES DE FEBRERO DEL 2023, SOLO APARTIR DEL MES DE MARZO DEL

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	80	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	60	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	20	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	54	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 96 67

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA KO+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:
SE REALIZA REUNION CONJUNTA EL DIA 21 DE FEBRERO DEL 2023, ENTRE CONTRATISTA, INTERVENTORIA Y VEEDURIA DE LAS COMUNIDADES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO, PARA RESOLVER LAS DIFERENTES INQUIETUDES QUE HAN SURGIDO DESDE EL INICIO DEL PROYECTO.
EL PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS, TODA VEZ QUE EL PLAN DE CARGA FUE APROBADO POR EL INSTITUTO EL 10 DE FEBRERO DEL 2023, ACLARANDO QUE LA PROFESIONAL SOCIAL NO ESTABA CONTEMPLADA EN EL MES DE FEBRERO DEL 2023, SOLO APARTIR DEL MES DE

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: ESTA GESTION ES DE RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO, EL PROYECTO NO SE ENCUENTRA PROYECTADO A INTERVENIR PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Se relizó actividad de excavación para implantacion de muro, instalación de solado en concreto Clase F, y excavación e instalacion de aceros para dentellón MODULO 1, **(En Ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+305/345 MI: Instalación de acero de refuero para dentellon, Zapata y vastago Modulo 2, Excavación para dentellon modulo 3, se instala concreto para zapata modulo 2. **(En ejecución)**

3.0 **) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+355/365 MD:** Instalación encofrado, y colocación de concreto clase D para elevación vástago modulo 5, **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

4.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: se realiza instalación de concreto clase D Vástago Modulo 2, instalación de acero de refuerzo zarpa muro modulo 3 y 4 , y colocacion concreto modulos 3 y 4 excavacion para modulo 5 **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Instalación de aceros para dentellon y zapata de modulos 1 y 2, **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+168: Instalacion de aceros de refuerzo solera, aletas y muro cabezal, colocación formaleta del encole y descole de la obra **(En ejecución)**

7.0) **CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355**: Replanteo, Instalacion de solado y aceros de refurzo solera. **(En ejecución)**

8.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K2+885: excavación, instalacion de solado y aceros de refuerzo solera, aletas y muro cabezal en encole y descole de alcantarilla. **(En ejecución)**

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

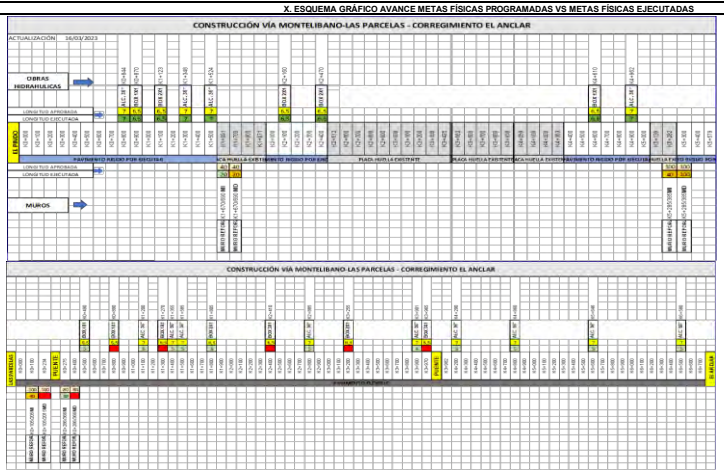
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 2140,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 53,56 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 503,54 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 41522,3 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 389,9 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL TRAMO EL PINDO ANCLAR RESPECTIVAMENTE.

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3435,00
PAVIMENTO RIGIDO EJECUTADO (ML)	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	640,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	200
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	50
PORCENTAJE EJECUTADO	31%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	1	ALC.	4
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		71,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		42,50		72,00
OBRAS SIN INTERVENCIÓN	BOX	8	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		59%		79%

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Instalación de aceros de refuerzo para dentellón muro contención concreto reforzado K1+670/690 MD, tramo dos El Pindo.



Instalación de acero para vástago muro contención K5+305/325. MI. Tramo dos el Pindo



Colocación de Concreto para el vástago muro contención K5+355/365 MD. Tramo dos el Pindo.



Colocación de Concreto para vástago muro contención K0+115/125 MI. tramo uno el Anclar.



Instalación de Acero para Zapata muro contención K0+125/145 MI, tramo uno el Anclar.



Figurado e instalación de acero para Zapata de muro contención K0+286/313. Margen izquierda. Tramo Anclar.



Instalación de aceros de refuerzo para aletas y cabezal de alcantarilla K1+168 encole y descole, tramo uno , El Anclar



Instalación de Acero para solera y aletas de alcantarilla K2+885, encole y descole, tramo uno, el Anclar

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS
- CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.10
- CORRESPONDECIA SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , Y RESPUESTA A SOLICITUDES DE CONTRATISTA, ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- APROBACIÓN FUENTES DE MATERIAL SANTA CLARA, PARA CONSTRUCCION TERRAPLEN
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 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: 23/03/2023 (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.:** 31 del 17/03/2023 **al** 23/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

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,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 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 (65%) ; 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: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ 16.198.455.864,12		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 16.198.455.864,12		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

(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:	$ 4.725.934.131,43	17,65%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.405.999.041,34	5,25%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.319.935.090,08)	-12,40%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.725.934.131,43	17,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.491.431.521	5,57%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.234.502.610,08)	-12,08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 345.589.327,24	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 151.598.318	0,57%

	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 1 , inició el 30 de Diciembre de 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 670.571.696	23,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 629.428.747	22,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.383.718,47	1,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 23.861.951,40	0,84%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,26
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 10.798.970.576,26

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,42

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 17,65% Avance o Atraso Físico % -12,40%
Meta Física Ejecutada % 5,25%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	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	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
					Ejec	2,00	4,00		6,00	46,2%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	360,00	280,00		640,00	100,0%
					Ejec	50,00	160,00		210,00	32,8%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

* 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 fisico 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: Montelíbano - 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	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm.	1	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6" (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
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	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN: JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACIÓN: VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA PRESENTA ALTERNATIVA FUENTE DE MATERIALES **SANTA CLARA** COMO FUENTE DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION DEL TERRAPLEN, LA CUAL QUEDO DEBIDAMENTE AUTORIZADA MEDIANTE COMUNICADO **CVN-327-2022 DEL 10 DE MARZO DEL 2023.**

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		
CONCESION DE AGUAS:	SI	NO X	N/A		
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO	N/A		
VERTIMIENTOS:	SI	NO X	N/A		
EMISIONES:	SI	NO X	N/A		
OTROS (Especificar cual)		NO	N/A		

OBSERVACIONES: EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUSE SE ENCUENTRA ENTRAMITE EL REQUERIMIENTO SOBRE LA NECIDAD DEL MISMMO ANTE LA CVS

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA , EL CUAL FUE REMITIDO AL INVIAS MEDIANTE COMUNICADO **CVN-187-2022** DE FECHA 09 DE DIC. 2022. Y **RADICADO 134791 SICOR** DEL 09 DE DIC. DEL 2022

OBSERVACIONES: EL PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS, TODA VEZ QUE EL PLAN DE CARGA FUE APROBADO POR EL INSTITUTO EL 10 DE FEBRERO DEL 2023, ACLARANDO QUE LA PROFESIONAL AMBIENTAL NO ESTABA CONTEMPLADA EN EL MES DE FEBRERO DEL 2023, SOLO APARTIR DEL MES DE MARZO DEL

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	123	17
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	78	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	45	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	61	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 140

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA KM-500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:

SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA DOS CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:
- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- ORDEN Y ASEO

EL PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: ESTA GESTION ES DE RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO, EL PROYECTO NO SE ENCUENTRA PROYECTADO A INTERVENIR PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Instalación acero de refuerzo y colocación de concreto zapata del muro, instalación acero de refuerzo elevación vástago MODULO 1. **(En Ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Concreto para vástago muro contención del Módulo 2**,** Instalación de acero, formaletas y concreto para elevación Módulo 3, Colocación solado en concreto clase f´para el Modulo 4, Excavación para implantación de Módulo 5, **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

4.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: Acero para refuerzo y concreto de viga dentellon módulos 5 y 6, Colocación concreto Clase D Zarpa modulo 5 y dodulo 6 **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Concreto para Zapata Módulo 1-2, Instalación encofrado elevación vastago modulo 1-2, Instalación de concreto elevación modulo 2, y Conformación, densificación de mejoramiento bajo muro Modulo 3, **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+168: Instalación de acero y formaletas para aletas y pantalla MD, ademas de la colocación concreto. **(En ejecución)**

7.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355: Acero de refuerzo para aletas y pantalla e instalación formaleta MI. **(En ejecución)**

8.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K2+885: Acero de refuerzo, concreto de aletas y pantalla MI, colocación de formaleta y Concreto para caja de recibo MD. **(En ejecución)**

9,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K6+558: Concreto para el solado de solera e instalación acero de refuerzo MI y MD

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

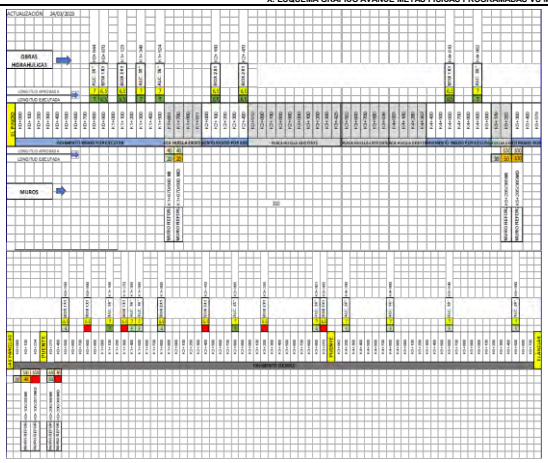
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 2525,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 57,86 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 637,19 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 50975,2 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 414,5 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL TRAMO EL PINDO ANCLAR RESPECTIVAMENTE.

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3435,00
PAVIMENTO RIGIDO EJECUTADO (ML)	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	640,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	210
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	120
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	430
PORCENTAJE EJECUTADO	33%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	5	ALC.	6
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		8,00		34,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	7
OBRAS SIN INICIAR	BOX	0	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		42%		46%

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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.

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



Acero para refuerzo de Zapata muro contención K1+670/690 margen derecha



Concreto para vástago muro contención K5+305/325 margen izquierda. Módulo 2.



Colocación concreto Clase D Zarpa modulo 5, muro en construcción K0+105/205 MI, el Anclar



Instalación encofrado elevación vastago modulo 2, muro en construcción K0+268/250 MI, el anclar



Instalación de formaletas para aletas y pantalla para alcantarilla K1+168 margen derecha



nstalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K1+355



Concreto para caja de entrega alcantarilla K2+885 margen derecha.



Concreto para losa de solera para Alcantarilla K5+558 margen izq. Tramo Anclar.

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS
- CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.11
- RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AVANCE DEL CONTRTO DE OBRA EN COMPAÑIA CONTRALORIA, ALCALDIA DE MONTELIBANO, INVIAS Y CONTRATISTA
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES.
- VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DE OBRA RESPECTO A LOS ASPECTOS LEGALES

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 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: 30/03/2023 (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.:** 32 del 24/03/2023 **al** 30/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON.

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,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ 16.198.455.864,12		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ 16.198.455.864,12		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

(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:	$ 5.071.523.458,67	18,94%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.619.320.143,34	6,05%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.452.203.315,32)	-12,89%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.071.523.458,67	18,94%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.704.752.623,3	6,37%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.366.770.835,32)	-12,57%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 345.589.327,24	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 213.321.102	0,80%

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 1 , inició el 30 de Diciembre de 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 701.925.407	24,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 643.958.281	22,54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.210.050,13	1,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.407.200,20	0,78%

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:
EL RECURSO HUMANO Y FÍSICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 10.798.970.576,26
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 10.798.970.576,26

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,38

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 18,94% Avance o Atraso Físico % -12,89%
Meta Física Ejecutada % 6,05%

	Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	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	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
						Ejec	3,00	4,00		7,00	53,8%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	360,00	280,00		640,00	100,0%
						Ejec	87,00	190,00		277,00	43,3%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: 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	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52. Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	2,0
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	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6¨ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
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	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACION:	JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACION:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA PRESENTA ALTERNATIVA FUENTE DE MATERIALES **SANTA CLARA** COMO FUENTE DE MATERIAL PARA CONSTRUCCION DEL TERRAPLEN, LA CUAL QUEDO DEBIDAMENTE AUTORIZADA MEDIANTE COMUNICADO **CVN-327-2022 DEL 10 DE MARZO DEL 2023.**

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	
OCUPACION DE CAUCES:	SI	NO		N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO	X	N/A	
EMISIONES:	SI	NO	X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO		N/A	

OBSERVACIONES: EL PERMISO DE OCUPACION DE CAUSE SE ENCUENTRA ENTRAMITE EL REQUERIMIENTO SOBRE LA NECIDAD DEL MISMMO ANTE LA CVS

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA , EL CUAL FUE REMITIDO AL INVIAS MEDIANTE COMUNICADO **CVN-187-2022** DE FECHA 09 DE DIC. 2022, Y **RADICADO 134701 SICOR** DEL 09 DE DIC. DEL 2022

OBSERVACIONES: EL PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS, TODA VEZ QUE EL PLAN DE CARGA FUE APROBADO POR EL INSTITUTO EL 10 DE FEBRERO DEL 2023, ACLARANDO QUE LA PROFESIONAL AMBIENTAL NO ESTABA CONTEMPLADA EN EL MES DE FEBRERO DEL 2023, SOLO APARTIR DEL MES DE MARZO DEL PRESENTE AÑO.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	125	17
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	85	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	62	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 142

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA K0+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:

* SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA DOS CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:
- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- SENSIBILIZACIÓN AL CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, INSTALACIÓN ZONA DE RESIDUOS
* SE REALIZA REUNIÓN MENSUAL CON VEEDURIA CIUDADANA
* EL PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: ESTA GESTION ES DE RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO, EL PROYECTO NO SE ENCUENTRA PROYECTADO A INTERVENIR PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Colocación de concreto de 3000 psi, elevación vástago MODULO 1. **(En Ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Colocación solado en concreto clase f, instalacion de acero de refuerzo zarpa y concreto para zarpa y vastago del modulo 3, colocación concreto clase f para solado, construcción de dentellon, instalación de acero de refuerzo y concreto de zapata e instalacion acero y formaleta vastago de Módulo 4, excvación e instalación solado, acero de refuerzo y concreto dentellon modulo 5-6 **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

3.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: Colocación de acero de refuerzo y concreto Clase D vastago modulo 5 y modulo 6, excavaciones, solado y dentellon, acero de refuerzo y concreto zapata modulo 7, excavacion y replanteo y solado modulo 8 **(En ejecución)**

4,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Instalación de concreto elevación modulo 1, y Construccion dentellon, e instalacion acero de refuerzo de zapata y arranque vastago modulo 3 **(En ejecución)**

5.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355: Colocacion de concreto para aletas y pantalla MI, Instalacion de acero dentellon y solera MD. **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+585: Acero de refuerzo para solera, dentellón y arranque de aletas, ademas de colocacion de concreto dentellón y solera MD, instalacion acero de refuerzo y concreto en losa de fondo caja de recibo MI. **(En ejecución)**

7,**0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K6+558:** Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla MI

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

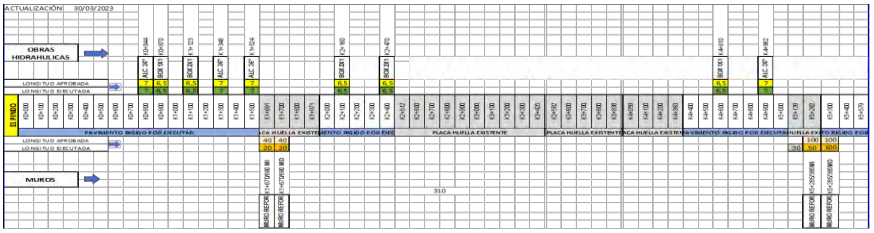
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 2525,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 57,86 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 637,19 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 50975,2 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 414,5 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

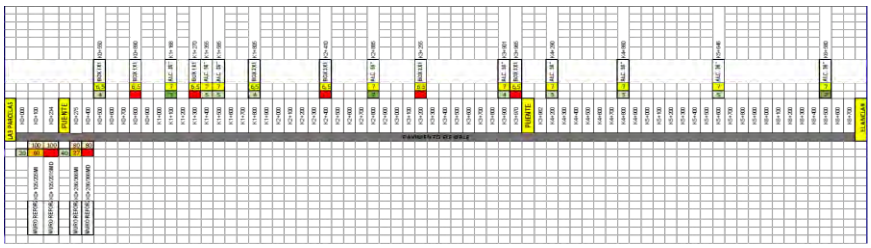
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS DE CONTENCIÓN EN EL TRAMO EL PINDO ANCLAR RESPECTIVAMENTE.

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3435,00
PAVIMENTO RIGIDO EJECUTADO (ML)	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	640,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	277
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	90
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	363,00
PORCENTAJE EJECUTADO	43%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	5	ALC.	7
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		8,00		36,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	6
OBRAS SIN INICIAR	BOX	0	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		42%		54%

PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Concreto para Vastago Muro contención K1+670/690 margen derecha. Tramo el Pindo



Curado del concreto para Zapata muro contención K5+335/355 margen izq. Sector el Pindo



Encofrado de muro contención K0+155/165 módulo 6. el Anclar



Instalación de formaletas para muro contención K0+268 módulo 1. Margen Izq. El Anclar



Concreto para aletas y pantalla de la alcantarilla K1+355 margen izq. Tramo Anclar.



Acero para caja recibo de alcantarilla K1+585 margen izq, tramo el Anclar



Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K6+580 margen izq. El Anclar



Reunion contratista, municipio, interventoría y veeduria ciudadana. Sector el Anclar.

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS
- CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.12
- RECORRIDO DE VERIFICACIÓN AVANCE DE OBRAS DE DRENAJE INTERVENTORIA Y CONTRATISTA, VERIFICACIÓN NECESIDADES EN CAMPO Y MUROS
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES.
- VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA DE OBRA REFERENTE A LOS ASPECTOS LEGALES.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. 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

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 3/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 28 del 24/02/2023 **al** 2/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: 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° 2017-2021"

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

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA INTERCOMUNICACIÓN TERRESTRE LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS EN LA VÍA QUE DE SANTA ROSA DE LA CAÑA CONDUCE A NUEVO NARIÑO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DISCONTINUO DE 4.69 KM DE VÍA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

LA VÍA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÁXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÉNEOS, MÁXIMO PERALTE DE 6% PARA CURVAS Y 70 CENTÍMETROS DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CORREDOR VIAL, CON UN ANCHO DE 10 CENTÍMETROS DE BORDILLO INCLUIDOS EN LA CUNETA; LA SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO INCLUYE LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, UNA BASE GRANULAR CLASE C DE 20 CENTÍMETROS, UNA SUBBASE GRANULAR DE CLASE C DE 25 CENTÍMETROS Y UN AFIRMADO COMO MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA LA SUBRASANTE DE 20 CENTÍMETROS PARA TODA LA LONGITUD DEL PROYECTO.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL I.A.C S.A.S (50%) - SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR (50%)		
CONTRATO No.	LP-07-2022	VALOR INICIAL:	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE INICIO:	25/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/08/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.857.517.022			
	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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2.955.722.363,40	33,26%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 578.631.966,00	6,51%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.377.090.397,40)	-26,75%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.955.722.363,40	33,26%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 597.586.762,00	6,72%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.358.135.601,40)	-26,53%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 698.887.883,54	7,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 115.507.709,0	1,30%

	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:
La Inversion programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del dia 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 830.962.871	29,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 428.189.727	14,98%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.490.110,23	1,03%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.047.473,50	1,12%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 33,26% Avance o Atraso Físico % -26,75%
Meta Física Ejecutada % 6,51%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	CANTERA AGUAS VIVAS	PERMISO MINERO:	SI X	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	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO FUE REALIZADA EL DIA 12 DE ENERO DE 2023, ESTUVO PRESENTE CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORIA, PERSONERIA MUNICIPAL Y FUNCIONARIOS DE LA ALCALDIA.

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURIA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EL CONTRATISTA DE OBRAS SE ENCUENTRA REALIZANDO EL TRAZADO Y REPLANTEO DE LA VIA Y DE OBRAS HIDRAÚLICAS, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.

EXCACACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN PARA CONSTRUCCION DE BOX CULVERT
SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACION DE MATERIAL GRANULAR (AFIRMADO Y SUBBSASE)
CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS
FIGURADO Y DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAULICAS (BOX CULVERT)

El rendimiento durante la semana se ha visto afectado por fallas en la maquinaria.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 3047 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):721 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 474 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3478 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 4329KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 81066 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 96 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

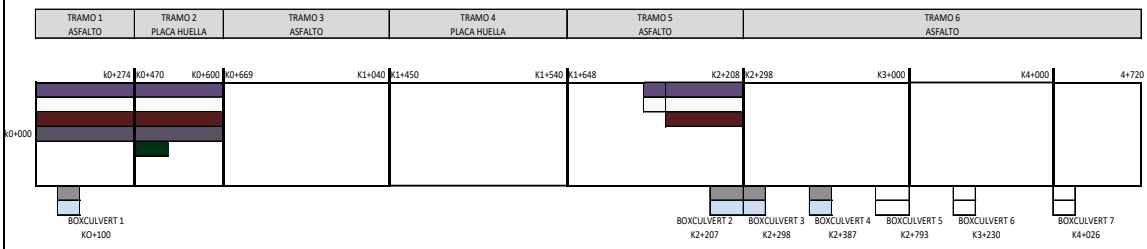
- CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRAÚLICAS

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT

- EXTENDIDA DE AFIRMADO

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



CONVENCIONES
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN (M3)
EXPLANACIONES (M3):
EXCAVACIONES (M3):
AFIRMADO (M3):
SUBBASE(M3):
BASE (M3):
PAVIMENTO (M3):
PLACA HUELLA (M3):
ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN (M3):
OBRAS DE DRENAJE (M3):
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (ML):

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavaciones y retiro con maquinaria



Extendida y compactacion de afirmado



Fundida Placa Huella



Excavaciones para obras de Arte

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

. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACYIVIDADES FISICAS

- VISITA DE OBRA CON LOS PROFESIONALES DEL CONTRATISTA DE OBRAS E INTERVENTORIA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 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 10/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **SEMANA No.:** 29 del 3/03/2023 **al** 9/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NÉSTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECT** ING ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: 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° 2017-2021"

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

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA INTERCOMUNICACIÓN TERRESTRE LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS EN LA VÍA QUE DE SANTA ROSA DE LA CAÑA CONDUCE A NUEVO NARIÑO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DISCONTINUO DE 4.69 KM DE VÍA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

LA VÍA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÁXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÉNEOS, MÁXIMO PERALTE DE 6% PARA CURVAS Y 70 CENTÍMETROS DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CORREDOR VIAL, CON UN ANCHO DE 10 CENTÍMETROS DE BORDILLO INCLUIDOS EN LA CUNETA; LA SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO INCLUYE LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, UNA BASE GRANULAR CLASE C DE 20 CENTÍMETROS, UNA SUBBASE GRANULAR DE CLASE C DE 25 CENTÍMETROS Y UN AFIRMADO COMO MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA LA SUBRASANTE DE 20 CENTÍMETROS PARA TODA LA LONGITUD DEL PROYECTO.

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL I.A.C S.A.S (50%) - SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR (50%)		INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)	
CONTRATO No.	LP-07-2022	VALOR INICIAL: $ 8.995.701.673,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	25/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 8.995.701.673,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/08/2023	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673	$ 8.995.701.673		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 8.995.701.673		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.286.210.316,30	36,97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 641.363.251,00	7,22%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.644.847.065,30)	-29,76%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.286.210.316,30	36,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 660.318.047,00	7,43%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.625.892.269,30)	-29,55%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 330.487.952,90	3,72%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 178.238.994,0	2,01%

	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:
La Inversión programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del día 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 474.968.794	16,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 474.968.794	16,62%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 46.779.066,60	1,64%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.598.280.669,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 3.598.280.669,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,72

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 36,97%
Meta Física Ejecutada % 7,22%
Avance o Atraso Físico % -29,76%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICION Y REMOCION	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454			1150,39	309,6	3089,6	20%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%
					Ejec	311	141			237,59		689,6	16%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
					Ejec	389	106					495,0	9%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100,0%
					Ejec								
PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100,0%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE					Prog								

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA,	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP, PESO	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	

CONTENCION					Ejec								
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5	7,0	100,0%
					Ejec	1				1	2	4,0	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55	11553,7	
					Ejec								
*													

COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3	1	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	1	3
CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHÍCULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

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+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208

TRAMO Y/O SECTOR (2) K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (4) K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (6) K2+298 al K4+676

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE	
UBICACIÓN: CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO
UBICACIÓN: CANTERA AGUAS VIVAS	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES:

LAS CANTERAS SE ENCUENTRAN APROBADAS EN EL DOCUMENTO PAGA, INCLUYES DOCUMENTACION

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	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA Y RADICANDO ANTE EL INVIAS

OBSERVACIONES:
La comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	29	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	7	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	14	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO FUE REALIZADA EL DIA 12 DE ENERO DE 2023, ESTUVO PRESENTE CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA, PERSONERÍA MUNICIPAL Y FUNCIONARIOS DE LA ALCALDÍA.

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EL CONTRATISTA DE OBRAS SE ENCUENTRA REALIZANDO EL TRAZADO Y REPLANTEO DE LA VÍA Y DE OBRAS HIDRÁULICAS, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.

EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT
SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (AFIRMADO Y SUBBASE)
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS
FIGURADO Y DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (BOX CULVERT)

El rendimiento durante la semana se ha visto afectado por fallas en la maquinaria.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 3410 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):790 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 474 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3820 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 6483KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 90719 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 105 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

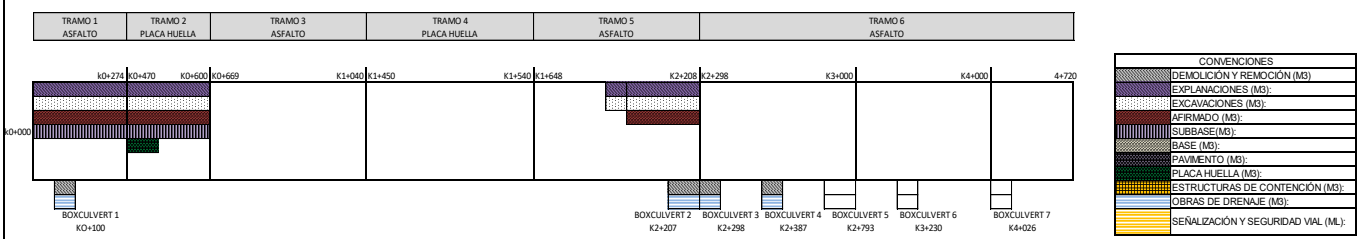
- CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO








Excavaciones y retiro con maquinaria



Extendida y compactación de afirmado



Armado de acero boxculverts



Concretos obras de arte

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA - REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA -SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS - VISITA DE OBRA CON LOS PROFESIONALES DEL CONTRATISTA DE OBRAS E INTERVENTORÍA	FIRMA NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PÉREZ Matrícula Profesional No. 0820280506 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 17/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS

PROYECTO: DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **SEMANA No.:** 30 del 10/03/2023 **al** 16/03/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal ☐ SI

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NÉSTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYE** ING ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: 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° 2017-2021"

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

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA INTERCOMUNICACIÓN TERRESTRE LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS EN LA VÍA QUE DE SANTA ROSA DE LA CAÑA CONDUCE A NUEVO NARIÑO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DISCONTINUO DE 4.69 KM DE VÍA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

LA VÍA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÁXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÉNEOS, MÁXIMO PERALTE DE 6% PARA CURVAS Y 70 CENTÍMETROS DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CORREDOR VIAL, CON UN ANCHO DE 10 CENTÍMETROS DE BORDILLO INCLUIDOS EN LA CUNETA; LA SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO INCLUYE LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, UNA BASE GRANULAR CLASE C DE 20 CENTÍMETROS, UNA SUBBASE GRANULAR DE CLASE C DE 25 CENTÍMETROS Y UN AFIRMADO COMO MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA LA SUBRASANTE DE 20 CENTÍMETROS PARA TODA LA LONGITUD DEL PROYECTO.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL I.A.C.S.A.S (50%) - SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR (50%)		INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)	
CONTRATO No.	LP-07-2022	VALOR INICIAL: $ 8.995.701.673,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	25/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 8.995.701.673,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIA	31/07/2024	VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/08/2023	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGEI	31/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.857.517.022			
	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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.616.698.269,20	40,69%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 745.760.414,00	8,39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (2.870.937.855,20)	-32,30%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.616.698.269,20	40,69%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 764.715.210,00	8,60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (2.851.983.059,20)	-32,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	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:
La Inversión programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del día 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 790.050.777	27,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 473.854.965	16,58%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 32.740.500,71	1,15%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 44.974.525,82	1,57%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FÍSICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.598.280.669,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 3.598.280.669,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 40,69%
Meta Física Ejecutada % 8,39%
Avance o Atraso Físico % -32,30%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICION Y REMOCION	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454			1720	309,6	3659,2	24%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%
					Ejec	311	141			419,99		872,0	20%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
					Ejec	389	106					495,0	9%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100,0%
					Ejec								
PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100,0%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE CONTENCION					Prog								
					Ejec								
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5	7,0	100,0%
					Ejec	1				1	2	4,0	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55	11553,7	

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA,	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP,	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN)	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	1	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	1	3

SEGURIDAD VIAL					Ejec								
*													

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones

CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHICULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208

TRAMO Y/O SECTOR K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR K2+298 al K4+676

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACION:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL SI		NO
UBICACIÓN:	CANTERA AGUAS VIVAS	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL SI		NO

OBSERVACIONES:

LAS CANTERAS SE ENCUENTRAN APROBADAS EN EL PAGA, SE INCLUYE LA DOCUMENTACION

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	X	NO		N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORESTA	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	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A	

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA Y RADICANDO ANTE EL INVIAS

OBSERVACIONES:
La comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	29	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	7	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	14	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO FUE REALIZADA EL DIA 12 DE ENERO DE 2023, ESTUVO PRESENTE CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA, PERSONERÍA MUNICIPAL Y FUNCIONARIOS DE LA ALCALDÍA.

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

LA INTERVENTORIA NO CUENTA CON PROFESIONAL SOCIAL, TODA VEZ QUE NO FUE ESTRUCTURADA EN EL PROYECTO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EL CONTRATISTA DE OBRAS SE ENCUENTRA REALIZANDO EL TRAZADO Y REPLANTEO DE LA VÍA Y DE OBRAS HIDRÁULICAS, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.

EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT
SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (AFIRMADO Y SUBBASE)
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS
FIGURADO Y DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (BOX CULVERT)

Para la presente semana el rendimiento en actividades de excavaciones y afirmado se ha visto afectado por fallas en la maquinaria.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4328 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):972 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 474 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 4645 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 6483KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 115137 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 146 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

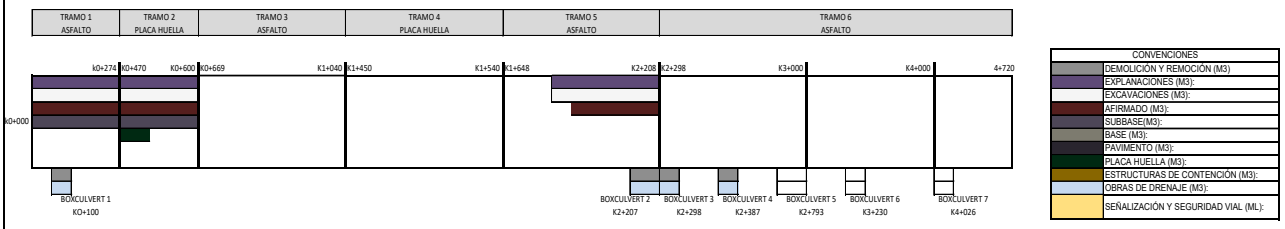
- CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

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



CONVENCIONES
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN (M3)
EXPLANACIONES (M3):
EXCAVACIONES (M3):
AFIRMADO (M3):
SUBBASE(M3):
BASE (M3):
PAVIMENTO (M3):
PLACA HUELLA (M3):
ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN (M3):
OBRAS DE DRENAJE (M3):
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (ML):

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO











Excavaciones y retiro con maquinaria



Extendida y compactación de afirmado



Armado de acero boxculverts



Concretos obras de arte

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA - REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA -SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS - VISITA DE OBRA CON LOS PROFESIONALES DEL CONTRATISTA DE OBRAS E INTERVENTORÍA	FIRMA NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PÉREZ Matrícula Profesional N° 0820280506 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 17/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **SEMANA No.:** 31 del 17/03/2023 **al** 23/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NÉSTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: 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° 2017-2021"

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

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA INTERCOMUNICACIÓN TERRESTRE LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS EN LA VÍA QUE DE SANTA ROSA DE LA CAÑA CONDUCE A NUEVO NARIÑO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DISCONTINUO DE 4.69 KM DE VÍA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

LA VÍA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÁXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÉNEOS, MÁXIMO PERALTE DE 6% PARA CURVAS Y 70 CENTÍMETROS DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CORREDOR VIAL, CON UN ANCHO DE 10 CENTÍMETROS DE BORDILLO INCLUIDOS EN LA CUNETA; LA SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO INCLUYE LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, UNA BASE GRANULAR CLASE C DE 20 CENTÍMETROS, UNA SUBBASE GRANULAR DE CLASE C DE 25 CENTÍMETROS Y UN AFIRMADO COMO MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA LA SUBRASANTE DE 20 CENTÍMETROS PARA TODA LA LONGITUD DEL PROYECTO.

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL I.A.C S.A.S (50%) - SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR (50%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-07-2022	VALOR INICIAL:	$ 8.995.701.673,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	25/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 8.995.701.673,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/08/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 2.857.517.022			
	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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.947.186.222,00	44,41%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 817.187.929,00	9,19%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.129.998.293,00)	-35,22%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 3.947.186.222,00	44,41%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 836.142.725,00	9,41%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.111.043.497,00)	-35,01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	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:
La Inversión programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del día 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 670.571.696	23,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 629.428.747	22,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.383.718,47	1,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 23.861.951,40	0,84%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 44,41% Avance o Atraso Físico % -35,22%
Meta Física Ejecutada % 9,19%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICION Y REMOCION	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	320,91		2041,3	309,6	4301,4	28%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100%
					Ejec	311	141			639		1091,0	25%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100%
					Ejec	389	106					495,0	9%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100%
					Ejec								
* PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	255,88	128,09	667,88	89,78	561,61	2428,85	4089,1	100%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE CONTENCION					Prog								
					Ejec								
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5	7,0	100%
					Ejec	1				1	5	7,0	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55	11553,7	
					Ejec								
*													

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
	1	2
COMPRESOR 120	1	1
	1	
EQUIPO DE	1	
	1	
COMPRESOR 120	1	
RETROEXCAVAD	1	1
BULDOZER,	1	
CARROTANQUE	1	1
MOTONIVELADO	1	1
	1	1
	1	
TERMINADORA	1	
COMPRESOR	1	
COMPACTADOR	1	
	1	
	1	
	1	
ASPERSOR	1	
VIBRADOR DE	1	
	1	3
CIZALLA MANUAL	1	
COMPACTADOR	1	1
CAMIONETA D-	1	1
VEHÍCULO	1	
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones. [ ]

TRAMO Y/O SECTOR (1):	K0+000.00	al	K0+273	TRAMO Y/O SECTOR (2):	K0+470	al	K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3):	K0+669	al	K1+040	TRAMO Y/O SECTOR (4):	K1+450	al	K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5):	K1+648	al	K2+208	TRAMO Y/O SECTOR (6):	K2+298	al	K4+676

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	CANTERA AGUAS VIVAS	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

LAS CANTERAS SE ENCUENTRAN APROBADAS EN EL PAGA, SE INCLUYE LA DOCUMENTACION

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	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA Y RADICANDO ANTE EL INVIAS

OBSERVACIONES:
La comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	29	3
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	8	3
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	7	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	14	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO FUE REALIZADA EL DIA 12 DE ENERO DE 2023, ESTUVO PRESENTE CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA, PERSONERÍA MUNICIPAL Y FUNCIONARIOS DE LA ALCALDÍA.

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EL CONTRATISTA DE OBRAS SE ENCUENTRA REALIZANDO EL TRAZADO Y REPLANTEO DE LA VÍA Y DE OBRAS HIDRÁULICAS, CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS.

EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN PARA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT
SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (AFIRMADO Y SUBBASE)
CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS, PARA LA PRESENTE SEMANA SE HAN CONSTRUIDO TODAS LOS BOXCULVERTS PROPUESTOS
FIGURADO Y DESPIECE DE ACERO DE REFUERZO PARA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS (BOX CULVERT)

Para la presente semana el rendimiento en actividades de excavaciones y afirmado se ha visto afectado por fallas en la maquinaria.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1175,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):311 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 389 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1556,1 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1097,18KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 31270,96 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3

Tramo 2:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 454 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):141 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 106 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 930,94KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 12076,4 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 27,72 M3

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 320,91 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 8536,31 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 0 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 0 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 5:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 2041,3 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1077,35KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 54298,58 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 309,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 8235,36 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 89,69 M3

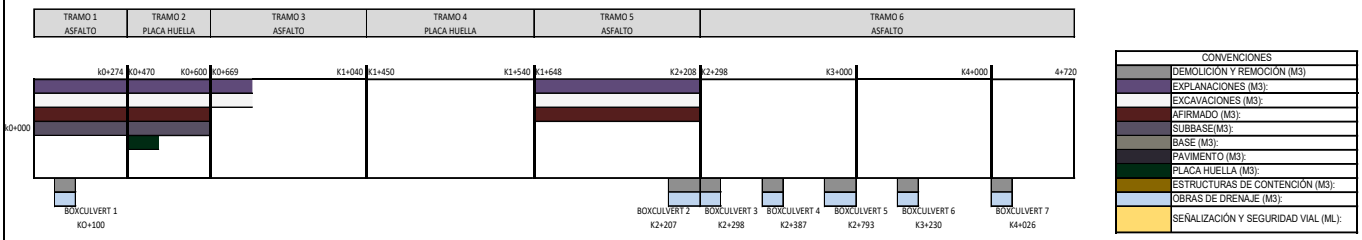
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavaciones y retiro con maquinaria



Extendida y compactación de afirmado



Concretos obras de arte



Concretos obras de arte









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

. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: JUAN DE VELALCOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 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 31/03/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: 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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **SEMANA No.:** 32 del 24/03/2023 **al** 30/03/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NÉSTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: 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° 2017-2021"

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

EL PROYECTO CONSISTE EN MEJORAR LA INTERCOMUNICACIÓN TERRESTRE LOCALIZADA EN ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS EN LA VÍA QUE DE SANTA ROSA DE LA CAÑA CONDUCE A NUEVO NARIÑO, MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DISCONTINUO DE 4.69 KM DE VÍA EN PAVIMENTO ASFÁLTICO

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

LA VÍA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÁXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÉNEOS, MÁXIMO PERALTE DE 6% PARA CURVAS Y 70 CENTÍMETROS DE CUNETAS EN AMBOS LADOS DEL CORREDOR VIAL, CON UN ANCHO DE 10 CENTÍMETROS DE BORDILLO INCLUIDOS EN LA CUNETA; LA SECCIÓN TRANSVERSAL TIPO INCLUYE LA CARPETA ASFÁLTICA CON UN ESPESOR DE 10 CENTÍMETROS, UNA BASE GRANULAR CLASE C DE 20 CENTÍMETROS, UNA SUBBASE GRANULAR DE CLASE C DE 25 CENTÍMETROS Y UN AFIRMADO COMO MATERIAL DE MEJORAMIENTO PARA LA SUBRASANTE DE 20 CENTÍMETROS PARA TODA LA LONGITUD DEL PROYECTO.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL I.A.C.S.A.S (50%) - SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR (50%)		
CONTRATO No.	LP-07-2022	VALOR INICIAL:	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE INICIO:	25/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/08/2023		$ -
			$ -
			$ -

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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673	$ 8.995.701.673		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 8.995.701.673	$ 8.995.701.673		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 4.231.984.596,00	47,62%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 983.577.407,00	11,07%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.248.407.189,00)	-36,55%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.231.984.596,00	47,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.002.532.203,00	11,28%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.229.452.393,00)	-36,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	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:
La Inversión programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del día 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 701.925.407	24,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 643.958.281	22,54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.210.050,13	1,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.407.200,20	0,78%

	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:
EL RECURSO HUMANO Y FÍSICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.598.280.669,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 3.598.280.669,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,64

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 47,62%
Meta Física Ejecutada % 11,07%
Avance o Atraso Físico % -36,55%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICION Y REMOCION	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	713,64		2669,38	309,6	5322,2	35%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100%
					Ejec	311	141			639		1091,0	25%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100%
					Ejec	389	106			225,79		720,8	13%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
[illegible] DOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPATADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	

BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100%
					Ejec								
* PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE CONTENCION					Prog								
					Ejec								
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5	7,0	100%
					Ejec	1				1	5	7,0	
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55	11553,7	
					Ejec								
*													

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

TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
	1	
	1	
	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	1	
	1	3
CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHÍCULO DELINEADOR	1	
MAQUINA		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K4+676

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:	CANTERA AGUAS VIVAS	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

OBSERVACIONES:

LAS CANTERAS SE ENCUENTRAN APROBADAS EN EL PAGA, SE INCLUYE LA DOCUMENTACION

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	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO	X	N/A

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA Y RADICANDO ANTE EL INVIAS

OBSERVACIONES:
La comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el numero **119510** del **03/11/2022** y remitida a la dependencia correspondiente.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	23	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	13	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

LA REUNIÓN DE SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO FUE REALIZADA EL DIA 12 DE ENERO DE 2023, ESTUVO PRESENTE CONTRATISTA DE OBRAS, INTERVENTORÍA, PERSONERÍA MUNICIPAL Y FUNCIONARIOS DE LA ALCALDÍA.

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

EL CONTRATISTA DE OBRAS SE ENCUENTRA REALIZANDO EL TRAZADO Y REPLANTEO DE LA VÍA CONFORME A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS, LA ETAPA DE CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS YA HA SIDO TERMINADA.

SUMINISTRO, EXTENDIDO Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL GRANULAR (AFIRMADO Y SUBBASE)
FIGURADO DE ACERO PARA VIGAS RIOSTRAS EN PLACA HUELLA

Para la presente semana el rendimiento en actividades de excavaciones y afirmado se ha visto afectado por fallas en la maquinaria, a pesar de tener dos frente de obra en proceso (tramo 3 y tramo 5), no cuenta con suficientes volquetas que aumenten su rendimiento en obra.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1175,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):311 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 389 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1556,1 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1097,18KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 31270,96 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3

Tramo 2:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 454 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):141 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 106 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 930,94KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 12076,4 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 27,72 M3

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 713,64 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 18992,93 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 0 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 0 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 5:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 2041,3 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 225,79 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1077,35KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 54298,58 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3

Tramo 6:

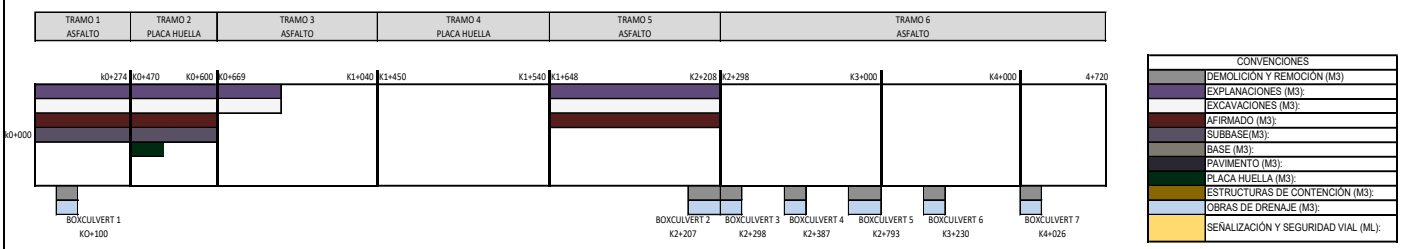
1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 309,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 8235,36 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

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



CONVENCIONES
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN (M3)
EXPLANACIONES (M3):
EXCAVACIONES (M3):
AFIRMADO (M3):
SUBBASE(M3):
BASE (M3):
PAVIMENTO (M3):
PLACA HUELLA (M3):
ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN (M3):
OBRAS DE DRENAJE (M3):
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL (ML):

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Excavaciones y retiro con maquinaria



Extendida y compactación de afirmado



Extendida y compactación de subbase



Concretos vigas riostra

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

. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. 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- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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: 3/03/2023 (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.:** 24 del 24/02/2023 **al** 2/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "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"

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

EL PROYECTO CONSTA DE UN (1) PUENTE VEHICULAR EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TRAMO MAS RECTO DE LA QUEBRADA Y ESTA COMPUESTO POR UNA CIMENTACIÓN PROFUNDA CON SISTEMA DE PILOTES Y VIGA CABEZAL. CUENTA CON UNA SUPERESTRUCTURA DE VIGAS POSTENSADA, VIGAS DE CONCRETO REFORZADO , DIAFRAGMA Y TABLERO. EL PUENTE SERÁ DE 30 M DE LONGITUD , UN ANCHO DE VIA DE 6.5M Y ANDEN DE 1M. ADICIONALMENTE, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 250 ML DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO,PROTECCION DE LA RIVERA Y FONDO DEL RIO, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, TRANSPORTE, DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-013-2022	VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	20XX	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822			
	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) **1,9125**
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 803.372.900,11	15,54%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 948.090.180,58	18,33%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 144.717.280,47	2,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 803.372.900,11	15,54%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.008.794.460,58	19,51%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 205.421.560,47	3,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 146.102.022,30	2,83%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 601.222.776,00	11,63%

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:
La Inversion programada es calculada con base a la reprogramación del programa de inversiones No 1 presentado por el contratista de obras.,que tiene fecha de inicio el 29 de Diciembre de 2022.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN	$ 830.962.871	29,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA	$ 428.189.727	14,98%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 29.490.110,23	1,03%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 32.047.473,50	1,12%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 15,54% Avance o Atraso Físico % 2,80%
Meta Física Ejecutada % 18,33%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE
UBICACIÓN:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	CANTERA CHICORAL	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA DE OBRAS ENTREGO INFORMACIÓN ACERCA DE LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	N/A	
APROVECHAMIENTO FOREST	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	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

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

OBSERVACIONES: LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO FUE REALIZADA CON LA COMUNIDAD EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE.
2. CONSTRUCCION PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1 M

EL CONTRATISTA DE OBRAS EJECUTÓ LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE OBRAS ACUMULADAS EJECUTADAS:

1.0) EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 556,83 M3

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

3.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA: 428 M3

4,0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO: 1351,73M3

5.0) TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANEACÓN,CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) MEDIDOS APARTIR DE CIEN METROS (100 M) : 36194 M3-KM

6.0) PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIÁMETRO 1,1 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) : 171 ML

REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. CONTINUAR AVANZANDO CON EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE, SEGÚN DISEÑO.

2. CONTINUAR CON LA LOCALIZACIÓN Y TRAZADO DE LOS PILOTES.

3. AVANZAR CON LA EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE LOS PILOTES.

4. CONTINUAR CON EL RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO








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

- REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesio 0820280506 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: 10/03/2023 (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.:** 25 del 3/03/2023 **al** 9/03/2023 Último Informe Semanal SI☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "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"

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

EL PROYECTO CONSTA DE UN (1) PUENTE VEHICULAR EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TRAMO MAS RECTO DE LA QUEBRADA Y ESTA COMPUESTO POR UNA CIMENTACIÓN PROFUNDA CON SISTEMA DE PILOTES Y VIGA CABEZAL. CUENTA CON UNA SUPERESTRUCTURA DE VIGAS POSTENSADA, VIGAS DE CONCRETO REFORZADO , DIAFRAGMA Y TABLERO. EL PUENTE SERÁ DE 30 M DE LONGITUD , UN ANCHO DE VIA DE 6.5M Y ANDEN DE 1M. ADICIONALMENTE, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 250 ML DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO,PROTECCION DE LA RIVERA Y FONDO DEL RIO, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, TRANSPORTE, DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
INTEGRANTES:	INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)	INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)
CONTRATO No.	LP-013-2022	CONTRATO No.	979 DE 2022
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	FECHA DE INICIO:	22/08/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024
VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
	$ -	VALOR ANTICIPO:	$ -
	$ -	VALOR AMORTIZADO:	$ -
	$ -	SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 975.504.839,39	18,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.248.701.568,58	24,15%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 273.196.729,19	5,28%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 975.504.839,39	18,86%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.309.405.848,58	25,32%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 333.901.009,19	6,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165.224.457,30	3,20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 300.611.388,00	5,81%

	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:
La Inversion programada es calculada con base a la reprogramación del programa de inversiones No 1 presentado por el contratista de obras.,que tiene fecha de inicio el 29 de Diciembre de 2022.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 474.968.794	16,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 474.968.794	16,62%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 46.779.066,60	1,64%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 1.615.381.447,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,36

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 18,86%
Meta Física Ejecutada % 24,15%
Avance o Atraso Físico % 5,28%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
* Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
* Pilotes	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	13			13	54,2%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec					
* Tablero	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Quebrada VeredaSeverinera
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120	1	1
RETROCARGADOR 95HP		
VOLQUETA 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP		
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA		
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACI	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORU	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADOR		
GRUA CON TORRE		
CARRO GRUA		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MA		
CAMISA PARA PILOTE		
MEZCLADOR BULTO		
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA CHICORAL	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	
	CANTERA CABRERO				
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
	CANTERA CHICORAL				

OBSERVACIONES:
EL CONTRATISTA DE OBRAS ENTREGO INFORMACIÓN ACERCA DE LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	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 X	NO	N/A	
VERTIMIENTOS:	SI	NO X	N/A	
EMISIONES:	SI	NO X	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO DEL 2022, LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS OTORGA UN PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA Y RADICADO ANTE EL INVIAS CON EL NUMERO 134701 DEL 9/12/2022

OBSERVACIONES:
La comunicacion fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	31	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	6	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	7	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 47

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

OBSERVACIONES:
LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO FUE REALIZADA CON LA COMUNIDAD EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA NO CUENTA CON PROFESIONAL SOCIAL, ESTE PROFESIONAL NO SE TUVO EN CUENTA EN LA ESTRUCTURACION DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PAEA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE.
2. CONSTRUCCION PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1 M

EL CONTRATISTA DE OBRAS EJECUTÓ LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE OBRAS ACUMULADAS EJECUTADAS:

1.0) EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 556,83 M3

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

3.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA: 428 M3

4,0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO: 1351,73M3

5.0) TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANEACÓN,CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) MEDIDOS APARTIR DE CIEN METROS (100 M) : 36194 M3-KM

6.0) PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIÁMETRO 1,1 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) : 247 ML

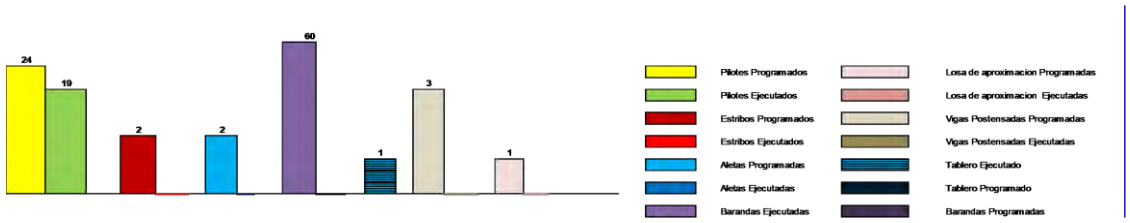
REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. CONTINUAR AVANZANDO CON EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE, SEGÚN DISEÑO.

2. CONTINUAR CON LA LOCALIZACIÓN Y TRAZADO DE LOS PILOTES.

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.

EGISTRO FOTOGRAFICO







cantidades y valores

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA
- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS
- VISITA DE OBRA CON LOS PROFESIONALES DEL CONTRATISTA DE OBRAS E INTERVENTORÍA

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesional N 0820280506 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: 17/03/2023 (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.:** 26 del 10/03/2023 **al** 16/03/2023 Último Informe Semanal SI☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON.

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "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"

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

EL PROYECTO CONSTA DE UN (1) PUENTE VEHICULAR EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA., EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TRAMO MAS RECTO DE LA QUEBRADA Y ESTA COMPUESTO POR UNA CIMENTACIÓN PROFUNDA CON SISTEMA DE PILOTES Y VIGA CABEZAL, CUENTA CON UNA SUPERESTRUCTURA DE VIGAS POSTENSADA, VIGAS DE CONCRETO REFORZADO , DIAFRAGMA Y TABLERO. EL PUENTE SERÁ DE 30 M DE LONGITUD , UN ANCHO DE VIA DE 6.5M Y ANDEN DE 1M. ADICIONALMENTE, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 250 ML DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO,PROTECCION DE LA RIVERA Y FONDO DEL RIO, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, TRANSPORTE, DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	LP-013-2022	VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023		$ -
			$ -
			$ -

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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8	$ 128.189.894		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.238.810.106		

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado) **1,9125**
(Indicar valores en pesos)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.133.821.814,72	21,93%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.706.160.424,70	32,99%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 572.338.609,98	11,07%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.133.821.814,72	21,93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.766.864.704,70	34,17%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 633.042.889,98	12,24%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165.224.457,30	3,20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 457.458.856,12	8,85%

	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:
La Inversion programada es calculada con base a la reprogramación del programa de inversiones No 1 presentado por el contratista de obras.,que tiene fecha de inicio el 29 de Diciembre de 2022.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN	$ 634.187.977	22,19%
TOTAL INVERSIÓN	$ 613.295.512	21,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 36.383.718,00	1,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 27.243.265,00	0,95%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 1.615.381.447,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,35

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 21,93% Avance o Atraso Físico % 11,07%
Meta Física Ejecutada % 32,99%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	19			19	79,2%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
* Vigas Postensada	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec					
* Tablero	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					
* Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

* El Interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120	1	1
RETROCARGADOR 95HP		
VOLQUETA 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP		
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA		
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACH	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORU	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADOR		
GRUA CON TORRE		
CARRO GRUA		
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MA		
CAMISA PARA PILOTE		
MEZCLADOR BULTO		
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN: CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN: CANTERA CHICORAL	PERMISO MINERO:	SI	NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA DE OBRAS ENTREGO INFORMACIÓN ACERCA DE LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	N/A		
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	N/A		
APROVECHAMIENTO FORES1	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	N/A		
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A		

OBSERVACIONES:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO DEL 2022, LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS OTORGA UN PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:
La comunicacion fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

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

OBSERVACIONES:
LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO FUE REALIZADA CON LA COMUNIDAD EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA NO CUENTA CON PROFESIONAL SOCIAL, ESTE PROFESIONAL NO SE TUVO EN CUENTA EN LA ESTRUCTURACION DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE.
2. CONSTRUCCION PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1 M

EL CONTRATISTA DE OBRAS EJECUTÓ LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE OBRAS ACUMULADAS EJECUTADAS:

1.0) EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 556,83 M3

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

3.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA: 428 M3

4,0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO: 1351,73M3

5.0) TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANEACÓN,CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) MEDIDOS APARTIR DE CIEN METROS (100 M) : 36194 M3-KM

6.0) PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIÁMETRO 1,1 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) : 361 ML

7.0) SOLADO EN ESTRIBO EJE 2: 9,91 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

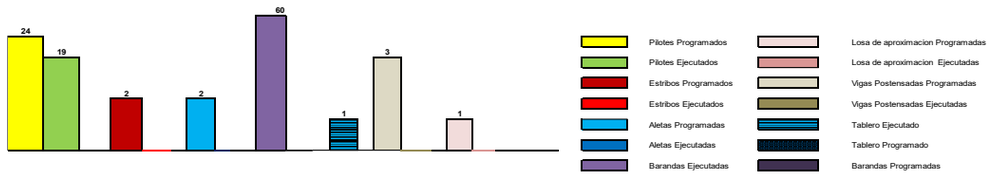
1. CONTINUAR AVANZANDO CON EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE, SEGÚN DISEÑO.

2. CONTINUAR CON LA LOCALIZACIÓN Y TRAZADO DE LOS PILOTES.

3. AVANZAR CON LA EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE LOS PILOTES.

4. CONTINUAR CON EL RETIRO DEL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN.
5. INICIAR CON EL REPLANTEO Y ARMADO DE REFUERZO DEL ESTRIBO EJE 2

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

REALIZA

SION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.

- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesio 0820280506 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: 24/03/2023 (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.:** 27 del 17/03/2023 **al** 23/03/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "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"

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

EL PROYECTO CONSTA DE UN (1) PUENTE VEHICULAR EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TRAMO MAS RECTO DE LA QUEBRADA Y ESTA COMPUESTO POR UNA CIMENTACIÓN PROFUNDA CON SISTEMA DE PILOTES Y VIGA CABEZAL. CUENTA CON UNA SUPERESTRUCTURA DE VIGAS POSTENSADA, VIGAS DE CONCRETO REFORZADO , DIAFRAGMA Y TABLERO. EL PUENTE SERÁ DE 30 M DE LONGITUD , UN ANCHO DE VIA DE 6.5M Y ANDEN DE 1M. ADICIONALMENTE, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 250 ML DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO,PROTECCION DE LA RIVERA Y FONDO DEL RIO, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, TRANSPORTE, DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		
INTEGRANTES:	INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)		
CONTRATO No.	LP-013-2022	VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

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:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ -	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.299.046.272,03	25,12%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.088.466.433,83	40,39%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 789.420.161,80	15,27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.299.046.272,03	25,12%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.149.170.713,83	41,56%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 850.124.441,80	16,44%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165.224.457,30	3,20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 382.306.009,12	7,39%

	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:
La Inversion programada es calculada con base a la reprogramación del programa de inversiones No 1 presentado por el contratista de obras.,que tiene fecha de inicio el 29 de Diciembre de 2022.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN	$ 670.571.696	23,47%
TOTAL INVERSIÓN	$ 629.428.747	22,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 36.383.718,47	1,27%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 23.861.951,40	0,84%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FISICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 1.615.381.447,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,29

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 25,12% Avance o Atraso Físico % 15,27%
Meta Física Ejecutada % 40,39%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	24			24	100,0%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec					
Tablero	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP	1	
VEHICULO PARA TRANSPORTE D	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCI	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTAC	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORI	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADO	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP M	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	CANTERA CHICORAL	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA DE OBRAS ENTREGO INFORMACIÓN ACERCA DE LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORES	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	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO DEL 2022, LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS OTORGA UN PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:
La comunicacion fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	16
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

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

OBSERVACIONES:
LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO FUE REALIZADA CON LA COMUNIDAD EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA NO CUENTA CON PROFESIONAL SOCIAL, ESTE PROFESIONAL NO SE TUVO EN CUENTA EN LA ESTRUCTURACION DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE.
2. CONSTRUCCION PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1 M

EL CONTRATISTA DE OBRAS EJECUTÓ LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE OBRAS ACUMULADAS EJECUTADAS:

1.0) EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 556,83 M3

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

3.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA: 428 M3

4,0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO: 1351,73M3

5.0) TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANEACÓN,CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) MEDIDOS APARTIR DE CIEN METROS (100 M) : 36194 M3-KM

6.0) PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIÁMETRO 1,1 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) : 456 ML

7.0) SOLADO EN ESTRIBO EJE 2: 9,91 M3

REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. CONTINUAR AVANZANDO CON EL ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE, SEGÚN DISEÑO.

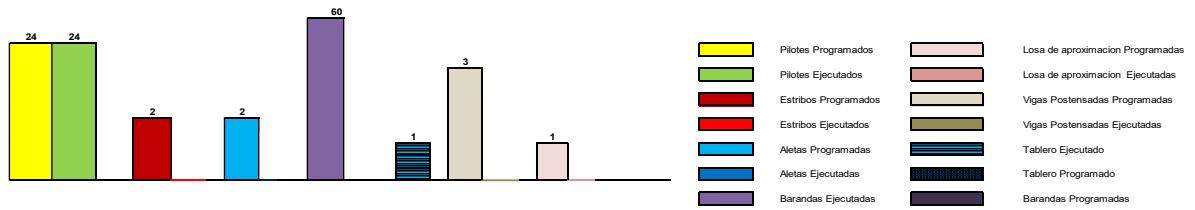
2. CONTINUAR CON LA LOCALIZACIÓN Y TRAZADO DE LOS PILOTES.

3. AVANZAR CON LA EXCAVACION Y CONSTRUCCION DE LOS PILOTES.

4. AVANZAR CON LA DEMOLICION DE LOS CABEZOTES DE PILOTES E INICIAR CON EL ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRIBO EJE 1.

5. INICIAR CON LA NIVELACION DE TERRENO Y SOLADO DE LIMPIEZA EN ESTRIBO EJE 2

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

- REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA .....
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesio 0820280506 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: 31/03/2023 (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.:** 28 del 24/03/2023 **al** 30/03/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO **GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO:** ING ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "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"

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

EL PROYECTO CONSTA DE UN (1) PUENTE VEHICULAR EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA, SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, EN EL DEPARTAMENTO DE CORDOBA.. EL PROYECTO SE ENCUENTRA EN EL TRAMO MAS RECTO DE LA QUEBRADA Y ESTA COMPUESTO POR UNA CIMENTACIÓN PROFUNDA CON SISTEMA DE PILOTES Y VIGA CABEZAL. CUENTA CON UNA SUPERESTRUCTURA DE VIGAS POSTENSADA, VIGAS DE CONCRETO REFORZADO , DIAFRAGMA Y TABLERO. EL PUENTE SERÁ DE 30 M DE LONGITUD , UN ANCHO DE VIA DE 6.5M Y ANDEN DE 1M. ADICIONALMENTE, SE CONTEMPLA LA CONSTRUCCIÓN DE 250 ML DE PAVIMENTO HIDRAULICO.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,CONSTRUCCION DE PUENTE POSTENSADO,PROTECCION DE LA RIVERA Y FONDO DEL RIO, PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO, TRANSPORTE, DEMARCACION HORIZONTAL Y VERTICAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-013-2022	VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$			SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$	$		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 5.384.604.822		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.464.270.729,33	28,32%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.091.737.320,89	40,45%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 627.466.591,56	12,13%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.464.270.729,33	28,32%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.152.441.600,89	41,63%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 688.170.871,56	13,31%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 165.224.457,30	3,20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.270.887,06	0,06%

	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:
La Inversion programada es calculada con base a la reprogramación del programa de inversiones No 1 presentado por el contratista de obras.,que tiene fecha de inicio el 29 de Diciembre de 2022.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN	$ 701.925.407	24,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 643.958.281	22,54%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 35.210.050,13	1,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 22.407.200,20	0,78%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
EL RECURSO HUMANO Y FÍSICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 1.615.381.447,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,30

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 28,32% Avance o Atraso Físico % 12,13%
Meta Física Ejecutada % 40,45%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	24			24	100,0%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec					
Tablero	MI	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					
Baranda	MI	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP	1	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORI	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	

* 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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE
UBICACIÓN:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
UBICACIÓN:	CANTERA CHICORAL	PERMISO MINERO:	SI	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA DE OBRAS ENTREGO INFORMACIÓN ACERCA DE LAS FUENTES DE MATERIALES A UTILIZAR

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI	NO X	N/A	
LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO X	N/A	
APROVECHAMIENTO FORES	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	N/A	
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	

OBSERVACIONES:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO DEL 2022, LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LOS VALLES DEL SINÚ Y DEL SAN JORGE, CVS OTORGA UN PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

OBSERVACIONES:
La comunicacion fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el numero **127415** del **23/11/2022**

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

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

OBSERVACIONES:
LA SOCIALIZACION DEL PROYECTO FUE REALIZADA CON LA COMUNIDAD EL DIA 30 DE NOVIEMBRE DE 2022

LA INTERVENTORIA NO CUENTA CON PROFESIONAL SOCIAL, ESTE PROFESIONAL NO SE TUVO EN CUENTA EN LA ESTRUCTURACION DEL PROYECTO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

Durante el periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS PILOTES DEL PUENTE.
2. CONSTRUCCION PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIAMETRO 1,1 M

EL CONTRATISTA DE OBRAS EJECUTÓ LAS SIGUIENTES CANTIDADES DE OBRAS ACUMULADAS EJECUTADAS:

1.0) EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 556,83 M3

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

3.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN BAJO AGUA: 428 M3

4,0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO: 1351,73M3

5.0) TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANEACÓN,CANALES Y PRESTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1000 M) MEDIDOS APARTIR DE CIEN METROS (100 M) : 36194 M3-KM
6.0) PILOTE CONCRETO VACIADO IN-SITU, DIÁMETRO 1,1 M (INCLUYE ACERO DE REFUERZO) : 456 ML

7.0) SOLADO EN ESTRIBO EJE 2: 9,91 M3

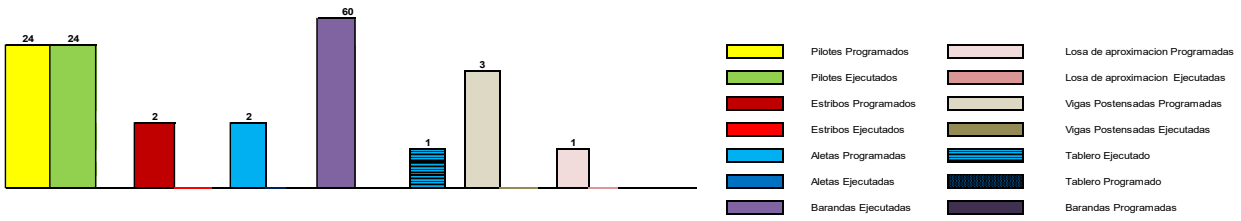
REVISIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN CONTRACTUAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. FUNDIR EL REVESTIMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA.

2. AVANZAR CON EL ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRIBO EJE 2
3. AVANZAR CON LA DEMOLICION DE PILOTES A NIVEL DE DADO EN ESTRIBO EJE 1

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.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

. - REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.

- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesic 0820280506 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
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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **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 MARZO DE 2023																														
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
RETROCARGADOR	New Holland ref. PH 03/ modelo B95B		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
RETROCARGADOR	Caterpiller ref. PH 05 / model. 428 f		Tramo dos (Pindo)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	Caterpiller ref. MN03/ modelo120 K		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	Caterpiller ref. CP 02/ modelo CS 54		Tramo uno (Anclar)	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MINICARGADOR	New Holland ref. MCA 03/ modelo S218		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
4 MEZCLADORAS		1 bulto	Tramo uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2 COMPACTADOR MANUAL	Power In	2,6 KW	Tramo uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
2 VOLQUETA SENCILLA	Chevrolet Platon/Mod. 2013	7 m3	Tramo Uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
			TOTAL ACTIVO	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	13	11	11	11	11	11	11	11	11	11
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2	2	2

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

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): El equipo Vibrocompactador y motoniveladora ha permanecido inactivo, puesto que las actividades relacionadas con la pavimentacion de la via no han iniciado en forma, debido a los problemas de orden publico generados en la zona por el Llamado Paro Minero.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no ha presentado la documentación concerniente al equipo allegado a la Obra.

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: ANDRES F. ORDOSGOITIA MACEA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-399092 COR

Firma
Nombre: YORIS ALEXANDER MONTAÑO MANJARREZ
Residente de Interventoria
Matrícula Profesional No.: 542021-06093 NTS

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

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 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

RIODO / MES INFORME MENSUAL: MARZO 2023

PROYECTO: "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° 2017-2021"

CONTRATO No. LP - 007- 2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

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

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES MARZO DE 2023																													
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RETROEXCAVADORA	ITACHI	120	TRABAJO EN VIA	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
RETROEXCAVADORA	CAT	110	TRABAJO EN EL ACOPIO	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
VIBROCOMPACTADOR	GERSON	SN-70-D	TRABAJO EN VIA	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
MOTONIVELADORA	CAT	120-G	TRABAJO EN VIA	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
PAJARITA	CAT	416-C	TRABAJOI EN VIA Y ACOPIO	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
MINICARGADOR	BOBCAT	120	TRABAJO EN ACOPIO	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
BOLQUETA CENCILLA	CHEBROLE- C70	10-T	TRABAJO EN VIA	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
BOLQUETA DOBLE TROQUE	INTER-2009	16.T	TRABAJO EN VIA	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
BOLQUETA CENCILLA	CHEBROLE	10-T	TRABAJO EN VIA	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
BOLQUETA CENCILLA	CHEBROLE	10-T	TRABAJO EN VIA	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
CARROTANQUE	FOTON	2550	TRABAJO EN VIA	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
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	11	11	11	11		11	11	11	11	11	10	4	11	11	11	11	11	11		11	11	11	11	11	11		11	11	11	11
			TOTAL ACTIVO	11	11	11	11		11	11	11	11	11	10	4	11	11	11	11	11	11		11	11	10	11	11	11		11	11	11	11
			TOTAL EN REPARACIÓN											1											1									
			TOTAL INACTIVO																														

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	11	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	11	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

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:

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 Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023

PROYECTO: "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".

CONTRATO No. LP 013 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 979 de 2022

INTERVENTORÍA: Consorcio Vial Nacional

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES DE MARZO DE 2023																														
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	30	31	
RETROEXCAVADORA	KOBELCO SK 210			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	
PAJARITA	CAT 416E			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	
MOTONIVELADORA	CAT320			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X			
VOLQUETA DOBLE		16M3		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	
PLANTA ELECTRICA				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	
MARTILLO HIDRAULICO																		X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	
EQUIPO TOPOGRAFIA				X	X	X	X																									X	X	
AUTOHORMIGUERA	FIORI B460	(4 M3)		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	
PILOTEADORA	RCQ 520 HYDRAULIC ROTARY RIL I IN RIG			X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X									
EQUIPO SOLDADURA				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X									
MOTOBOMBAS				X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X									
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				10	10	10	10		9	9	9	9	9	9		9	9	9	9	9	9		10	10	10	7	7	7		7	7	8	8	229
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

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

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO SOLORZANO
Residente de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-170674 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820280505 ATL

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

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 4 2023 (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: MARZO DE 2023 **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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes MARZO de 2023																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ARRIETA PEREZ CAMILO ANTONIO	1003290084	CADENERO TOPO	$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			$1,650,000	$114,900	V	NUEVA EPS	9449247352	$206,300	PROTECCION	9449247352	$264,000	$66,000			1
2	ARRIETA CORONADO JORGE ANDRES	1066602473	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	CAJACOPI	9449247352	$145,000	PROTECCION	9449247352	$185,600	$46,400			1
3	CIFUENTES VILORIA PATRY SANDRITH	1063293441	AUX SISO	$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			$1,650,000	$114,900	V	NUEVA EPS	9449247352	$206,300	PORVENIR	9449247352	$264,000	$66,000			1
4	CONTRERAS PADILLA JORGE ELIECER	1069486577	TOPOGRAFO	$2,200,000	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			$2,200,000	$153,200	V	CAJACOPI	9449247352	$275,000	COLFONDOS	9449247352	$352,000	$88,000			1
5	CUELLO ARRIETA DANIEL ESTEBAN	1063301303	CELADOR	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	SANITAS	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
6	DOMINGUEZ PINTO ANGEL DEL CRISTO	6618882	INSPECTOR	$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			$1,650,000	$114,900	V	MUTUAAL SER	9449247352	$206,300		9449247352	$0	$66,000			1
7	FABRA MACEA DANIEL DAVID	1063303122	CELADOR	$657,334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	$657,334	$45,800	V	MUTUAAL SER	9449247352	$82,200	PROTECCION	9449247352	$105,200	$26,300			1
8	GONZALEZ TIRADO DANILO	1036648562	ING AUXILIAR	$3,000,000	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			$3,000,000	$208,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$375,000	PROTECCION	9449247352	$480,000	$120,000			1
9	GONZALEZ PALACIO JAVIER DE JESUS	98656725	CELADOR	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	MUTUAAL SER	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$40,000			1
10	LOZANO TORDECILLA CINDY JHOANA	1067960040	AUX SISO	$618,667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	$618,667	$43,100	V	NUEVA EPS	9449247352	$77,400	PROTECCION	9449247352	$99,000	$24,800			1
11	MARCELO PEREZ JORGE ANDRES	1003080019	CADENERO TOPO	$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			$1,650,000	$114,900	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$206,300	PROTECCION	9449247352	$264,000	$66,000			1
12	MARTINEZ GONZALEZ WILLIAN ARTURO	1063277863	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	CAJACOPI	9449247352	$145,000	COLPENSIONES	9449247352	$185,600	$46,400			1
13	MENDOZA COHA MARQUEZA PAOLA	1070808088	TRABAJORA SOCIAL	$1,485,000	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						consorcio San Diego	$1,485,000	$103,400	V	NUEVA EPS	9449247352	$185,700	COLPENSIONES	9449247352	$237,600	$59,400			1
14	MEZA SIERRA FRANCISCO JOSE	1063290835	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
15	ORDOSGOITIA MACEA ANDRES FELIPE	1069496046	ING RESIDENTE	$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			$3,350,000	$233,200	V	CAJACOPI	9449247352	$418,800	PORVENIR	9449247352	$536,000	$134,000			1
16	OSPINA SIERRA YEFERSON	1063285726	OFICIOS VARIOS	$1,005,334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X							$1,005,334	$70,000	V	SANITAS	9449247352	$125,700	PORVENIR	9449247352	$160,900	$40,300			1
17	PALMA CARABALLO AYSHEL	1068668399	COORDINADOR A 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			$2,000,000	$139,200	V	SALUD TOTAL	9449247352	$250,000	PROTECCION	9449247352	$320,000	$80,000			1
18	PASTRANA VERGARA DANIS LEOMITH	1063291243	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
19	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO	98400053	COORD TOPOGRAFIA	$2,500,000	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			$2,500,000	$174,000	V	SANITAS	9449247352	$312,500	PORVENIR	9449247352	$400,000	$100,000			1
20	PETRO PETRO MANUEL ARTURO	78714017	DIRECTOR DE OBRA	$502,667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			$502,667	$35,000	V	SALUD TOTAL	9449247352	$62,900	COLFONDOS	9449247352	$80,500	$20,200			1
21	RAMOS CURA ULISES DEIBYS	78305052	TOPOGRAFO	$2,200,000	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			$2,200,000	$153,200	V	NUEVA EPS	9449247352	$275,000	PORVENIR	9449247352	$352,000	$88,000			1
22	RUIZ RUIZ CARLOS ALBERTO	1003336846	CELADOR	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
23	SEHUANES SOLORZANO MARLON DAVID	1066512083	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
24	VERGARA LEIVA ALEXANDER	1007561047	OFICIOS VARIOS	$1,160,000	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			$1,160,000	$80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9449247352	$145,000	PORVENIR	9449247352	$185,600	$46,400			1
25	ZAPA PEREZ JESUS ALBERTO	1064997706	DIRECTOR DE OBRA	$5,500,000	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			$5,500,000	$382,800	V	SALUD TOTAL	9449247352	$687,500	PORVENIR	9449247352	$935,000	$220,000			1

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

1 SURA

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: JMANUEL A. PETRO PETRO
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, Dirección Territorial.

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

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
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 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP- 007 -2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

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

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes MARZO DE 2023 (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 Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ERIK SANTOS HOYOS	78033224	APOYO TECNICO	$ 1.160.000	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	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	9448143049	$ 46.400	COLPENSIONES	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
2	ERIK MORALES RESTREPO	1.068.588.425	APOYO TECNICO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	COLPENSIONES	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
3	FRANKLIN BALLESTEROS	10.998.108	INPECTOR AUXILIAR	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
4	IRIS LOPEZ RAMBAO	1.003.393.378	AUX. SISO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 46.400	PROTECCION	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
5	LUZ ANGELA GAVIRIA	1.065.008.090	AUX.SOCIAL	$ 1.160.000	X X X X X		$ 232.000	$ 16.200	V	SANITAS	9448143049	$ 9.300	PORVENIR	9448143049	$ 37.200	CONFACOR	0	0	
6	EDUAR BLANCO	72.261.552	RES.DE OBRA	$ 2.325.000	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		$ 2.325.000	$ 161.900	V	SURA	9448143049	$ 93.000	COLPENSIONES	9448143049	$ 372.000	CONFACOR	0	0	
7	LUIS FERMANDO MENDOZA	1.067.840.172	DIR.DE OBRA	$ 1.806.000	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		$ 1.806.000	$ 129.500	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 74.400	COLFONDOS	9448143049	$ 297.600	CONFACOR	0	0	
8	JUAN PABLO FUENTES A.	1.063.651.613	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9448143049	$ 46.400	COLFONDOS	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
9	CARLOS BLACO DORADO	10.999.831	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 966.667	$ 67.300	V	CAJA COPI	9448143049	$ 38.700	PORVENIR	9448143049	$ 154.700	CONFACOR	0	0	
10	JAIME HERNANDEZ AGULAR	1.068.583.579	ALMACENISTA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
11	LUZ BELTRAN VILLALBA	1.063.650.779	PALETERA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
12	HUMBERTO DORIA PETRO	1.073.817.358	TOPOGRAFO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
13	JOSUE BERONA HERNANDEZ	1.193.210.695	CADENERO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
14	GELACIO ELY PAEZ	10.996.662	MAESTRO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
15	GUSTAVO RAMOS RAMOS	10.999.008	MAESTRO	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	COLPENSIONES	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
16	RAFAEL CASTILLO REYES	6.881.250	MAESTRO	$ 1.160.000	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		$ 966.667	$ 67.300	V	NUEVA EPS	9448143049	$ 38.700	COLFONDOS	9448143049	$ 154.700	CONFACOR	0	0	
17	JANER ACOSTA COGOYO	11.033.181	OFICIAL	$ 1.160.000	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		$ 696.000	$ 48.500	V	CAJA COPI	9448143049	$ 27.900	PORVENIR	9448143049	$ 111.400	CONFACOR	0	0	
18	RAMON DORIA MARTINEZ	10.996.797	OFICIAL	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	185600	CONFACOR	0	0	
19	JULIO ELY PEAZ	10.997.370	OFICIAL	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
20	MANUEL MORELO QUINTERO	1.068.578.011	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
21	JOAQUIN PADILLA DIAZ	1.063.648.751	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
22	NEIVER PADILLA DIAZ	1.063.648.752	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 618.667	$ 43.100	V	CAJA COPI	9448143049	$ 24.800	PORVENIR	9448143049	$ 99.000	CONFACOR	0	0	
23	RODOLFO CERVANTES	10.999.767	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 386.667	$ 27.000	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 15.500	PORVENIR	9448143049	$ 61.900	CONFACOR	0	0	
24	JORGE ALBERTO ALGARIN	1.068.587.151	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 386.667	$ 27.000	V	MUTUAL SER	9448143049	$ 15.500	PORVENIR	9448143049	$ 61.900	CONFACOR	0	0	
25	JOSE DAVID PADILLA	1.007.822.955	AYUDANTE	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9448143049	$ 46.400	PROTECCION	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
26	LUIS CARLOS BAREIRO PINTO	10.776.797	ESPECIALISTA EN EXTRUCTURA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 46.400	COLPENSIONES	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
27	JOSE LUIS SALAIMA PINTO	92.450.459	INSPECTOR DE OBRA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
28	FLORES	1.072.258.386	PROFECIONAL SOCIAL	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
29	CARLOS BARRERA MARZOLA	1.067.844.000	PROFECIONAL SG-SST	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
30	IVAN CAMILO BUELVAS CERPA	10.966.341	ESPECIALISTA AMBIENTA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9448143049	$ 46.400	PORVENIR	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
31	JAMILTON ECHEVERRI DIAZ	9.738.398	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA	$ 1.160.000	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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	9448143049	$ 46.400	S	9448143049	$ 185.600	CONFACOR	0	0	

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 Interventoria 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.

Oscar Carrascal S.

Firma
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoria
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-6
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP 013 2022

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023

PROYECTO: "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 INTERAD

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

NOMBRE ARL:

NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN: COMFACOR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes Febrero de 2023																													Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indica Base de	1. SEGURIDAD SOCIAL		
					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			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS
1	AGAMEZ GARCES MARIA CAMILA	1067960041		$1.160.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	SANITAS
2	ARIAS NAVARRO JOET MIGUEL	1067960563		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
3	CARRASCAL LLORENTE AYLEN MAUTH	26203317		$4.000.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$4.000.000,00	$278.400	V	SANITAS
4	DE LOS REYES MIGUEL MARIANO	15031799		$502.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$35.000	V	SALUD TOTAL
5	FLOREZ HERNANDEZ ORLEY ANDRES	1133796343		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	MUTUAL SER
6	GONZALEZ ACOSTA FAIDER ELIAR	1073974405		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA E.P.S.
7	GONZALEZ AYUZ MARIA INES	1067836657		$1.160.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)
8	MARQUEZ NISPERUZA JAIDER MANUEL	1003191520		$232.000	X	X	X	X	X																										CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$16.200	V	SALUD TOTAL
9	MARTINEZ RAMOS HECTOR DAVID	15675038		$425.334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$29.700	V	NUEVA E.P.S.
10	MARTINEZ CABRALES JAVIER DAVID	10950737		$425.334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$29.700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
11	MARTINEZ MIRANDA MANUEL ALEJANDRO	1073974619		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	NUEVA E.P.S.
12	MONTES SALGADO ALEXIS MANUEL	1066729226		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	EPS SURA (ANTES SUSALUD)
13	ORTEGA LOPEZ ALEJANDRO ENRIQUE	15675070		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
14	ORTEGA MARTINEZ FIDEL ENRIQUE	6844753		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL
15	OVIEDO MERCADO ANDRES ALFONSO	1073968704		$1.160.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	NUEVA E.P.S.
16	PAYARES AYAZO MIGUEL ENRIQUE	1003045101		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL
17	PEROZA ALVAREZ CARLOS GUSTAVO	78033729		$425.334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$29.700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
18	RIVERA AGAMEZ KEINIS JOSE	1003562568		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	MUTUAL SER
19	ROJAS RODRIGUEZ JOSE DAVID	15679748		$1.160.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	MUTUAL SER
20	SALGADO HERNANDEZ CARLOS ARTURO	1073992746		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	CAJACOPI
21	SOLORZANO BARRIOS JUAN GUILLERMO	3482179		$2.500.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$2.500.000,00	$174.000	V	NUEVA E.P.S.
22	TIRADO MARTINEZ ANGELICA MARIA	1067937857		$1.160.000	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	X		CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	SALUD TOTAL
23	TORO MORALES DENIS MANUEL	15671609		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
24	TORO MORALES EDUARDO ENRIQUE	15673428		$386.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$27.000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD
25	TORO SANDOVAL LUIS ALBERTO	15675042		$425.334	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$29.700	V	MUTUAL SER

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
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
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: AYLEN MAUTH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-128936 COR

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

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN MSE-FR-22-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA 5/04/2023
(Día / Mes / Año)

ɔMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

					PARAFISCALES			Observaciones (Indica	
No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF		
9449271224	$46.400	PORVENIR	9449271224	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PORVENIR	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$160.000	COLPENSIONES	9449271224	$640.000	$160.000	$ -	$ -		
9449271224	$20.200	PORVENIR	9449271224	$80.500	$20.200	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PORVENIR	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PROTECCION	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$46.400	PORVENIR	9449271224	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9449271224	$9.300	PORVENIR	9449271224	$37.200	$9.300	$ -	$ -		
9449271224	$17.100	COLFONDOS	9449271224	$68.100	$17.100	$ -	$ -		
9449271224	$17.100	PROTECCION	9449271224	$68.100	$17.100	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PROTECCION	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PORVENIR	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PORVENIR	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PORVENIR	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$46.400	PORVENIR	9449271224	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PORVENIR	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$17.100	PORVENIR	9449271224	$68.100	$17.100	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PROTECCION	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$46.400	PORVENIR	9449271224	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9449271224	$12.400	PROTECCION	9449271224	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
9449271224	$100.000	COLPENSIONES	9449271224	$400.000	$100.000	$ -	$ -		
9449271224	$46.400	COLPENSIONES	9449271224	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PORVENIR	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$15.500	PORVENIR	9449271224	$61.900	$15.500	$ -	$ -		
9449271224	$17.100	COLFONDOS	9449271224	$68.100	$17.100	$ -	$ -		

ı Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.

social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.

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

LP- 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 FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5 4 2023 (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: MARZO DE 2023 **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)	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 10,798,970,576.26	$ -
		INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE					
2023	2022 ALC.01.000003	RESERVA PRESUPUESTAL 2023	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 16,198,455,864.12	$ 16,198,455,864.12
TOTAL						$ 26,997,426,440.38	$ 16,198,455,864.12

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

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			$ 10,798,970,576.26		-$ 10,798,970,576.26								ANTICIPO OTORGADO DEL 40%
TOTALES															

EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA PRESENTADO ACTAS PARCIALES DE OBRAS

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			

***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
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoria
Matricula 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

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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP- 007 - 2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** 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° 2017-2021

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
TOTAL							

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

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	
				A LA FECHA DE CORTE, EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA PRESENTADO ACTAS PARCIALES											
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			

***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: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de la 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- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "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".

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	20220423	Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales del programa Colombia Rural Convenio 1961 de 2021	1.3.1.1.07	Transferencias de capital de otras entidades del gobierno general	LP 013 2022	$ 5.400.000.000	$ 5.400.000.000
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

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	
				A LA FECHA DE CORTE, EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA PRESENTADO ESTA INFORMACION											
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			

***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: AYLEN MAUTH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-128936 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-10
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

LP- MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

	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 4 2023
(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: MARZO DE 2023 **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 ENERO DE 2023**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	22	24	24	24	24	24	24	24	24	23	18	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	734
Lluvias moderadas													1																			1
Lluvias intensas				2										6																		8
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: ANDRES F. ORDOSGOITIA MACEA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-399092 COR

Firma
Nombre: YORIS A. MONTAÑO M.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 542021-06093 NTS

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

	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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-007-2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "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° 2017-2021"

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES MARZO DE 2023**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas																																
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

	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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-013-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "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".

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES MARZO DE 2023**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	696
Lluvias moderadas																							1									1
Lluvias intensas																		2														2
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	2	24	24	24	24	1	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

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

OBSERVACIONES:



Firma
Nombre: JUAN GUILLERMO SOLORZA
Residente de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-170674 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.

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: 5/04/2023 (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: MARZO DE 2023 **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	1/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+285/385 MI, Modulo 4	7	Gci≥90%	92.2%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA,CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
2	3/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 1+670/690 MI, Modulo 1	2	Gci≥90%	94.0%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 1 y 2,CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
3	6/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 1+670/690 MI, Modulo 1	2	Gci≥90%	92.3%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 3 y 4, CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
4	7/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 1+670/690 MI, Modulo 1	3	Gci≥90%	91.4%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 5,6 y 7, CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
5	9/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+365/385 MD, Modulo 6	1	Gci≥90%	92.0%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD LA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
6	17/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+355/365 MD, Modulo 5	4	Gci≥90%	91.7%	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 2,3,4 y 5 CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
7	21/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+285/305 MD, Modulo 1 y 2	4	Gci≥90%	91.50	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 1,2,3, y 4 CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
8	28/03/2023	Compactación rellenos Muro de contención	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 0+105/135 MD, Modulo 1,2y3	4	Gci≥90%	91.25	SI	SE TOMO UNA DENSIDAD POR CAPA 1,2,3, y 4 CADA MUESTRA INDIVIDUAL CUMPLIO.
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	16/03/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Vástago muro contención K5+335/355 margen derecha - CVN 2306	1	210 kgf/cm2	255 kgf/cm2	SI	
2	16/03/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Vástago muro contención K5+335/355 margen derecha - CVN 2306	1	210 kgf/cm2	277 kgf/cm2	SI	
3	16/03/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Viga dentellón muro contención K5+285/305 margen izquierda - CVN 2306	1	210 kgf/cm2	270 kgf/cm2	SI	
4	16/03/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Viga dentellón muro contención K5+285/305 margen izquierda - CVN 2306	1	210 kgf/cm2	242 kgf/cm2	SI	

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 ARTUROPETRO PETRO
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, Dirección Territorial.

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 02-02-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	BOX 1x1 ANCLADE Y BOOX 2x1	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K0 + 550	K0+550	K0+890		
Costado IZQUIERDO.	IZQ	IZQUIERDO.		
Peso frasco + arena inicial g	6.290	6.275		
Peso frasco + arena restante g	2.795	2.805		
Peso arena total usada g	3495	3470		
Constante del cono	1579	1579		
Peso arena en el hueco g	1916	1891		
Densidad de la arena g/cc	1349	1349		
Volumen del hueco cc	1420	1401		
Peso material extraido humedo g	2.960	3.000		
Humedad %	6%	7%-		
Peso material extraido seco g	2084	2141		
Densidad del material g/cc	1954	2001		
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2.095		
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%	6.9 %-		
Compactación en el terreno %	93.2%.	95.5		
Compactación especifica %	90%.			

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 03-02-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	MONTERIA DE 38° ANCLAR	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 1 + 168	K1 + 168			
Costado Izq.	Completo.			
Peso frasco + arena inicial g	6.260			
Peso frasco + arena restante g	2.790			
Peso arena total usada g	3470			
Constante del cono	1.579			
Peso arena en el hueco g	1891			
Densidad de la arena g/cc	1.349			
Volumen del hueco cc	1.401			
Peso material extraido humedo g	2.915			
Humedad %	6%			
Peso material extraido seco g	2,080			
Densidad del material g/cc	1.948			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%.			
Compactación en el terreno %	94.8%.			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO	**DENSIDAD DEL TERRENO (Metodo cono - arena)**	Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 13-02-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	BECERRO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	ALCANTARILLA 26 36" ANGULO	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K1+355	K1+355			
Costado IZQUIERDO	IZQUIERDO.			
Peso frasco + arena inicial g	6.245			
Peso frasco + arena restante g	2.810			
Peso arena total usada g	3.435			
Constante del cono	1.579			
Peso arena en el hueco g	1856			
Densidad de la arena g/cc	1.349			
Volumen del hueco cc	1.375			
Peso material extraido humedo g	2.900			
Humedad %	7%			
Peso material extraido seco g	2.709			
Densidad del material g/cc	1.965			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%			
Compactación en el terreno %	95.6%			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO	**DENSIDAD DEL TERRENO** **(Metodo cono - arena)**	Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 14-02-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	MONTERIA - PTO ESCONDIDO	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K1+585	K1+585	K2+2885		
Costado DERECHO	DERECHO	IZQUIERDO		
Peso frasco + arena inicial g	6.233	6.210		
Peso frasco + arena restante g	2795	2715		
Peso arena total usada g	3438	3495		
Constante del cono	1579	1579		
Peso arena en el hueco g	1859	1916		
Densidad de la arena g/cc	1349	1349		
Volumen del hueco cc	1378	1420		
Peso material extraido humedo g	2.813	2793		
Humedad %	7.1%	6.9%		
Peso material extraido seco g	2041	1966		
Densidad del material g/cc	1906	1839		
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2055	2055		
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%	6.9		
Compactación en el terreno %	92.7%	89.5		
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 15-02-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RELLENO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	ALCANTARILLA DE 36" PANCHO	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 3+905	K 3+905			
Costado IZQUIERDO.	IZQUIERDO			
Peso frasco + arena inicial g	6195			
Peso frasco + arena restante g	2690			
Peso arena total usada g	3505			
Constante del cono	1579			
Peso arena en el hueco g	1926			
Densidad de la arena g/cc	1349			
Volumen del hueco cc	1427			
Peso material extraido humedo g	2.815			
Humedad %	7.0%			
Peso material extraido seco g	1972			
Densidad del material g/cc	1.843			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%			
Compactación en el terreno %	89.7%			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 16-02-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RECONFORMACION DE VIA ANCHO	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K4+290	K4+290			
Costado COMPLETO.	COMPLETO.			
Peso frasco + arena inicial g	6178			
Peso frasco + arena restante g	2,705			
Peso arena total usada g	3473			
Constante del cono	1579			
Peso arena en el hueco g	1894			
Densidad de la arena g/cc	1349			
Volumen del hueco cc	1.404			
Peso material extraido humedo g	2.823			
Humedad %	6.5 %			
Peso material extraido seco g	2010			
Densidad del material g/cc	1887			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9			
Compactación en el terreno %	91.8 %			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 20-02-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	ALCANTARILLA DE 36" ANCLAR	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K3+646	K3+646			
Costado. DERECHO.	DERECHA.			
Peso frasco + arena inicial g	6.170			
Peso frasco + arena restante g	2.720			
Peso arena total usada g	3.450			
Constante del cono	1.579			
Peso arena en el hueco g	1.871			
Densidad de la arena g/cc	1.349			
Volumen del hueco cc	1.386			
Peso material extraido humedo g	2.840			
Humedad %	7.6			
Peso material extraido seco g	2049			
Densidad del material g/cc	1.904			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%			
Compactación en el terreno %	92.6%			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 24-02-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	PLENN. DE 36" Y MURO CONTENSION MODULO #1	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K6+580	K6+580 MC.	K0+145 M.C		
Costado TORN.	COMPLETO.	120 UIEGO		
Peso frasco + arena inicial g	6155	6.142		
Peso frasco + arena restante g	2685	2705		
Peso arena total usada g	3470	3437		
Constante del cono	1579	1579		
Peso arena en el hueco g	1891	1858		
Densidad de la arena g/cc	1349	1349		
Volumen del hueco cc	1401	1377		
Peso material extraido humedo g	2765	2805		
Humedad %	6.5%.	7.3%.		
Peso material extraido seco g	1937	2037		
Densidad del material g/cc	1853	1898		
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2055	2055		
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%.	6-9		
Compactación en el terreno %	90.1%.	92.1%		
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 01-03-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENCION. MODULO #4 K5+285.385. L- DER.	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 5+285- 385	K5+285.381			
Costado DERECHO	DERECHO			
Peso frasco + arena inicial g	6.495	6.480	6.468	6.450
Peso frasco + arena restante g	2.460	2.455	2.443	2.440
Peso arena total usada g	4.035	4.025	4025	4.010
Constante del cono	1.579	1.579	1.579	1.579
Peso arena en el hueco g	2.456	2.446	2446	2.431
Densidad de la arena g/cc	1.349	1.349	1349	1.349
Volumen del hueco cc	1.820	1.813	1.813	1.820
Peso material extraido humedo g	3.810	3.775	3.765	3.750
Humedad %	6.5 %.	6.7 %.	7 %.	6.8 %.
Peso material extraido seco g	2.093	2.082	2.076	2.060
Densidad del material g/cc	1965	1951	1.946	1.929
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2.095	2.095	2.095
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %	6.9	6.9	6.9
Compactación en el terreno %	93.8 %.	93.1 %.	92.9 %.	92.%
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 01. 03. 23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENSION- MODULO. #4	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 5+285- 385				
Costado DERECHO				
Peso frasco + arena inicial g	6,432	6.422	6.410	
Peso frasco + arena restante g	2,428	2,414	2.400	
Peso arena total usada g	4004	4008	4.010	
Constante del cono	1.579	1.579	1.579	
Peso arena en el hueco g	2,425	2429	2.431	
Densidad de la arena g/cc	1.349	1349	1349	
Volumen del hueco cc	1,797	1.800	1.802	
Peso material extraido humedo g	3.725	3.716	3.690	
Humedad %	8.2 %	7.5 %	7.3%	
Peso material extraido seco g	2,072	2.061	2.047	
Densidad del material g/cc	1.915	1917	1.908	
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2095	2.095	
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %	6.9	6.9	
Compactación en el terreno %	91.4 %	91.5 %	91.- %	
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 17-02-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	~~MIXTO~~ RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENSION. MODULO # 1. 2 Y 3	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 5+285. 305-325. 335	K 5+285. 305	K 5+ 305. 325	K 5+325 - 335	
Costado DERECHO.	DER	DER.	DER	
Peso frasco + arena inicial g	6.350	6.335	6.315	
Peso frasco + arena restante g	2.870	2.865	2.795	
Peso arena total usada g	3.480	3.470	3.520	
Constante del cono	1579	1579	1579	
Peso arena en el hueco g	1.901	1.891	1941	
Densidad de la arena g/cc	1349	1349	1.349	
Volumen del hueco cc	1409	1401	1.439	
Peso material extraido humedo g	2065	2148	2.001	
Humedad %	7%	7.5	6.4%.	
Peso material extraido seco g	2.910	3.010	2.880	
Densidad del material g/cc	1.930	1998	1.881	
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2.095	2095	
Humedad óptima de laboratorio %	6.9	6.9	6.9	
Compactación en el terreno %	92%	95.3%.	89.7%.	
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Ing P
Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 03-03-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	~~SUB-BASE~~ RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENSION PRIMERA Y SEGUNDA CAPA	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa K 17 670-690	K 17 670-690			
Costado 120	120.			
Peso frasco + arena inicial g	6.375	6.360		
Peso frasco + arena restante g	2.480	2.455		
Peso arena total usada g	3.895	3.905		
Constante del cono	1.579	1.579		
Peso arena en el hueco g	2.316	2.326		
Densidad de la arena g/cc	1.349	1.349		
Volumen del hueco cc	1.716	1.724		
Peso material extraido humedo g	3685	3.600		
Humedad %	8 %.	7 %.		
Peso material extraido seco g	2147	2.088		
Densidad del material g/cc	1.987	1951		
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2.095		
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %.	6.9 %.		
Compactación en el terreno %	94.8 %.	93.1 %.		
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO	**DENSIDAD DEL TERRENO** **(Metodo cono - arena)**	Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 06- 03-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	MURO CONTENSION -RELLENO. TERCERA CUNETA CAPA	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K 1 + 670 - 690			
Costado	IZQUIERDO			
Peso frasco + arena inicial g	6.342	6.330		
Peso frasco + arena restante g	2.510	2.483		
Peso arena total usada g	3832	3.847		
Constante del cono	1.579	1.579		
Peso arena en el hueco g	2.253	2.268		
Densidad de la arena g/cc	1349	1349		
Volumen del hueco cc	1670	1681		
Peso material extraido humedo g	3.425	3.510		
Humedad %	6.8 %	7.2 %		
Peso material extraido seco g	2.050	2.088		
Densidad del material g/cc	1.920	1.947		
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.095	2095		
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %	6.9 %		
Compactación en el terreno %	91.6 %	92.9		
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 07-03-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENSION - QUINTA, SEXTA Y SEPTIMA CAPA	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K1+670 - 690			
Costado	IZQUIERDO -			
Peso frasco + arena inicial g	6.321	6.293	6.284	
Peso frasco + arena restante g	2.395	2.400	2.415	
Peso arena total usada g	3.926			
Constante del cono	1.579	1.579	1.579	
Peso arena en el hueco g	2.347			
Densidad de la arena g/cc	1.349	1.349	1.349	
Volumen del hueco cc	1.739	1.715	1.697	
Peso material extraido humedo g	3.480	3.390	3.405	
Humedad %	6.5 %.	6.9 %.	6.6 %.	
Peso material extraido seco g	2.001	1.971	2.006	
Densidad del material g/cc	1.879			
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055	2.055	2.055	
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %.	6.9 %.	6.9 %.	
Compactación en el terreno %	91.4 %.			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 09-03-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RELLENO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO M. CONTENSION. MODULO #6 CAPA #6	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K7+365-385			
Costado	DERECHO			
Peso frasco + arena inicial g	6053			
Peso frasco + arena restante g	2453			
Peso arena total usada g				
Constante del cono	1579			
Peso arena en el hueco g				
Densidad de la arena g/cc	1.349			
Volumen del hueco cc	1495			
Peso material extraido humedo g	3039			
Humedad %	7.5 %			
Peso material extraido seco g				
Densidad del material g/cc				
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055			
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %			
Compactación en el terreno %	92.0 %			
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 09-03-2023
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO HURO CONTEN. MODULO #6. CAPAS. 1. 2. 3 Y 4	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K5+365-385			
Costado	DERECHO.			
Peso frasco + arena inicial g	6130	6105	6084	6070
Peso frasco + arena restante g	2423	2625	2574	2650
Peso arena total usada g				
Constante del cono	1579	1579	1579	1579
Peso arena en el hueco g				
Densidad de la arena g/cc	1349			
Volumen del hueco cc	1577	1403	1404	1364
Peso material extraido humedo g	3150	2868	2953	2800
Humedad %	8.0 %.	8.8 %.	8.5 %.	8.2 %.
Peso material extraido seco g				
Densidad del material g/cc				
Densidad máxima de laboratorio g/cc				
Humedad óptima de laboratorio %				
Compactación en el terreno %	90 %.	91. %.	94.3 %.	92.3 %.
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

secadingenieria@gmail.com
Cel. 3113212829
CRA 25 # 3A - 23 Apto 101 Barrio Corina Uribe

SECAD

INGENIERIA, DISEÑO Y SOLUCIONES

Estudios de suelo, consultorias, diseños estructurales, servicios integrales de ingenieria y topografia

Versión: 01

15/03/2022

INFORME DE ENSAYOS A COMPRESIÓN DE CILINDROS EN CONCRETO INV E 410 22, NTC 673 / 2010

CLIENTE: CONSORCIO VIAL NACIONAL 2306

PROYECTO: "INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DE CORDOBA"

SOLICITANTE CONSORCIO VIAL NACIONAL

N° DE INFORME CVN-2306-01-16032023

NORMA CLIENTE INV E 410 22

FECHA DE EMISIÓN jueves, 16 de marzo de 2023

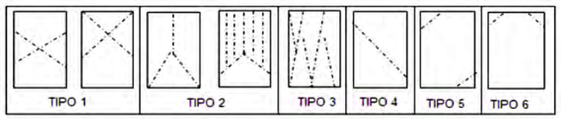
CILINDRO Nº	ELEMENTO QUE REPRESENTA	FECHA DE TOMA	FECHA DE ROTURA	EDAD	LONGITUD	DIÁMETRO	PERPENDICULARIDAD	MASA DEL CILINDRO (kg)	TIPO DE CONCRETO		AREA SECCIÓN TRANSV.	CARGA MÁXIMA		RESISTENCIA NOMINAL	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN		RESISTENCIA (%)	DENSIDAD (kg/m³)	RELACION L/D	TIPO DE FALLA	DEFECTOS DEL ESPÉCIMEN
				días	mm	mm	mm		N	A	cm²	kgf	kN	kgf/cm²	kgf/cm²	MPa					
0001	Vástago muro contención K5+335/355 margen derecha - CVN 2306	2023-02-16	2023-03-16	28	300	150	<3	**13,143**	X		176,71	45002	**441,33**	**210**	255	25,0	**121,3**	2480	2	5	NINGUNA
0002	Vástago muro contención K5+335/355 margen derecha - CVN 2306	2023-02-16	2023-03-16	28	300	150	<3	**12,798**	X		176,71	48880	**479,37**	**210**	277	27,1	**131,7**	2410	2	4	NINGUNA
0003	Viga dentellón muro contención K5+285/305 margen izquierda - CVN 2306	2023-03-02	2023-03-16	14	300	150	<3	**12,952**	X		176,71	47772	**468,50**	**210**	270	26,5	**128,7**	2440	2	4	NINGUNA
0004	Viga dentellón muro contención K5+285/305 margen izquierda - CVN 2306	2023-03-02	2023-03-16	14	300	150	<3	**13,111**	X		176,71	42707	**418,83**	**210**	242	23,7	**115,1**	2470	2	5	NINGUNA

N: CONCRETO NORMAL - **A**: CONCRETO ACELERADO

CONFORME **NTC 673:2010**

Edad de ensayo	Tolerancia admisible
24 h	± 0,5 h o 2,1 %
3 d	2 h o 2,8 %
7 d	6 h o 3,6 %
28 d	20 h o 3,0 %
90 d	2 d o 2,2 %

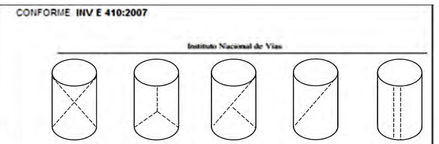
DEFECTOS DEL ESPECIMEN
F: FRACTURADO
SD: SUPERFICES DESNIVELADAS
FA: FALTA DE ADHERENCIA
EA: ESCASEZ DE AGREGADO
DP: DESPORTILLADO
PV: PRESENTA VACIOS (POROS)



PERPENDICULARIDAD
Separación del eje vertical < 3 mm

PLANITUD
Separación del eje horizontal < 0,05 mm

CONFORME **INV E 410:2007**



OBSERVACIONES: _____

REALIZÓ
Coord. Control de calidad y laboratorio
MAURO MEDINA U.

APROBÓ Anuar Támara
Ingeniero Civil
ANUAR DE JESUS TAMARA

Este informe presentado al cliente, es realizado en base a los datos obtenidos en campo o en el laboratorio SECAD SAS, bajo ningun motivo no podran ser editados, reproducidos en cualquier tipo de proceso o proyecto diferente al descrito en el mimso sin la previa autorización del cliente o la empresa SECAD SAS

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

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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: 5/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP 007 2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "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° 2017-2021"

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	17/03/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	AGUAS VIVAS	1	95%	98,9	SI	
2	17/03/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	AGUAS VIVAS	1	95%	96,5	SI	
3	17/03/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	AGUAS VIVAS	1	95%	98,4	SI	
4	7/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-673	LOSA INFERIOR BOX 5	1	3000 PSI	2412 PSI	80%	7 DIAS
5	7/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-673	LOSA INFERIOR BOX 5	1	3000 PSI	2797 PSI	93%	14 DIAS
6	9/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-673	LOSA INFERIOR BOX 6	1	3000 PSI	2580 PSI	86%	7 DIAS
7	9/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-674	LOSA INFERIOR BOX 6	1	3000 PSI	2817 PSI	94%	14 DIAS
8	15/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	MURO BOX 6	1	3000 PSI	2563 PSI	85%	7 DIAS
9	15/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	MURO BOX 6	1	3000 PSI	2949 PSI	98%	14 DIAS
10	16/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	MURO Y LOSA SUPERIOR BOX 5	1	3000 PSI	2436 PSI	81%	7 DIAS
11	16/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	MURO Y LOSA SUPERIOR BOX 5	1	3000 PSI	2849 PSI	95%	14 DIAS
12	17/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	MURO BOX 6	1	3000 PSI	2392 PSI	80%	7 DIAS
13	17/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	LOSA INFERIOR BOX 7	1	3000 PSI	2533 PSI	84%	7 DIAS
14	20/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	NTC-675	LOSA SUPERIOR BOX 6	1	3000 PSI	2592 PSI	86%	7 DIAS
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	27/03/2023	TABLA RESUMEN AFIRMADO	ARTICULO 311-13	CANTERA AGUAS VIVAS	1				NO CUMPLE GRANULOMETRIA
2	27/03/2023	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-25	A-25	CANTERA AGUAS VIVAS	1				ACEPTADO
3	27/03/2023	TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13	ARTICULO 311-13	CANTERA AGUAS VIVAS	1				NO CUMPLE GRANULOMETRIA
4	27/03/2023	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-38	A-38	CANTERA AGUAS VIVAS	1				ACEPTADO
5	27/03/2023	ENSAYO DE PROCTOR -	INV - E 141 - 2013	CANTERA AGUAS VIVAS	1				

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: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma

Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

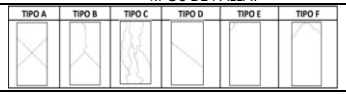
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	martes, 28 de febrero de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	7/02/2023	7	15,1	179,1	306,79	171,3	16,8	2447	82	82	C	
2	C2	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	14/02/2023	14	15,1	179,1	387,37	216,3	21,2	3090	103	103	E	
3	C3	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	28/02/2023	28	15,1	179,1	433,67	242,2	23,7	3460	115	115	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

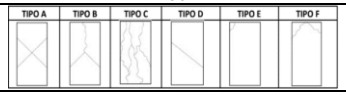
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	002		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	11/02/2023	7	15,1	179,1	314,30	175,5	17,2	2507	84	84	E	
2	C2	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	18/02/2023	14	15,1	179,1	394,30	220,2	21,6	3145	105	105	D	
3	C3	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	4/03/2023	28	15,1	179,1	415,63	232,1	22,7	3316	111	111	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

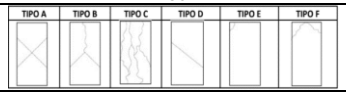
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	lunes, 6 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	003		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	13/02/2023	7	15,1	179,1	297,12	165,9	16,3	2370	79	79	C	
2	C2	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	20/02/2023	14	15,1	179,1	369,23	206,2	20,2	2945	98	98	C	
3	C3	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	6/03/2023	28	15,1	179,1	407,25	227,4	22,3	3249	108	108	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

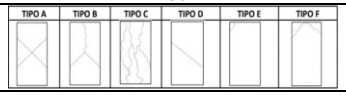
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 10 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	004		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	17/02/2023	7	15,1	179,1	312,56	174,5	17,1	2493	83	83	E	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	24/02/2023	14	15,1	179,1	356,37	199,0	19,5	2843	95	95	E	
3	C3	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	10/03/2023	28	15,1	179,1	408,32	228,0	22,3	3257	109	109	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

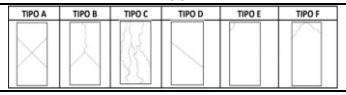
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 10 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	005		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	17/02/2023	7	15,1	179,1	301,97	168,6	16,5	2409	80	80	E	
2	C2	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	24/02/2023	14	15,1	179,1	375,55	209,7	20,6	2996	100	100	C	
3	C3	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	10/03/2023	28	15,1	179,1	411,22	229,6	22,5	3280	109	109	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

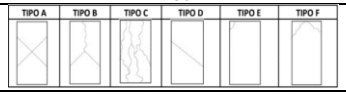
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	lunes, 27 de febrero de 2023	CONSECUTIVO:	006		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PLACA HUELLA PK+500	3000	NORMAL	13/02/2023	20/02/2023	7	15,1	179,1	317,47	177,3	17,4	2533	84	84	C	
2	C2	PLACA HUELLA PK+500	3000	NORMAL	13/02/2023	27/02/2023	14	15,1	179,1	372,66	208,1	20,4	2973	99	99	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

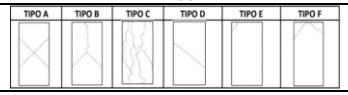
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 3 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	007		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 2	3000	NORMAL	17/02/2023	24/02/2023	7	15,1	179,1	322,32	180,0	17,6	2571	86	86	E	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 2	3000	NORMAL	17/02/2023	3/03/2023	14	15,1	179,1	393,01	219,5	21,5	3135	105	105	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

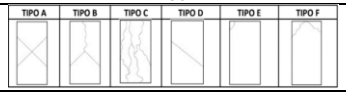
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	008		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 3	3000	NORMAL	21/02/2023	28/02/2023	7	15,1	179,1	297,99	166,4	16,3	2377	79	79	C	
2	C2	MUROS BOX 3	3000	NORMAL	21/02/2023	7/03/2023	14	15,1	179,1	361,81	202,0	19,8	2886	96	96	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

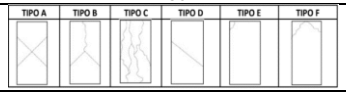
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	009		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX 4	3000	NORMAL	21/02/2023	28/02/2023	7	15,1	179,1	298,16	166,5	16,3	2379	79	79	E	
2	C2	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX 4	3000	NORMAL	21/02/2023	7/03/2023	14	15,1	179,1	359,56	200,8	19,7	2868	96	96	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

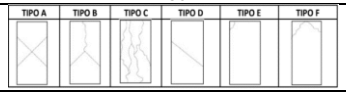
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	miércoles, 8 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	010		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	22/02/2023	1/03/2023	7	15,1	179,1	305,13	170,4	16,7	2434	81	81	C	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	22/02/2023	8/03/2023	14	15,1	179,1	370,47	206,9	20,3	2955	99	99	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

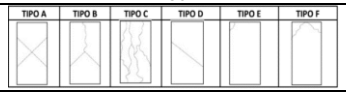
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	011		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	CUNETA PLACA HUELLA T-1	3000	NORMAL	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	310,73	173,5	17,0	2479	83	83	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

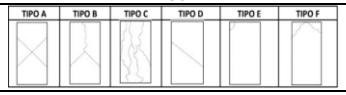
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	012		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	284,34	158,8	15,6	2268	76	76	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-S009	FORMATOS	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA INV-161-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS				
PROYECTO:	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				
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		ORDEN DE SERVICIO N°:	104-23	
FECHA DE ENSAYO:	martes, 21 de febrero de 2023	HORA INC:		HORA FIN:	
ZONA DE ESTUDIO:	AFIRMADO.				

DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

CANTERA:	AGUAS VIVAS				
DENSIDAD MAX. PROCTOR:	1,96 (gr/cm3)	HUMEDAD ÓPTIMA:	9,60%		

PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA	PK0+011	PK0+040	PK0+070							
W.frasco+arena inicial (gr)	6988	6707	6890							
W.frasco+arena final (gr)	3716	3512	3775							
W. arena total usada (gr)	3272	3195	3115							
Constante del Cono (gr)	1549	1549	1549							
W. arena en el hueco (gr)	1723	1646	1566							
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1,324	1,324	1,324							
Volumen del Hueco (cm^3)	1301	1243	1183							
W. material extraido humedo(gr)	2753	2726	2570							
Humedad (%)	4,3	7,0	8,0							
W. material extraido seco(gr)	2640	2548	2380							
Densidad seca (gr/cm^3)	2,028	2,049	2,012							
Densidad seca (lb/ft^3)	126,6	127,9	125,5							
Densidad max. Proctor(gr/cm^3)	1,960	1,960	1,960							
Material retenido en 3/4" (gr)	568	569	518							
Material retenido en 3/4" (%)	20,6	20,9	20,2							
Material pasa 3/4" (%)	79,4	79,1	79,8							
Peso especifico de los gruesos (gr/cm3)	2,794	2,794	2,794							
Densidad del materrial corregida(gr/cm3)	2,089	2,090	2,085							
%Compactación (%)	97,1	98,0	96,5							

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

LIMITES DE PLASTICIDAD
SUB BASE GRANULAR

CANTERA AGUAS VIVAS

CÓDIGO: EL-F-S003	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN: 00	LIMITES DE PLASTICIDAD INV-125-13 & INV-126-13	
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	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		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 8 de marzo de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	158-23

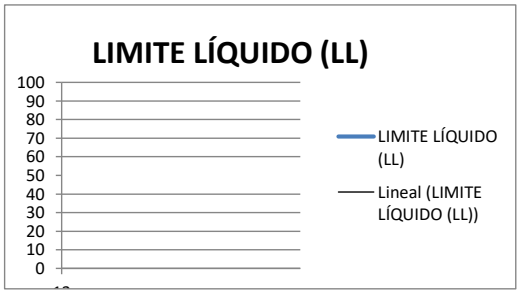
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

TIPO DE MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	AGUAS VIVAS		

LIMITE LÍQUIDO (LL)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	N.G
1	NL					
2						
3						

COEF.			N.G (LL)	25
LL	NL			



LIMITE PLÁSTICO (LP)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	LP
1	NP					NP
2						

INDICE DE PLÁSTICIDAD

IP =	NP

OBSERVACIÓN:

LÍMITE DE NORMA ART 320 INV-13	LÍMITE LÍQUIDO (LL) MÁX (%)	25	CUMPLE
LÍMITE DE NORMA ART 320 INV-13	ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD (IP)	6	CUMPLE



JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

GRANULOMETRÍA DE SUELOS

SUB BASE GRANULAR

CANTERA AGUAS VIVAS

CÓDIGO: EL-F-S005	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN:01	GRANULOMETRÍA DE SUELOS INV-213-13 & INV-214-13	
Página 1 de 1		

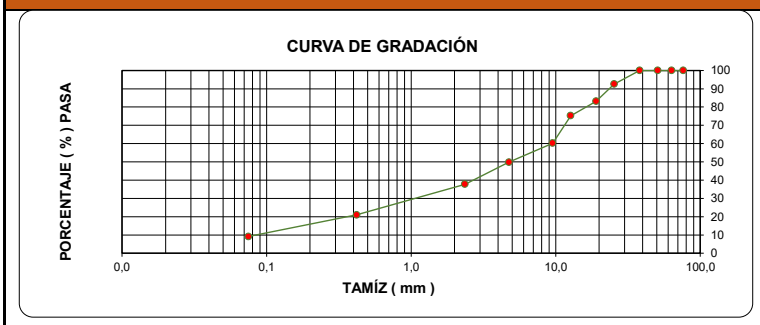
CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	158-23
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	SUBBASE	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	AGUAS VIVAS		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE:	ILC06
P1	332,9
P2	323,8
P3	46,9

OBSERVACIÓN:

%HUMEDAD NATURAL	3,29%	PESO INICIAL	2906,48	PESO FINAL	2640,40

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76,2	0,0	0,00	0,00	100,00
2 1/2"	63,50	0,00	0,00	0,00	100,00
2"	50,80	0,00	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	38,10	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	25,40	216,90	7,46	7,46	92,54
3/4"	19,05	273,00	9,39	16,86	83,14
1/2"	12,70	230,50	7,93	24,79	75,21
3/8"	9,53	435,10	14,97	39,76	60,24
N°4	4,75	303,90	10,46	50,21	49,79
N°10	2,36	349,30	12,02	62,23	37,77
N°40	0,42	488,00	16,79	79,02	20,98
N.200	0,08	343,70	11,83	90,85	9,15
FONDO		266,08	9,15	100,00	0,00



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1"
% PASA 200	9,15
D10	0,058
D30	0,61
D60	5,90
Cu	101,72
Cc	1,1

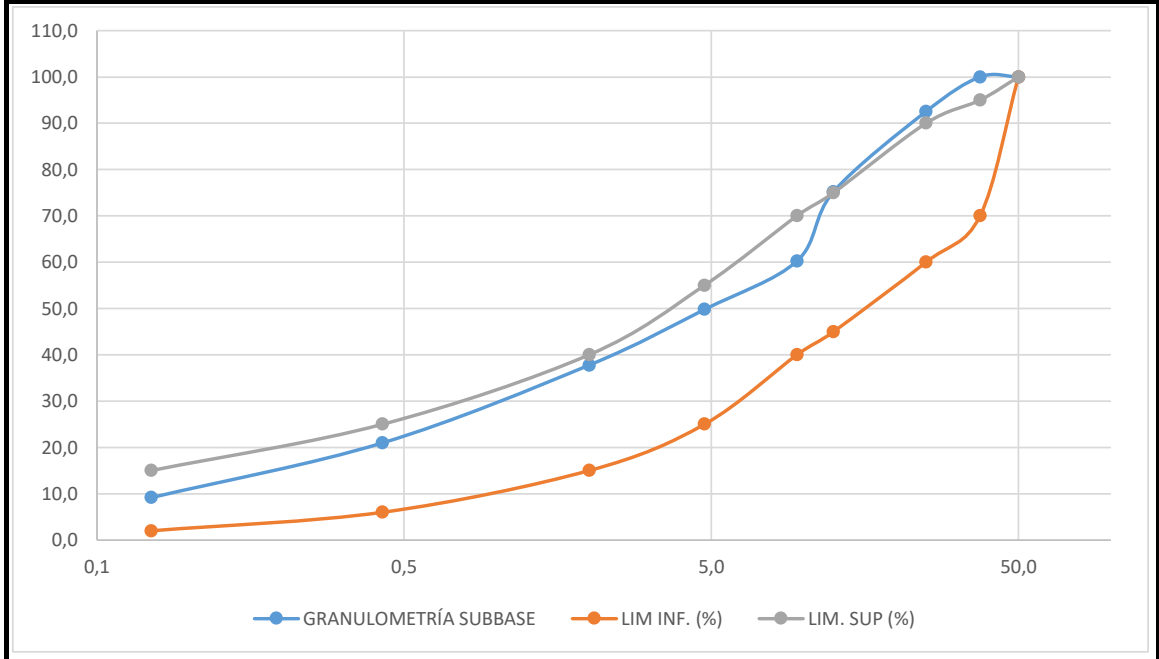
INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS SUBBASE GRANULAR SGB-50

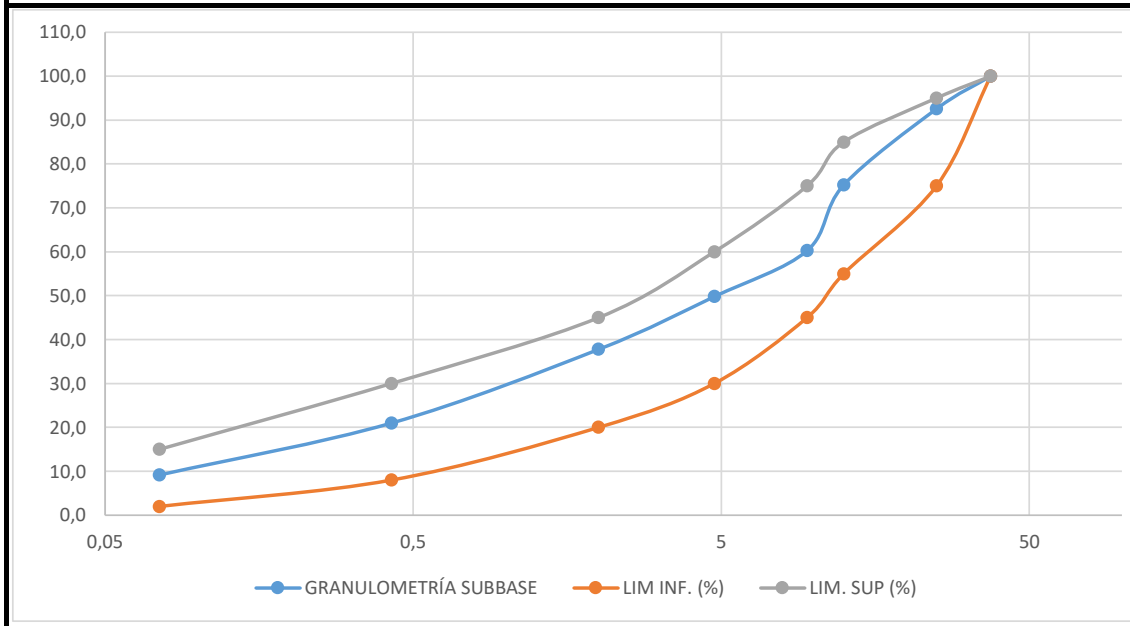


TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
2"	50,0	100,0	100	100
1-1/2"	37,5	100,0	70	95
1"	25	92,5	60	90
1/2"	12,5	75,2	45	75
3/8"	9,5	60,2	40	70
N°4	4,75	49,8	25	55
N°10	2,00	37,8	15	40
N°40	0,425	21,0	6	25
N°200	0,075	9,2	2	15

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS SUBBASE GRANULAR SGB-38



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,0	100	100
1"	25	92,5	75	95
1/2"	12,5	75,2	55	85
3/8"	9,5	60,2	45	75
N°4	4,75	49,8	30	60
N°10	2,00	37,8	20	45
N°40	0,425	21,0	8	30
N°200	0,075	9,2	2	15

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

LIMITES DE PLASTICIDAD
BASE GRANULAR

CANTERA AGUAS VIVAS

CÓDIGO: EL-F-S003	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN: 00	LIMITES DE PLASTICIDAD INV-125-13 & INV-126-13	
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	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		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 8 de marzo de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	158-23

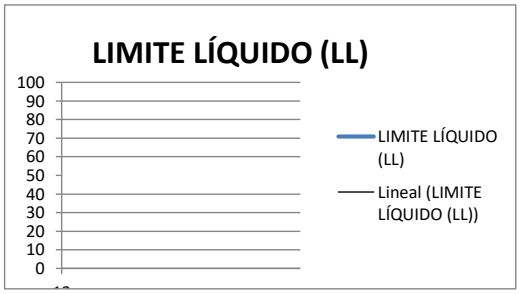
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	AGUAS VIVAS		

LIMITE LÍQUIDO (LL)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	N.G
1	NL					
2						
3						

COEF.			N.G (LL)	25
LL	NL			



LIMITE PLÁSTICO (LP)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	LP
1	NP					NP
2						

INDICE DE PLÁSTICIDAD

IP =	NP

OBSERVACIÓN:

LÍMITE DE NORMA ART 330 INV-13	LÍMITE LÍQUIDO (LL) MÁX (%)	25	CUMPLE
LÍMITE DE NORMA ART 330 INV-13	ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD (IP)	3	CUMPLE

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

GRANULOMETRÍA DE SUELOS

BASE GRANULAR

CANTERA AGUAS VIVAS

CÓDIGO: EL-F-S005	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA DE SUELOS INV-213-13 & INV-214-13	
Página 1 de 1		

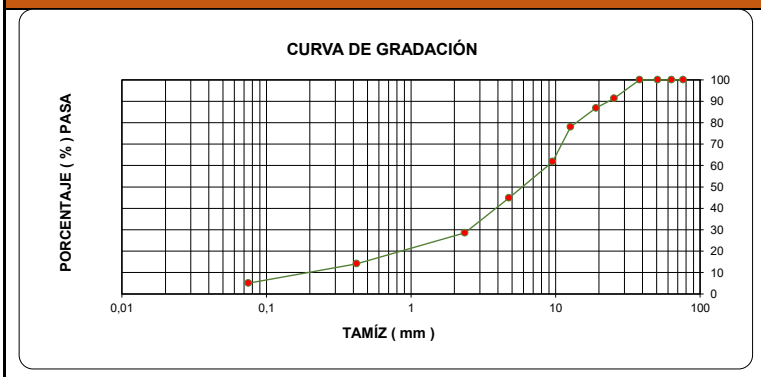
CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	158-23
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	AGUAS VIVAS		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE:	ILC19
P1	369,4
P2	355,3
P3	42,3
%HUMEDAD NATURAL	4,50%

OBSERVACIÓN:

PESO INICIAL	2872,60	PESO FINAL	2727,50

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76,2	0,0	0,00	0,00	100,00
2 1/2"	63,5	0,00	0,00	0,00	100,00
2"	50,8	0,00	0,00	0,00	100,00
1 1/2"	38,1	0,00	0,00	0,00	100,00
1"	25,4	248,90	8,66	8,66	91,34
3/4"	19,05	129,40	4,50	13,17	86,83
1/2"	12,7	253,20	8,81	21,98	78,02
3/8"	9,525	467,30	16,27	38,25	61,75
N°4	4,75	486,10	16,92	55,17	44,83
N°10	2,36	468,20	16,30	71,47	28,53
N°40	0,42	415,00	14,45	85,92	14,08
N.200	0,075	259,40	9,03	94,95	5,05
FONDO		145,10	5,05	100,00	0,00



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	3/4"
MODULO FINURA	2,95
% PASA 200	5,05
D10	N/A
D30	N/A
D60	N/A
Cu	N/A
Cc	N/A

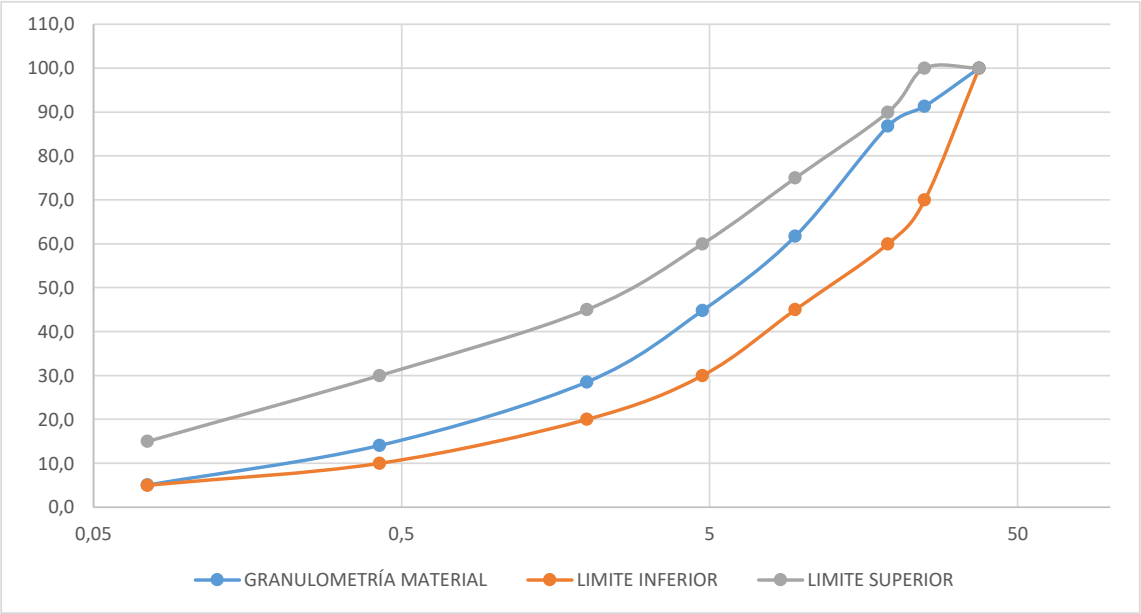
INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-38

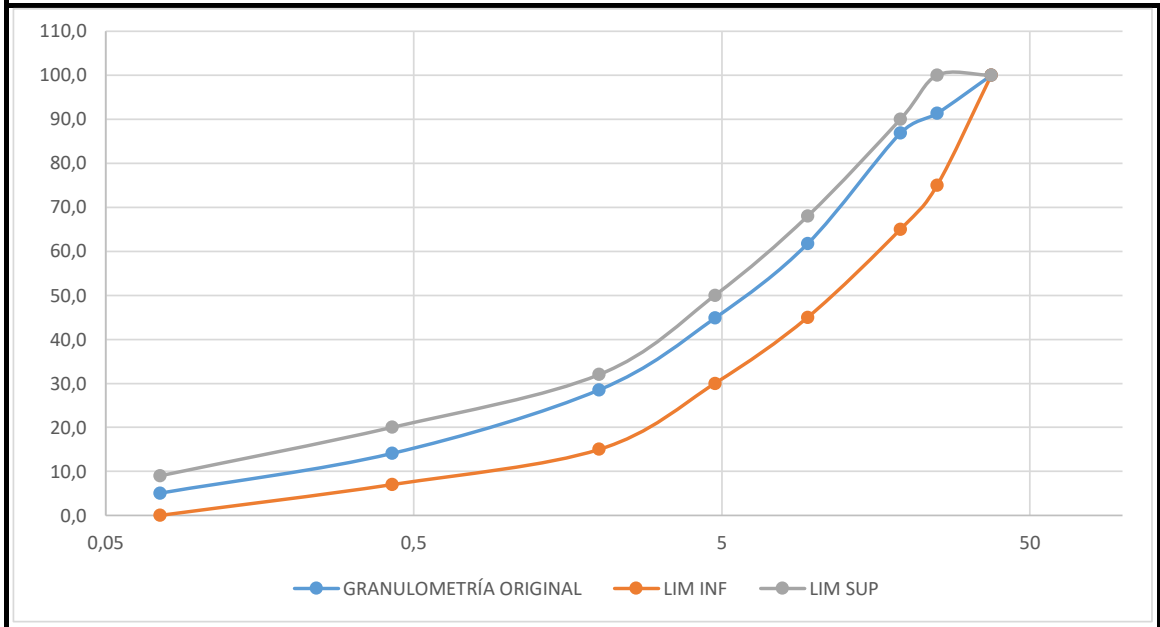


TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,0	100	100
1"	25	91,3	70	100
3/4"	19,0	86,8	60	90
3/8"	9,5	61,7	45	75
N°4	4,75	44,8	30	60
N°10	2,00	28,5	20	45
N°40	0,425	14,1	10	30
N°200	0,075	5,1	5	15

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-40

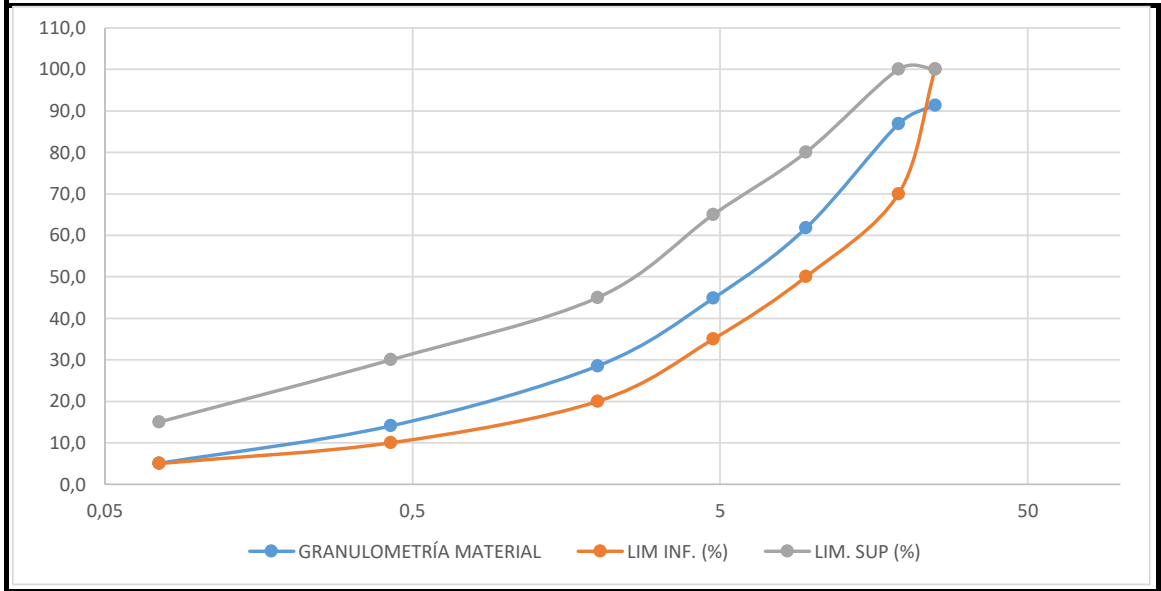


TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37,5	100,0	100	100
1"	25	91,3	75	100
3/4"	19,0	86,8	65	90
3/8"	9,5	61,7	45	68
N°4	4,75	44,8	30	50
N°10	2,00	28,5	15	32
N°40	0,425	14,1	7	20
N°200	0,075	5,1	0	9

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-25

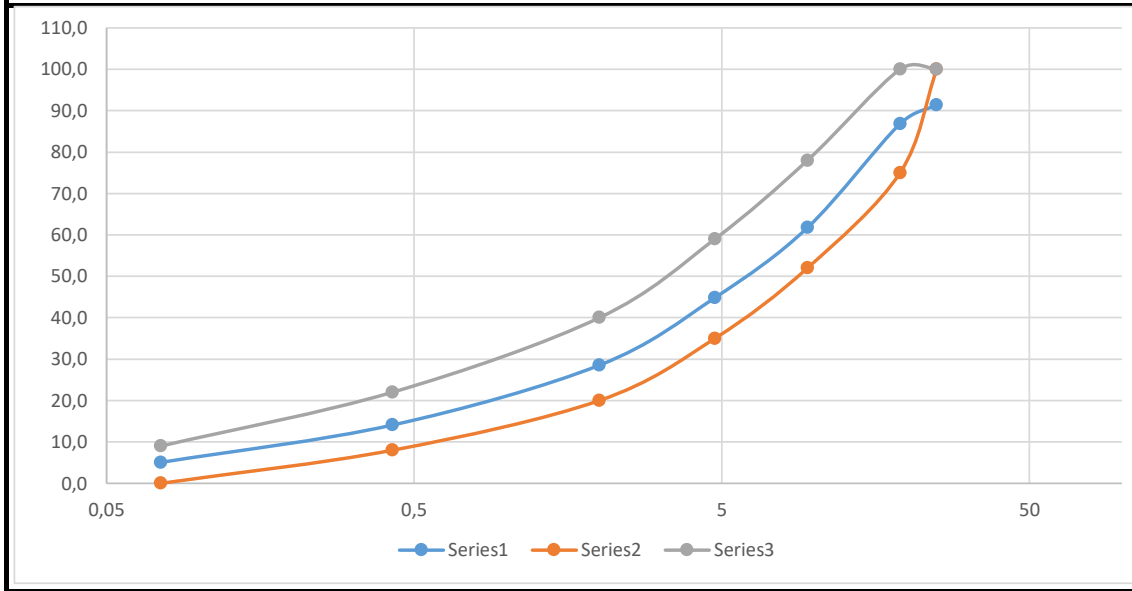


TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1"	25	91,3	100	100
3/4"	19,0	86,8	70	100
3/8"	9,5	61,7	50	80
N°4	4,75	44,8	35	65
N°10	2,00	28,5	20	45
N°40	0,425	14,1	10	30
N°200	0,075	5,1	5	15

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-27



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1"	25	91,3	100	100
3/4"	19,0	86,8	75	100
3/8"	9,5	61,7	52	78
N°4	4,75	44,8	35	59
N°10	2,00	28,5	20	40
N°40	0,425	14,1	8	22
N°200	0,075	5,1	0	9

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA

CODIGO: EL-F-S009	FORMATOS	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA INV-161-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS				
PROYECTO:	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				
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		ORDEN DE SERVICIO N°:	104-23	
FECHA DE ENSAYO:	martes, 21 de febrero de 2023	HORA INC:		HORA FIN:	
ZONA DE ESTUDIO:	AFIRMADO.				

DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

CANTERA:	AGUAS VIVAS				
DENSIDAD MAX. PROCTOR:	1,96 (gr/cm3)	HUMEDAD ÓPTIMA:	9,60%		

PUNTO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA	PK0+011	PK0+040	PK0+070							
W.frasco+arena inicial (gr)	6988	6707	6890							
W.frasco+arena final (gr)	3716	3512	3775							
W. arena total usada (gr)	3272	3195	3115							
Constante del Cono (gr)	1549	1549	1549							
W. arena en el hueco (gr)	1723	1646	1566							
Densidad de la arena (gr/cm^3)	1,324	1,324	1,324							
Volumen del Hueco (cm^3)	1301	1243	1183							
W. material extraido humedo(gr)	2753	2726	2570							
Humedad (%)	4,3	7,0	8,0							
W. material extraido seco(gr)	2640	2548	2380							
Densidad seca (gr/cm^3)	2,028	2,049	2,012							
Densidad seca (lb/ft^3)	126,6	127,9	125,5							
Densidad max. Proctor(gr/cm^3)	1,960	1,960	1,960							
Material retenido en 3/4" (gr)	568	569	518							
Material retenido en 3/4" (%)	20,6	20,9	20,2							
Material pasa 3/4" (%)	79,4	79,1	79,8							
Peso especifico de los gruesos (gr/cm3)	2,794	2,794	2,794							
Densidad del materrial corregida(gr/cm3)	2,089	2,090	2,085							
%Compactación (%)	97,1	98,0	96,5							

OBSERVACIONES:

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

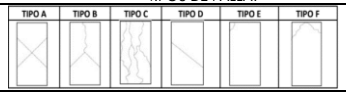
RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	martes, 28 de febrero de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	7/02/2023	7	15,1	179,1	306,79	171,3	16,8	2447	82	82	C	
2	C2	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	14/02/2023	14	15,1	179,1	387,37	216,3	21,2	3090	103	103	E	
3	C3	LOSA INFERIOR BOX 1	3000	NORMAL	31/01/2023	28/02/2023	28	15,1	179,1	433,67	242,2	23,7	3460	115	115	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

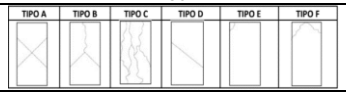
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	002		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	11/02/2023	7	15,1	179,1	314,30	175,5	17,2	2507	84	84	E	
2	C2	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	18/02/2023	14	15,1	179,1	394,30	220,2	21,6	3145	105	105	D	
3	C3	LOSA INFERIOR BOX 2	3000	NORMAL	4/02/2023	4/03/2023	28	15,1	179,1	415,63	232,1	22,7	3316	111	111	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

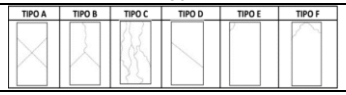
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	lunes, 6 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	003		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	13/02/2023	7	15,1	179,1	297,12	165,9	16,3	2370	79	79	C	
2	C2	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	20/02/2023	14	15,1	179,1	369,23	206,2	20,2	2945	98	98	C	
3	C3	MUROS BOX 1	3000	NORMAL	6/02/2023	6/03/2023	28	15,1	179,1	407,25	227,4	22,3	3249	108	108	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

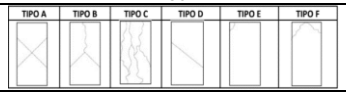
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 10 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	004		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	17/02/2023	7	15,1	179,1	312,56	174,5	17,1	2493	83	83	E	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	24/02/2023	14	15,1	179,1	356,37	199,0	19,5	2843	95	95	E	
3	C3	LOSA SUPERIOR BOX 1	3000	NORMAL	10/02/2023	10/03/2023	28	15,1	179,1	408,32	228,0	22,3	3257	109	109	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

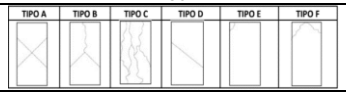
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 10 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	005		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	17/02/2023	7	15,1	179,1	301,97	168,6	16,5	2409	80	80	E	
2	C2	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	24/02/2023	14	15,1	179,1	375,55	209,7	20,6	2996	100	100	C	
3	C3	MUROS BOX 2	3000	NORMAL	10/02/2023	10/03/2023	28	15,1	179,1	411,22	229,6	22,5	3280	109	109	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

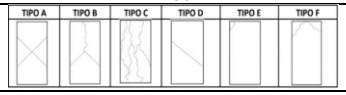
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	lunes, 27 de febrero de 2023	CONSECUTIVO:	006		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PLACA HUELLA PK+500	3000	NORMAL	13/02/2023	20/02/2023	7	15,1	179,1	317,47	177,3	17,4	2533	84	84	C	
2	C2	PLACA HUELLA PK+500	3000	NORMAL	13/02/2023	27/02/2023	14	15,1	179,1	372,66	208,1	20,4	2973	99	99	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

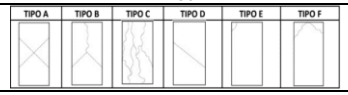
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	300 4241716
FECHA DE INFORME:	viernes, 3 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	007		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 2	3000	NORMAL	17/02/2023	24/02/2023	7	15,1	179,1	322,32	180,0	17,6	2571	86	86	E	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 2	3000	NORMAL	17/02/2023	3/03/2023	14	15,1	179,1	393,01	219,5	21,5	3135	105	105	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

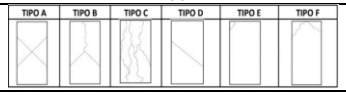
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	008		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS BOX 3	3000	NORMAL	21/02/2023	28/02/2023	7	15,1	179,1	297,99	166,4	16,3	2377	79	79	C	
2	C2	MUROS BOX 3	3000	NORMAL	21/02/2023	7/03/2023	14	15,1	179,1	361,81	202,0	19,8	2886	96	96	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

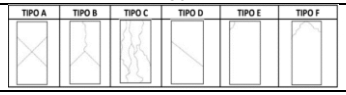
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	009		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX 4	3000	NORMAL	21/02/2023	28/02/2023	7	15,1	179,1	298,16	166,5	16,3	2379	79	79	E	
2	C2	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX 4	3000	NORMAL	21/02/2023	7/03/2023	14	15,1	179,1	359,56	200,8	19,7	2868	96	96	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

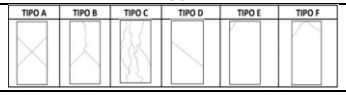
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	miércoles, 8 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	010		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	22/02/2023	1/03/2023	7	15,1	179,1	305,13	170,4	16,7	2434	81	81	C	
2	C2	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	22/02/2023	8/03/2023	14	15,1	179,1	370,47	206,9	20,3	2955	99	99	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

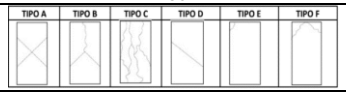
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	011		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	CUNETA PLACA HUELLA T-1	3000	NORMAL	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	310,73	173,5	17,0	2479	83	83	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

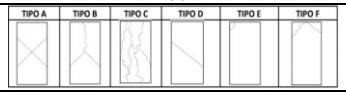
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	NIT:	901608115-8	ORDEN DE SERVICIO N°	104-23
PROYECTO:	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	UBICACIÓN:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ARQ. ERIK SANTOS	EMAIL:	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	CEL:	3125647742
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	012		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	LOSA SUPERIOR BOX 3	3000	NORMAL	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	284,34	158,8	15,6	2268	76	76	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

VIASCON

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA TIPO MDC -19 + CEMENTO ASFALTICO NORMALIZADO 60/70 ADITIVADO AL 1% DE PROMOTOR DE ADHERENCIA

Ingeniero: ORLANDO CASTELLON MARRUGO

Laboratorista: Julio Gil

PLANTA DE ASFALTO VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO
VIA CERETE-SAN CARLOS
OCTUBRE 2022

	RESUMEN DISEÑO MARSHALL	Código:	FLB-006
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	16-mar-22

TIPO DE MEZCLA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

ESPECIFICACION: INVIAS 450

EJECUTADO POR: Julio Gill **FECHA** 25/10/2022

REVISADO POR: ING.Orlando Castellon

DOSIFICACIÓN: Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4% + Asfalto normalizado 60/70 aditivado al 1% con promotor de adherencia

ITEM	VALOR OBTENIDO
COMPACTACIÓN (golpes/cara)	**75**
CONTENIDO ÒPTIMO DE ASFALTO	**5,6%**
DENSIDAD (g/cm^3)	**2,296**
ESTABILIDAD (N)	**11.787**
FLUJO (mm)	**3,05**
RELACION ESTABILIDAD /FLUJO	**3,86**
VACÌOS CON AIRE (%)	**4,5%**
VACIOS EN AGREGADOS MINERALES (%)	**15,4**
VACÌOS CON ASFALTO (%)	**70,0**
RELACIÓN LLENANTE/ LIGANTE	**1,12**
TEMPERATURA DE MEZCLADO (ºC)	**144-150**
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN (ºC)	**130-140**
TEMPERATURA DE COMPACTACIÓN DE LAS BRIQUETAS (ºC)	**130**

OBSERVACIONES:



INGENIERO

DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA MÉTODO MARSHALL

Código:	FLB-008
Versión:	1
Fecha:	15 feb 22

NORMA DE ENSAYO: E-736 y E-748 **FECHA:** 3/10/2022 **OBRA:** VIASCON INFORME:

DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

EJECUTADO POR: JULIO GILL **PESO ESPECÍFICO DEL AGREGADO Gs.Ag. =** 2,565 gr/C3

OBSERVACIONES:

REVISADO POR: Ing. Orlando Castellon **FECHA:** 3/10/2022 **PESO ESPECÍFICO ASFALTO Gs.As. =** 1,014

Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos **GRADACIÓN NORMA:** MDC-19

BRIQUETA NR0	% DE ASFALTO	FACTOR DE CORRECCION	PESO GRAMOS			VOLUMEN C.C.	PESO ESPECÍFICO			ASFALTO	VOLUMEN % TOTAL			VACIOS %						PESO UNITARIO	ESTABILIDAD		FLUJO
			EN AIRE	S.S.S.	EN AGUA		ACTUAL	TEÓRICO	RICE		ASFALTO	AGREGADO	VACIOS	VAM	ASFALTO	RELACION	RELACION	Va	VFA	LBS / PIE3	MEDIDA	CORREGIDA	0.01"
a	b	c	d	d´	e	f	g	h	h´	ABS	i	j	k	l	EFECTIVO	LLENANTE/ASF EFECTIVO	ESTAB/FLUJO	m	n	o	p	q	mm
						d´ - e	d / f			%	(b*g) / (Gs*As)	(100 - b) * g / (Gs * Ag)	100 - i - j	100-j	%		Kg/mm	100-(g/h´*100)	(l-m)/l*100	62.4 * g	LIBRAS	LIBRAS	
1		1	1183	1188	667	521	2,271														2000	2010	2,30
2		0,96	1189	1195	666	529	2,248														2128	2043	2,25
3		0,96	1189	1192	668	524	2,269														2106	2022	2,09
4		0,96	1189	1191	668	523	2,273														2134	2049	2,35
	4,5						**2,265**	**2,400**	**2,448**	**0,859**	**10,1**	**84,3**	**5,6**	**15,7**	**3,7**	**1,5**	**4,0**	**7,5**	**52,3**	**141,3**		**2031**	**2,25**
5		1,04	1168	1171	666	505	2,313														2319	2412	2,44
6		1	1182	1186	666	520	2,273														2383	2383	2,68
7		1	1193	1195	675	520	2,294														2270	2270	2,65
8		1	1185	1187	667	520	2,278														2327	2327	2,64
	5						**2,290**	**2,383**	**2,431**	**0,876**	**11,3**	**84,8**	**3,9**	**15,2**	**4,2**	**1,3**	**4,0**	**5,8**	**61,7**	**142,9**		**2348**	**2,60**
9		1	1185	1187	671	516	2,297														2664	2664	2,98
10		1	1181	1183	667	516	2,289														2555	2555	3,08
11		1	1195	1196	677	519	2,303														2677	2677	2,89
12		1	1186	1187	670	517	2,295														2654	2654	2,90
	5,5						**2,296**	**2,366**	**2,41**	**0,817**	**12,5**	**84,6**	**3,0**	**15,4**	**4,7**	**1,1**	**4,0**	**4,7**	**69,2**	**143,2**		**2638**	**2,96**
13		1	1173	1174	664	510	2,300														2559	2559	3,35
14		1	1188	1189	672	517	2,298														2539	2539	3,38
15		1	1186	1187	670	517	2,294														2651	2651	3,20
16		1	1184	1187	670	517	2,290														2584	2584	3,40
	6						**2,296**	**2,349**	**2,389**	**0,751**	**13,6**	**84,1**	**2,3**	**15,9**	**5,3**	**1,0**	**3,4**	**3,9**	**74,3**	**143,2**		**2583**	**3,33**
17		0,96	1192	1194	670	524	2,275														2468	2369	3,41
18		0,96	1197	1199	675	524	2,284														2356	2261	3,52
19		0,96	1194	1196	673	523	2,283														2531	2430	3,60
20		0,96	1185	1186	665	521	2,274														2287	2196	3,40
	6,5						**2,279**	**2,333**	**2,376**	**0,829**	**14,6**	**83,1**	**2,3**	**16,9**	**5,7**	**0,9**	**3,0**	**4,1**	**75,6**	**142,2**		**2314**	**3,48**

JULIO GILL

Nombre y Firma

LABORATORISTA

Nombre y Firma

INGENIERO

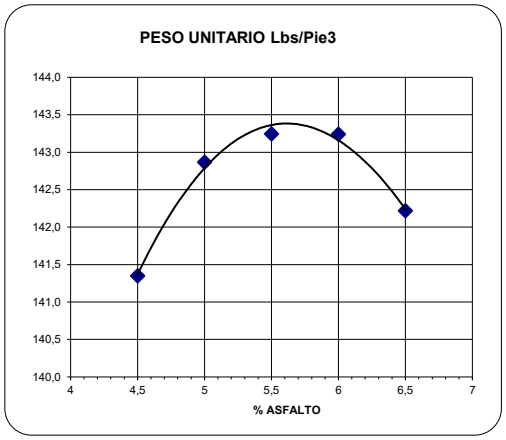
VIASCON	**GRAFICAS DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA**	Codigo:	FLB-009
		Versión:	1
		Fecha:	15/02/2022

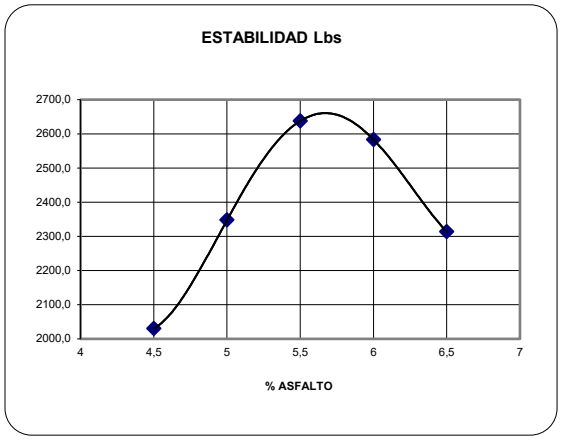
FECHA 3/10/2022

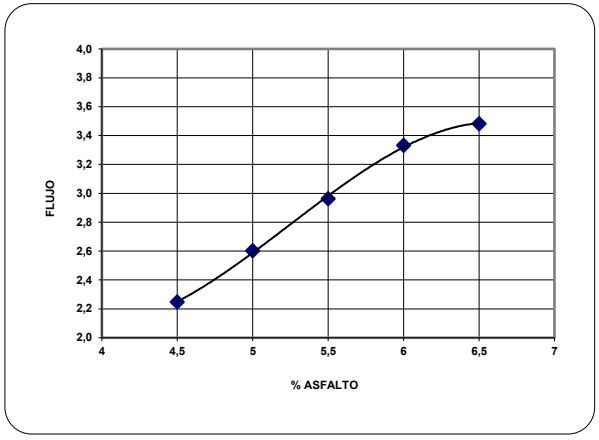
GRADACIÓN NORMA MDC-19

MATERIALES UTILIZADOS:

Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%







Nombre y Firma
INGENIERO

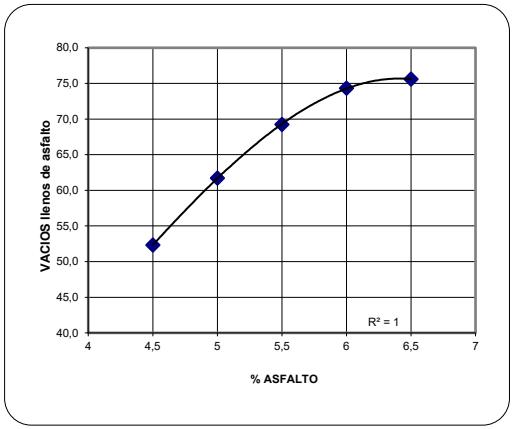
VIASCON	**GRAFICAS DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA**	Codigo:	FLB-009
		Versión:	1
		Fecha:	15/02/2022

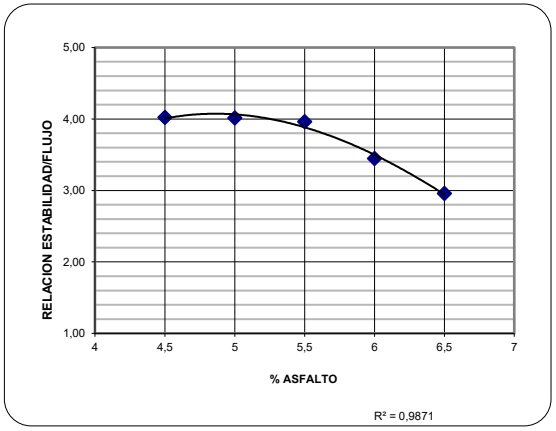
FECHA 3/10/2022

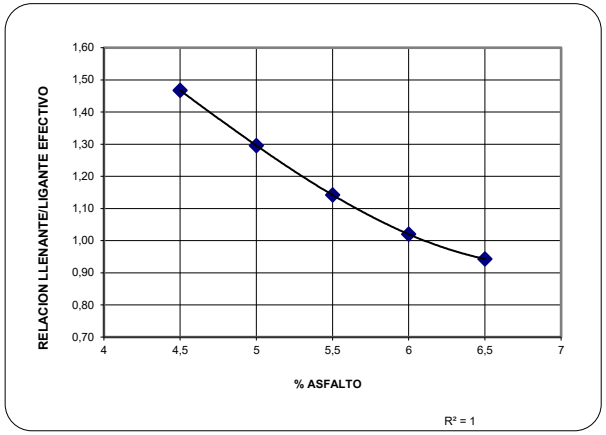
GRADACIÓN NORMA MDC-19

MATERIALES UTILIZADOS:

Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%







Nombre y Firma
INGENIERO

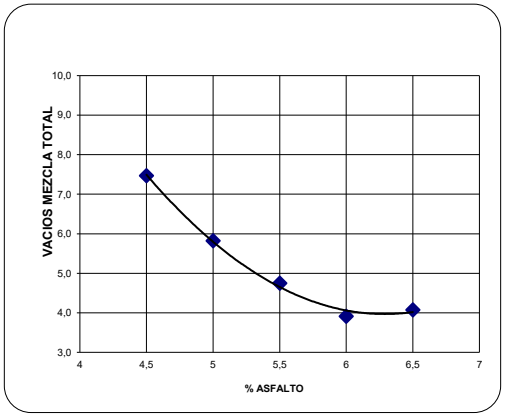
VIASCON	**GRAFICAS DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA**	Codigo:	FLB-009
		Versión:	1
		Fecha:	15/02/2022

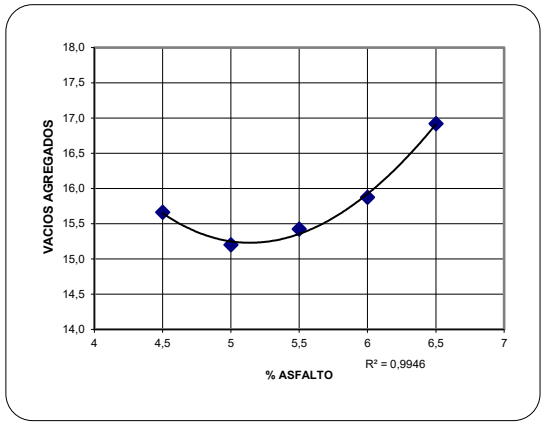
FECHA 3/10/2022

GRADACIÓN NORMA MDC-19

MATERIALES UTILIZADOS:

Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%





ITEM	VALOR OBTENIDO	RANGOS NORMA
Temperatura de Compactacion	130-140	120-150
% de Asfalto	5,6%	+/-0,3
Peso Unitario Lbs/pie3	143,4	
Estabilidad N(Lbs)	11787(2.650)	> 5.000 N
Flujo (mm)	3,05	2-4
Vacios de Mezcla Total	4,5	3-5
Vacios en Agregados	15,4	>15
% de vacios llenos de asfalto	70	65-80
CUMPLE ESPECIFICACIÓN ?		**Si**

Nombre y Firma
INGENIERO

VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO	DOSIFICACION ANALITICA	Código:	
		Versión:	1
		Fecha:	10 ene 22

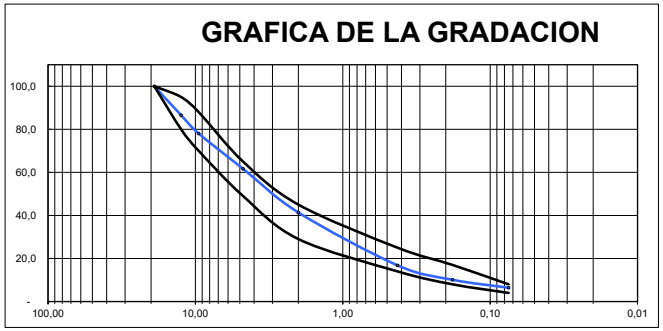
OBRA:	**VARIOS**	**SITIO:**	VIASCON
CONTRATO:		**MUESTRA:**	Materiales en Stock
DESCRIPCION:	DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA	**REFERENCIA:**	,
NORMA:	INV 450 2013	**FECHA:**	28/09/2022

GRADACIONES ORIGINALES

TIPO DE MATERIAL	% A UTILIZAR	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 8	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Triturado calizo 3/4"		100,00	100,00	57,7	25,6	1,2		0,8	0,7	0,7	0,6
Arena semi fracturada 3/8		100,00	100,00	100,0	100,0	86,7		60,3	19,1	7,3	4,4
Arena de Trituracion caliza 3/8		100,00	100,00	100,0	100,0	76,6		47,6	21,2	15,5	12,2
Grava 3/4" semi fracturada		100,00	100,00	48,10	18,90	2,20		2,00	1,90	1,40	0,90
Arena de trituracion Lavada Agrenorte. 1/4		100,00	100,00	100,00	100,00	93,20		60,40	23,00	14,10	11,10
Prod.Trituracion TRIT 1/4" BRIMARK		100,00	100,00	100,00	100,00	95,40		68,40	40,40	29,90	10,00

GRADACION DOSIFICACION

TIPO DE MATERIAL	% A UTILIZAR	1"	3/4"	1/2"	3/8"	No. 4	No. 8	No. 10	No. 40	No. 80	No. 200
Triturado calizo 3/4"	11,2%	11,20	11,20	6,46	2,87	0,13		0,09	0,08	0,08	0,07
Arena semi fracturada 3/8	30,0%	30,00	30,00	30,00	30,00	26,01		18,09	5,73	2,19	1,32
Arena de Trituracion caliza 3/8	25,2%	25,20	25,20	25,20	25,20	19,30		12,00	5,34	3,91	3,07
Grava 3/4" semi fracturada	16,8%	16,80	16,80	8,08	3,18	0,37		0,34	0,32	0,24	0,15
Arena de trituracion Lavada Agrenorte. 1/4	8,4%	8,40	8,40	8,40	8,40	7,83		5,07	1,93	1,18	0,93
Prod.Trituracion TRIT 1/4" BRIMARK	8,4%	8,40	8,40	8,40	8,40	8,01		5,75	3,39	2,51	0,84
Total	100,00%	100,00	100,00	86,54	78,04	61,66	-	41,33	16,80	10,11	6,39
NORMA INV450-13		100-100	100-100	80-95	70-88	49-65		29-45	14-25	8-17	4-8



GRADACION

Tamiz		Porcentaje (%)	Porcentaje (%) pasa Norma MDC-19	
Alterno	Normal	Pasa		
3"	75,00			
2 1/2"	63,00			
2"	50,00			
1 1/2"	37,50			
1"	25,00	**100,0**	100,0	100,0
3/4"	19,00	**100,0**	100,0	100,0
1/2"	12,50	**86,5**	80,0	95,0
3/8"	9,50	**78,0**	70,0	88,0
# 4	4,75	**61,7**	49,0	65,0
# 10	2,00	**41,3**	29,0	45,0
# 40	0,425	**16,8**	14,0	25,0
# 80	0,180	**10,1**	8,0	17,0
# 200	0,075	**6,4**	4,0	8,0
Fondo				

ELABORO: Julio Cesar Gil

REVISION:

APROBACION

OBSERVACIONES:
Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO A	Código:	FLB-012
VIASCON		Versión:	1
	MEZCLA MDC-19	Fecha:	10 ene 22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

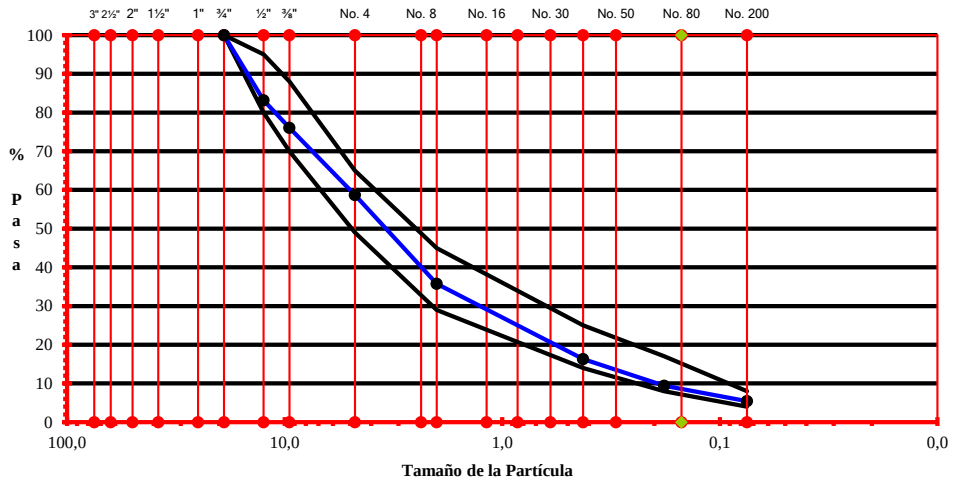
FUENTE: DOSIFICACION LABORATORIO **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: miércoles, 28 de septiembre de 2022 **FECHA DE ENSAYO:** 28/09/2022

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO

NORMA DE ENSAYO E-213							
TAMIZ		PESO RETENIDO	% RETENIDO		% PASA	FRANJA GRANULOMETRICA ESPECIFICADA	
mm.	No.		TOTAL	ACUMULADO		PORCENTAJE QUE PASA	
25	1"						
19,0	3/4"		0,0	0,00	**100,0**	100	100
12,5	1/2"	201,50	16,8	16,81	**83,2**	80	95
9,5	3/8"	85,50	7,1	23,95	**76,1**	70	88
4,8	No.4	208,20	17,4	41,32	**58,7**	49	65
2,0	No.10	274,40	22,9	64,21	**35,8**	29	45
0,43	No.40	233,30	19,5	83,68	**16,3**	14	25
0,180	No.80	82,40	6,9	90,55	**9,4**	8	17
0,075	No.200	48,20	4,0	94,58	**5,4**	4	8
	FONDO	65	5,4	100,00			

PESO MUESTRA SECA(GRS) **1.199**



LÍMITE LÍQUIDO NL **Cu =** D60 / D10 **ÍNDICE DE GRUPO**

LÍMITE PLÁSTICO NP **Cg =** (D30)^2 * D10 **CLASIFICACIÓN AASHTO**

ÍNDICE PLÁSTICO **N.P** **Cg =** (D30) ^2 * D10 **CLASIFICACIÓN USC**

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) **S**

OBSERVACIONES: Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

Nota : Arena pasa 3/8" en una razón del 30 % pues el resto del material proviene de trituración de piedra sobre tamaño, esta arena producto del proceso de zarandeo y trituración para tamaños mayores a 3/8" la porción del material superior a este tamaño en el material sin procesar o crudo es de 45.4 %, por lo tanto, la proporción de la arena natural corresponde al 13.5 %. No se adiciona LLenante Mineral.La muestra no precenta plasticidad

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

	PESO ESPECIFICO MAXIMO TEORICO DE LA MEZCLA ASFALTICA (RICE)	Código:	FLB-017
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: MEZCLA LABORATORIO **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 28/09/2022 **FECHA DE ENSAY** 28/09/2022

LOCALIZACIÓN: VIASCON

ENSAYO METODO RICE					
NORMA DEL ENSAYO: E - 735					
EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos					
PRUEBA No.	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
% DE ASFALTO	**4,5**	**5,0**	**5,5**	**6,0**	**6,5**
FRASCO No	1	1	1	1	1
A, gramos	1198,6	1195,5	1190,9	1195	1194,7
B, gramos	1129,9	1124,8	1117,7	1115,7	1112,9
C, gramos	421	421	421	421	421
	2,448	**2,431**	**2,410**	**2,389**	**2,376**

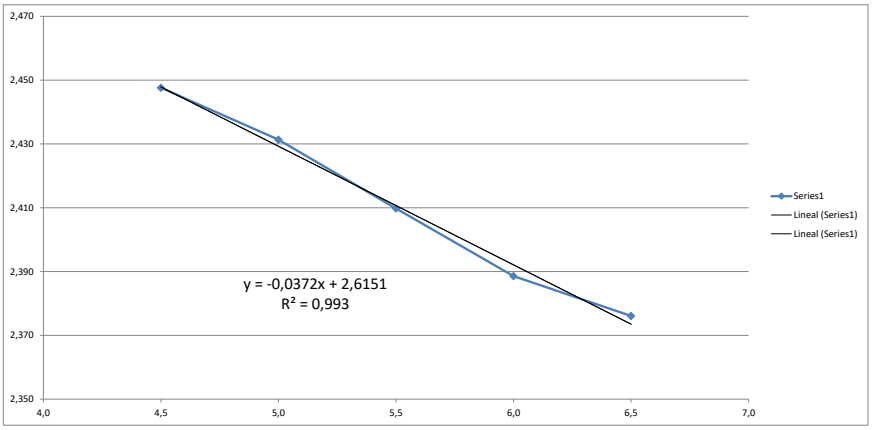
A: **Peso muestra en el aire**

B: **Peso del frasco + material en agua**

C: **Peso del frasco en agua**

Gmm: **Peso especifico maximo teorico medido de la mezcla**

Gmm=A/(A+C-B)



OBSERVACIONES:

JULIO GILL

LABORATORISTA

INGENIERO

VIASCON	**EVALUACION DE LA SUSCEPTIBILIDAD AL AGUA DE LAS MEZCLAS ASFALTICAS COMPACTADAS UTILIZANDO LA PRUEBA DE TRACCION INDIRECTA**	Código:	
		Versión:	1
		Fecha:	10/01/2022

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **Fecha:** 4 de octubre de 2022

OBRA: **Muestra No.:** 1

DESCRIPCION: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

Tipo de material: MEZCLA MDC-19

Localización: PRODUCCION PLANTA

NORMA I.N.V. E-725-13

Probeta No.		1	2	3	4	5	6
Dìametro, mm	D	101,6	103,8	102,4	102,1	102,8	102,7
Espesor, mm	t	60,8	59,7	60	60,1	59,8	60,1
Masa seca al aire	A	1094,7	1097,7	1092,9	1097,4	1098	1099,3
Masa S.S.S.	B	1096,3	1100,7	1095,5	1098,8	1100,5	1100,7
Masa en el agua	C	610,0	610,0	611,0	611,0	610,0	610,0
Volumen (B-C)	E	486,3	490,7	484,5	487,8	490,5	490,7
G.E. Bulk (A/E)	F	2,251	2,237	2,256	2,250	2,239	2,240
G.E. Màxima	G	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395	2,395
% Vacios con aire (%Vv) = $1 - \left(\frac{F}{G}\right)$	H	6,0	6,6	5,8	6,1	6,5	6,5
Volumen de vacios con aire, HE/100	I	29,22	32,37	28,17	29,60	32,04	31,70
Carga, N	P	19575	19845	21025	24330	23925	24550
Saturación mediante vacio a (20 Hg)							
Masa S.S.S.	B'	1110,9	1116,8	1110,6			
Masa en el agua	C'	624,0	625,0	626,0			
Volumen (B'-C')	E'	486,9	491,8	484,6			
Volumen absoluto del agua (B'-A)	J'	16,2	19,1	17,7			
% saturación (100 J'/1)		55,4	59,0	62,8			
% hinchamiento (100 (E'-E)/E)		0,12	0,22	0,02			
Acondicionamiento de: 24h en agua a (60°C)							
Espesor,mm	t'	61	60,3	60,4			
Masa S.S.S.	B"	1119,2	1122,3	1116,1			
Masa en el agua	C"	632,0	631,0	631,0			
Volumen (B'-C')	E"	487,2	491,3	485,1			
Volumen absoluto del agua (B'-A)	J"	22,9	21,6	20,6			
%saturación (100 J"/I)		78,4	66,7	73,1			
% hinchamiento (100 (E"'-E)/E)		1,48	1,01	1,00			
Carga, N	P"	19575	19845	21025			
Resistencia seca, 2000 P/(πtD)	Rts				2524	2478	2532
Resistencia húmeda, 2000 P"/(πt"D)	Rth	2010,8	2018,4	2164,1			
RRT, (Rt h/Rts)×100		**82,2**					
Daño por humedad (visual)							
Fractura / Trituración del agregado							

JULIO GILL

Nombre y Firma

LABORATORISTA

Nombre y Firma

INGENIERO DIRECTOR

VIASCON	**CUBRIMIENTO DE LOS AGREGADOS CON MATERIALES ASFALTICOS EN PRESENCIA DEL AGUA HIRVIENDO**	Codigo:	FLB-026
		Versión:	1
		Fecha:	10-01-2022

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE MDC-19 **MUESTRA No**

FECHA DE TOMA: 4/10/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 5/10/2022

LOCALIZACIÓN: MEZCLA EN PLANTA

NORMA DEL ENSAYO: E - 757-13

PESO DEL MATERIAL	**250 Grs.**
% DE ASFALTO:	**5,6%**

RESULTADO: CUMPLE

SUPERIOR AL 95% X

INFERIOR AL 95%

OBSERVACIONES: OBSERVACION VISUAL DESPUES DE 24 HORAS

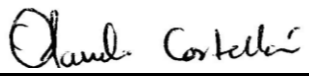
ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA



Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**ADHESIVIDAD DE LOS LIGANTES BITUMINOSOS A LOS AGREGADOS FINOS (METODO RIEDEL WEBER)**	Codigo:	FLB-027
		Versión:	1
		Fecha:	10-01-2022

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIOS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE:

FECHA DE TOMA: 28/09/2022

LOCALIZACIÓN: MEZCLA EN PLANTA

NORMA DEL ENSAYO: E - 774

Tipo de Asfalto			ASFALTO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA										
Normalizado													
Estado			semisolido						semisolido				
Muestra			1		2		3		4		5		6	
Solucion de Enzayo	Indice de Adhesividad	Molarida	Desplazamiento											
			Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total	Parcial	Total
Agua destilada	0	-												
Carbonato sodico disolucion de concentracion	1	M / 256												
	2	M / 128												
	3	M / 64												
	4	M / 32	x		x									
	5	M / 16	x		x		x		x					
	6	M / 8	x		x		x		x		x		x	
	7	M / 4		x		x	x		x		x		x	
	8	M / 2						x		x	x		x	
	9	M / 1										x		x
-	10	-												
Resultado														
Indice de Adhesividad			4		4		5		5		6		6	
Grado Riedel Weber				7		7		8		8		9		9

OBSERVACIONES

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	PESO ESPECÍFICO Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS	Código:	FLB-017
		Versión:	1
		Fecha:	10 ene 22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO
OBRA: VARIOS **INFORME No**
DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: **SOLICITUD No**
FECHA DE TOMA: 28/09/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 28/09/2022
LOCALIZACIÓN STOCK PATIO

AGREGADOS FINOS				
NORMA DE ENSAYO: E - 222				
EQUIPO UTILIZADO	Equipos en códigos			
ENSAYOS No.			**1**	**2**
1	PESO DEL RECIPIENTE, Grs.	-	158,7	
2	PESO DEL RECIPIENTE + MUESTRA SECA AL HORNO, Grs	-	650,2	
A	PESO AL AIRE DE LA MUESTRA DESECADA, Grs.	2 - 1	491,5	
S	PESO DE LA MUESTRA SSS, Grs.	-	500	
B	PESO DEL RECIPIENTE AFORADO LLENO DE AGUA, Grs.	-	655,9	
C	PESO DEL RECIPIENTE AFORADO CON LA MUESTRA Y LLENO DE AGUA,	-	964,9	
PESO ESPECÍFICO APARENTE		A / (B+S-C)	**2,573**	
PESO ESPECÍFICO APARENTE S.S.S.		S / (B+S-C)	**2,618**	
PESO ESPECÍFICO NOMINAL		A / (B+A-C)	**2,693**	
ABSORCIÓN, %		100*(S - A) / A	**1,7**	

AGREGADOS GRUESOS				
NORMA DE ENSAYO: E - 223				
EQUIPO UTILIZADO	Equipos en códigos			
ENSAYOS No.			**1**	**2**
1	PESO DEL RECIPIENTE, Grs.	-	101,4	
2	PESO DEL RECIPIENTE + MUESTRA SECA AL HORNO, Grs.	-	1820,5	
A	PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA SECA , Grs.	2 - 1	1719,1	
3	PESO DE LA CANASTA EN EL AGUA, Grs.	-	168	
4	PESO DEL RECIPIENTE + MUESTRA S.S.S AL AIRE, Grs.	-	1846,6	
5	PESO DE LA CANASTA + MUESTRA S.S.S EN EL AGUA, Grs.	-	1240,1	
B	PESO EN EL AIRE DE LA MUESTRA S.S.S., Grs.	4-1	1745,2	
C	PESO SUMERGIDO EN AGUA DE LA MUESTRA SATURADA.	5 - 3	1072,1	
PESO ESPECÍFICO APARENTE		A / (B - C)	**2,554**	
PESO ESPECÍFICO APARENTE S.S.S.		B / (B - C)	**2,593**	
PESO ESPECÍFICO NOMINAL		A / (A - C)	**2,657**	
ABSORCIÓN, %		100*(B - A) / A	**1,5**	

OBSERVACIONES: **EL PESO ESPECIFICO DE LOS AGREGADOS ES** 2,565

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**EQUIVALENTE DE ARENA**	Código:	FLB-015
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIOS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No** 1

FUENTE: MEZCLA LABORATORIO **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 29/09/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 29/09/2022

LOCALIZACIÓN: **PLANTA VIASCON**

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en códigos **ABSCISA:** NA

NORMA DE ENSAYO: E - 133

	MUESTRA No.	1			2			3		
	PROBETA No.	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**	**A**	**B**	**C**
A	LECTURA ARCILLA, Cms.	15,3	16,1	15,5						
B	LECTURA ARENA, Cms.	8	8,3	8,1						
	EQUIVALENTE ARENA, % = 100*B/A	**52**	**52**	**52**						
E.A.	EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO, %	**52**								

VALOR ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL >50%

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) **S**

OBSERVACIONES Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma

LABORATORISTA



Nombre y Firma

INGENIERO

VIASCON	**DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES**	Código:	FLB-019
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: STOCK PLANTA **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 29/09/2022 **FECHA DE ENSAY(** 29/09/2022

LOCALIZACIÓN: VIA CERETE SAN CARLOS KM2

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL INVIAS 450

MUESTRA	1	2	3	4	5	6	7
Gradación usada	B						
No. de esferas	11						
No. de revoluciones	100						
Pa= masa muestra seca	5000						
Pb= masa muestra seca	4805						
Pa - Pb = pérdida	195						
% Desgaste= (Pa-Pb)/Pa	**3,9%**						
Valor según especifiacación	< 5 %						
Cumple especificación (s/n)							

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

NORMA DE ENSAYO: E - 218 E - 219								
TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (g)						
PASA	RETIENE	A	B	C	D	E	F	G
63 mm (2 ½")	63,5 mm (2 ½")					2500		
63,5m (2 ½")	50.8 mm (2")					2500		
50.8 mm (2")	38.1 mm (1 ½")					5000	5000	
38.1 mm (1 ½")	25,4 mm (1")	1250					5000	5000
25,4 mm (1")	19 mm (¾")	1250						5000
19 mm (¾")	12.7 mm (½")	1250	2500					
12.7 mm (½")	9.5 mm (3/8")	1250	2500					
9.5 mm (3/8")	6.4 mm (No. 3)			2500				
6.4 mm (No. 3)	4.75 mm (No. 4)			2500				
4.75 mm (No. 4)	2.4 mm (No. 8)				5000			
No. DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		100	100	100	100	100	100	100

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES**	Código:	FLB-019
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIAS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: STOCK PLANTA **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 29/09/2022 **FECHA DE ENSAY(** 29/09/2022

LOCALIZACIÓN: VIA CERETE SANCARLOS KM2

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL INVIAS 450

MUESTRA	1	2	3	4	5	6	7
Gradación usada	B						
No. de esferas	11						
No. de revoluciones	500						
Pa= masa muestra seca antes	5000						
Pb= masa muestra seca después	3829						
Pa - Pb = pérdida	1171						
% Desgaste= (Pa-Pb)/Pa	**23,4%**						
Valor según especifiacación	< 25 %						
Cumple especificación (s/n)							

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

NORMA DE ENSAYO: E - 218 E - 219								
TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (g)						
PASA	RETIENE	A	B	C	D	E	F	G
63 mm (2 ½")	63,5 mm (2 ½")					2500		
63,5m (2 ½")	50.8 mm (2")					2500		
50.8 mm (2")	38.1 mm (1 ½")					5000	5000	
38.1 mm (1 ½")	25,4 mm (1")	1250					5000	5000
25,4 mm (1")	19 mm (¾")	1250						5000
19 mm (¾")	12.7 mm (½")	1250	2500					
12.7 mm (½")	9.5 mm (3/8")	1250	2500					
9.5 mm (3/8")	6.4 mm (No. 3)			2500				
6.4 mm (No. 3)	4.75 mm (No. 4)			2500				
4.75 mm (No. 4)	2.4 mm (No. 8)				5000			
No. DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA**	Código:	FLB-028
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIOS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: STOCKS PLANTA **SOLICITUD No**

FECHA DE ENSAYO: 6/10/2022

LOCALIZACIÓN: VIA CERETE -SAN CARLOS KM 2

NORMA DEL ENSAYO: E-212

SOLUCIÓN USADA: HIDROXIDO DE SODIO

TIEMPO DE REPOSO: 24 HORAS

RESULTADO: **CUMPLE**

COLOR OBTENIDO	0	1	2	3	4	5

NORMA: **<3** CUMPLE
NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS EN LOS AGREGADOS	Código:	FLB-032
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: AGREGADOS DE LA MEZCLA **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 29/09/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 29/09/2022

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS

NORMA DEL ENSAYO: E - 227

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL 1 CARAS FRACTURADAS	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS	PORCENTAJE RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A	B	C = 100 * (B / A)	D	E = (C * D)
		Grs.	Grs.	Grs.	%	Grs.
1"	3/4"					
3/4"	1/2"	500,0	425,6	85,1	16,8	1429,2
1/2"	3/8"	230,0	190,5	82,8	7,1	588,1
TOTAL		730,0	616,1	167,9	23,9	2017,2

PORCENTAJE DE 1 CARAS FRACTURADAS =	84,4
(TOTAL E / TOTAL D) =	
VALOR ESPECIFICADO	> 75%
CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N)	S

PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS

NORMA DEL ENSAYO: E - 227

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos

TAMAÑO DEL AGREGADO		PESO MUESTRA	PESO MATERIAL 2 CARAS FRACTURADAS	PORCENTAJE DE CARAS FRACTURADAS	PORCENTAJE RETENIDO GRADACIÓN ORIGINAL	PROMEDIO DE CARAS FRACTURADAS
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	A	B	C = 100 * (B / A)	D	E = (C * D)
		Grs.	Grs.	Grs.	%	Grs.
1"	3/4"					
3/4"	1/2"	500,0	370,0	74,0	16,8	1243,2
1/2"	3/8"	230,0	175,0	76,1	7,1	540,2
TOTAL		730,0	545,0	150,1	23,9	1783,4

PORCENTAJE DE 2 CARAS FRACTURADAS =	74,6
(TOTAL E / TOTAL D) =	
VALOR ESPECIFICADO	> 60%
CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N)	S

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES:

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

	ÍNDICES DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO EN LOS AGREGADOS	Código:	FLB-033
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: AGREGADOS DE LA MEZCLA **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: 29/09/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 29/09/2022

LOCALIZACIÓN: LABORATORIO

INDICE DE APLANAMIENTO				
NORMA DEL ENSAYO: E - 230				
EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos				
FRACCIÓN	PESO INICIAL FRACCIÓN	PESO QUE PASA	Porcentaje Retenido	Promedio de Aplanamiento
	A	B	Gradacion original	B*C
	Grs.	Grs.	C (%)	%
1" - 3/4"				
3/4" - 1/2"	476,9	108	13,15	297,8
1/2" - 3/8"	235,5	46	7,31	142,8
3/8" - No.4	202,4	66,4	21,23	696,6
TOTAL	914,8	220,4	41,69403461	1137,2

PORCENTAJE DE APLANAMIENTO	27
VALOR ESPECIFICADO	< 30%

INDICE DE ALARGAMIENTO				
NORMA DEL ENSAYO: E - 230				
EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Códigos				
FRACCIÓN	PESO INICIAL FRACCIÓN	PESO QUE PASA	Porcentaje Retenido	Promedio de Aplanamiento
	A	B	Gradacion original	B*C
	Grs.	Grs.	C (%)	%
1" - 3/4"				
3/4" - 1/2"	476,9	75	13,15	206,8
1/2" - 3/8"	235,5	72	7,31	223,4
3/8" - No.4	202,4	57,5	21,23	603,2
TOTAL	914,8	204,5	41,69403461	1033,5

PORCENTAJE DE ALARGAMIENTO	25
VALOR ESPECIFICADO	< 30%

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES:

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**SANIDAD DEL AGREGADO FINO: ANÁLISIS CUANTITATIVO**	Código:	FLB-018
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

OBRA VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **FECHA:** 29 septiembre 2022

REVISADO POR: Ing. Orlando Castellon **FECHA:** 06 octubre 2022

PROCEDENCIA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: Diseño de MDC-19

ESPECIFICACIÓN: INVÍAS **ABSCISA:** **Sulf. Sodio**

EQUIPO UTILIZADO: Balanza No. 02.Serie de tamices No.01 **Sulf. Magnesio** X

NORMA DEL ENSAYO: E - 220						
FRACCIÓN		**GRADACIÓN ORIGINAL %**	**PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA (GRS)**	**PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (GRS)**	**PÉRDIDA TOTAL %**	**PÉRDIDA CORREGIDA %**
PASA	**RETIENE**	A	B	C	D	E
9.5 mm (3/8")	4.75 mm (No.4)					
4.75 mm (No.4)	2.36 mm (No.8)	18,70	100	85	15,00	280,50
2.36 mm (No.8)	1.18 mm (No.16)	11,00	100	97,2	2,80	30,80
1.18 mm (No.16)	600 um (No.30)	10,00	100	91	9,00	90,00
600 um (No.30)	300 um (No.50)	8,00	100	87	13,00	104,00
300 um (No.50)	150 um (No.100)	6,00	100	90	10,00	60,00
TOTALES		53,7	500	450,2	49,800	**565,30**

C: Fracciones pesadas después del ensayo

PORCENTAJE DE DESGASTE AGREGADO	**10,53**
RANGO ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL:	< 18%
CUMPLE EL MATERIAL LA ESPECIFICACIÓN (S/N):	SI

$$D = \frac{B - C}{B} \qquad E = \frac{A * D}{100}$$

JULIO GILL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO DIRECTOR

	SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANÁLISIS CUANTITATIVO	Código:	FLB-018
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

OBRA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO
EJECUTADO POR: Julio gill
REVISADO POR: Ing. Orlando Castellon
FECHA: 29 de septiembre de 2022

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA
PROCEDENCIA:

ESPECIFICACIÓN:
ABSCISA:
Sulf. Sodio

EQUIPO UTILIZADO: Balanza No. 02, serie de tamices No.01
Sulf. Magnesio X

NORMA DEL ENSAYO: E - 220

FRACCIÓN		GRADACIÓN ORIGINAL %	PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA (GRS		No. DE PARTICULAS	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (GRS)	PÉRDIDA TOTAL %	PÉRDIDA CORREGIDA %	No. DE PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	A	B	C	D	E	F	G	H
19 mm (¾")	12.5 mm (½")	16,8	680			567	16,62	6,8	
12.5 mm (½")	9.5 mm (3/8")	7,1	330	1010		320	3,03	0,5	
9.5 mm (3/8")	4.75 mm (No. 4)	17,4	300	300		292	2,67	1,1	
TOTALES		**41,3**	**1310**					**8,4**	

C: Contadas antes del ensayo.
E: Fracciones pesadas después del ensayo.
H: Se cuentan todas aquellas no desintegradas después d

RANGO ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL: < 18%

CUMPLE EL MATERIAL LA ESPECIFICACIÓN (S/N): SI

$$F = \frac{C - E}{C} * 100$$

$$G = \frac{A * F}{41,3} = 8,4$$

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**EVALUACION DE LE RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS**	Código:	FLB-034
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO
OBRA: VARIOS
Contrato No.:

Descripción : DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA — **Tipo Capa:**
Localización: PLANTA — **Muestra No.**
Procedencia: MEZCLA DISEÑO — **Fecha ensayo:** 4/10/2022

NORMA INVIAS I.N.V. E-224

MUESTRA		**Seco**	**Húmedo**	**%**	**PROMEDIO**
DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINOS	f_1%				
Masa del agregado, que contiene el recipiente cilindrico (m_a)	g	2484	2526		
Masa del agregado, retenido en malla (m_r)	g	2315	2304		
Masa de la pérdida	g	169,0	222,0		
Porcentaje de finos producidos (f_1%)	%	6,8	8,8	129	
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA					
Penetración	mm	20,0	20,0		
Carga aplicada a la penetración seleccionada	x_1	185,0	174,0		
Carga necesaria para producir un 10% de finos	C_{10}	239,7	190,5	79,5%	

Especificación: Seco: 110 Min kN
Valor Obtenido: Seco: **239,7** kN

OBSERVACIONES

CUMPLE CON LA ESPECIFICACION

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**DETERMINACION DEL CONTENIDO DE VACIOS EN AGREGADOS FINOS NO COMPACTADOS (ANGULARIDAD DEL AGREGADO FINO)**	Código:	FLB-035
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

OBRA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **ENSAYO:**

EJECUTADO POR: Julio Gill **FECHA:** 29 de septiembre de 2022

REVISADO POR: Orlando Castellon **FECHA:**

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **PROCEDENCIA:**

ESPECIFICACIÓN: INV 239-13 **ABSCISA:**

EQUIPO UTILIZADO: Balanza No. 02, serie de tamices No.01, Equipo de Angularidad

VOLUMEN DEL MEDIDOR: 100 ML **METODO**: A

Fraccion de tamaño individual	Masa (g)
2.36 mm (No.8) a 1.18 mm (No.16)	44
1.18 mm (No.8) a 600 um (No.16)	57
600 um (No.8) a 300 um (No.16)	72
300 um (No.8) a 150 um (No.16)	17
MASA TOTAL	190

NORMA DE ENSAYO: INV E-239-13 METODO A				
DESCRIPCION	**UNIDAD**	**1 ENSAYO**	**2 ENSAYO**	**PROMEDIO**
VOLUMEN DEL MEDIDOR CILINDRICO (V)	**mililitros**	**100,7**	**100,7**	
MASA NETA DEL AGREGADO FINO (F)	**gramos**	**138,7**	**139,1**	
GRAVEDAD ESPECIFICA BULK DEL FINO SECO (G)	**NA**	**2,529**	**2,529**	
PORCENTAJE DE VACIOS AGERGADO FINO Us	**%**	**45,54**	**45,38**	**45,46**

$$Us = \frac{V - (F/G)}{V} * 100$$

RANGO ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL: >40%

CUMPLE EL MATERIAL LA ESPECIFICACIÓN (S/N): SI

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO DIRECTOR

	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA	Código:	FLB-036
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIOS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: STOCKS PLANTA **SOLICITUD No**

FECHA DE ENSAYO: lunes, 3 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN: VIA CERETE -SAN CARLOS KM 2

NORMA DEL ENSAYO: E-237-13

1. Humedad

$$w = \frac{M_h - M_s}{M_s}$$

w (%)=	**3,59%**
Masa humeda (grs	1260
Masa seca (grs)=	1216,3

2. Cantidad Masa Seca

$$M_{se} = \frac{M_{he}}{1 + w}$$

Masa humeda (grs	5000
Masa Seca(grs) =	**4.826,6**

3. Impurezas de la Porcion de muestra de ensayo

$$I = M_{se} - m$$

m (grs) =	4811,8
I (grs) =	**14,8**

4. Coeficiente de limpieza Superficia = **0,31%**

$$\text{Coeficiente de limpieza superficial} = \frac{I}{M_{se}} \times 100$$

NORMA: **<0.5 %** CUMPLE

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

Julio Gill

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

	CONTENIDO APROXIMADO DE MATERIA ORGÁNICA	Código:	FLB-036
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: VARIOS **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: STOCKS PLANTA **SOLICITUD No**

FECHA DE ENSAYO: lunes, 3 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN: VIA CERETE -SAN CARLOS KM 2

NORMA DEL ENSAYO: E-237-13

1. Humedad

$$w = \frac{M_h - M_s}{M_s}$$

w (%)=	**3,59%**
Masa humeda (grs	1260
Masa seca (grs)=	1216,3

2. Cantidad Masa Seca

$$M_{se} = \frac{M_{he}}{1 + w}$$

Masa humeda (grs	5000
Masa Seca(grs) =	**4.826,6**

3. Impurezas de la Porcion de muestra de ensayo

$$I = M_{se} - m$$

m (grs) =	4811,8
I (grs) =	**14,8**

4. Coeficiente de limpieza Superficia = **0,31%**

$$\text{Coeficiente de limpieza superficial} = \frac{I}{M_{se}} \times 100$$

NORMA: **<0.5 %** CUMPLE

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

Julio Gill

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**PARTICULAS PLANAS O ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO. RELACION 5:1**	Código:	FLB-037
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

OBRA: VIASCON **ENSAYO:**
EJECUTADO POR: JULIO GILL **FECHA:** 29 de septiembre de 2022
REVISADO POR: ING. ORLANDO CASTELLON **FECHA:** 29 de septiembre de 2022

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

PROCEDENCIA:

NORMA I.N.V. E-240-13

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN**				
1 1/2"	1"	0	0	0	0
1"	3/4"	0	0	0	0
3/4"	1/2"	970,0	70,0	900,0	93
1/2"	3/8"	644,0	46,0	598,0	93
3/8"	No.4	0,0	0,0	0,0	0
TOTALES		**1614,0**	**116,0**	1498,0	92,8

A = PESO DE LA MUESTRA INICIAL (g)
B = MASA DE LAS PARTICULAS QUE NO PASAN EL CALIBRADOR
C = MASA DE LAS PARTICULAS NI PLANAS NI ALARGADAS EN CADA FRACCION (%)
D = PORCENTAJE DE LAS PARTICULAS NI PLANAS NI ALARGADAS

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS = 7,2 % **ESPECIFICACION** 10 Máximo

OBSERVACIONES

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

VIASCON	**RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL**	Código:	FLB-038
		Versión:	1
		Fecha:	10/01/22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **Fecha:** 29 de septiembre de 2022

OBRA: VARIAS **Muestra No.:** 1

DESCRIPCION: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

LOCALIZACION Via Cerete-San carlos Kilometro 2

NORMA I.N.V. E-238-13

ENSAYO	**1**
GRADACION USADA	A
PESO DE ESFERA (gr)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (Min)	120
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO(gr)	1475,8
MASA SECA DESPUES DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1,18 mm(N° 16) (gr)	1184
% DESGASTE	19,77%

TAMIZ		**GRADACION**		
PASA	**RET**	**A**	**B**	**C**
19,1	16	375		
16	12,5	375		
12,5	9,5	750	750	
9,5	6,3		375	750
6,3	4,75		375	750
PESO MATERIAL(gr)		1500	1500	1500
TIEMPO DE ENSAYO(min		120	105	95

JULIO GILL

Nombre y Firma

LABORATORISTA

Nombre y Firma

INGENIERO DIRECTOR

	DETERMINACION DEL COEFICINETE DE PULIMENTO ACELERADO(CPA) DE LAS PARTICULAS DE AGREGADO GRUESO	Código:	FLB-039
		Versión:	1
		Fecha:	10/01/22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **Fecha:** 22 de septiembre de 2021

OBRA: Planta de Asfalto Viascon **Muestra No.:** 1

DESCRIPCION: AGREGADO PARA DISEÑO DE MEZCLA ASFALTICA

LOCALIZACION Via cerete Sancarlos Kilometro 2

NORMA I.N.V. E-232-13

ENSAYO					
Especimen	**Pasada**	**Lectura Pendulo de friccion**	**Especimen**	**Pasada**	**Lectura Pendulo de friccion**
1	**1**	0,5	3	**1**	0,49
	2	0,5		**2**	0,49
	3	0,48		**3**	0,49
	4	0,48		**4**	0,49
	5	0,48		**5**	0,49
2	**1**	0,5	4	**1**	0,51
	2	0,48		**2**	0,51
	3	0,48		**3**	0,5
	4	0,48		**4**	0,5
	5	0,48		**5**	0,49

PROMEDIO **0,491**

OBSERVACION: El Coeficiente de Pulimento Acelerado es 0,49 >0,45

JULIO GILL

Nombre y Firma

LABORATORISTA

Nombre y Firma

INGENIERO DIRECTOR

VIASCON	**ENSAYOS AL LLENANTE MINERAL**	Código:	FLB-040
		Versión:	1
		Fecha:	10/01/22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **Fecha:** 3 de octubre de 2022

OBRA: Diseño de mezcla viascon **Muestra No.:**

DESCRIPCION: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

LOCALIZACION VIA CERETE SANCARLOS KM2

PESO ESPECIFICO DEL LLENANTE MINERAL (NORMA I.N.V. E-128)

DEFINICION	RESULTADO
Peso Muestra seca gr(A)	100,03
Perso de Picnometro con agua gr (B)	689,7
Peso Picnometro+material+Agua (C)	751
Peso Especifico Aparente A/(B+A-C) gr/cm3	2,583

PESO ESPECIFICO DEL LLENANTE MINERAL (NORMA I.N.V. E-745)

ENSAYO N°	1	2	3
Peso Muestra (g)	8,12	9,12	8,62
Volumen aparente (ml)	10	11	11
Concetracion Critica (Cs)	0,314	0,321	0,303
Concentracion Critica promedio(Cs)	**0,313**		

OBSERVACIONES:

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO DIRECTOR

	DETERMINACION ESPESOR PROMEDIO DE PELICULA DE ASFALTO	Código:	FLB-041
VIASCON		Versión:	1
	MEZCLA MDC-19	Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

OBRA: **INFORME No**

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA **MUESTRA No**

FUENTE: DOSIFICACION LABORATORIO **SOLICITUD No**

FECHA DE TOMA: lunes, 10 de octubre de 2022 **FECHA DE ENSAYO:** martes, 11 de octubre de 2022

LOCALIZACIÓN: via cerete san carlos km2

NORMA DE ENSAYO E-741

1 Contenido de ligante en la mezcla: 5,60%

2 Porcentaje de asfalto absorbido (Pba): 0,818%

3 Densidad del ligante a 25 °C(Db): 1,014

4 Granulometria de la mezcla

TAMIZ N°	% PASA	CODIGO
4	58,7	a
8	36	b
16	29	c
30	22	d
50	14	e
100	8	f
200	5,4	g

5 Determinar superficie especifica del agregado

SE=0.41+0,0041a+0,0082b+0,0164c+0,0287d+0,0614e+0,1229f+0,3277g

SE= 5,66525 m2/kg

6 Contenido de Asfalto Efectivo Pbe= 4,83%

7 Volumen total del ligante asfáltico Pb Volumen= 5,523

8 Masa de asfalto absorbido (en gramos) por cada 100 g de mezcla

Pba= 0,772

9 Volumen de asfalto absorbido en 100 g de mezcla:

Pba volumen= 0,761530572

10 Volumen de Asfalto Efectivo Pbe Volumen en 100 g de mezcla

Pbevolumen= 4,761

11 Espesor de Pelicula de asfalto en µm con la formula

$$H_a = \left[\frac{P_{be\ volumen}}{SE \times P_g}\right] \times 10$$

Ha= 8,90

Norma
> 7.5

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) **CUMPLE**

OBSERVACIONES: Triturado 3/4 = 11.2 %; Grava semi-fracturada 3/4 = 16,8 % ; Arena semi-fracturada 3/8= 30 %; Arena de trituración caliza 3/8= 25.2% ; Arena de trituración lavada Agrenorte 1/4= 8.4 %; Producto de trituración 1/4 Brimark: 8.4%

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

Nombre y Firma

INGENIERO

VIASCON	EVALUACION DE PROPIEDADESD DE EMPAQUETAMIENTO POR EL METODO DE BAILEY	Codigo:	FLB-041
		Versión:	1
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

DESCRIPCIÓN: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

OBRA: VARIOS

FECHA DE TOMA: 17/10/2022

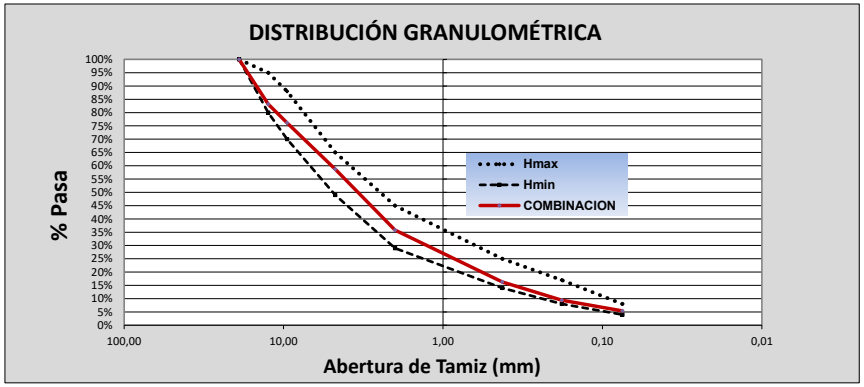
% DE MATERIAL PARA COMBINACION

TRIT 3/4 -3/8	ARENA TRITURADA PASA 3/8 (CHISPA)	ARENA SEMIFRACTURADA RIO SINU	RESULTANTE	MDC-19	
28%	42%	30%		H max	H min
TAMIZ	ABERTURA (mm)				
1"	25,00		100,0%	100%	100%
3/4"	19,00		100,0%	100%	100%
1/2"	12,50		83,2%	95%	80%
3/8"	9,50		76,1%	88%	70%
No 4	4,75		58,7%	65%	49%
No 10	2,00		35,8%	45%	29%
No 40	0,43		16,3%	25%	14%
No 80	0,18		9,4%	17%	8%
No 200	0,08		5,4%	8%	4%

CHEQUEO DE PARAMETROS METODO BAILEY DISEÑO MDC-19

AJUSTE MÉTODO BAILEY		
CONTROL	APERTURA	%PASA
TMN	19,00	100,0%
22	9,50	76,1%
TCP	4,18	58,7%
TCS	0,92	26,0%
TCT	0,20	9,4%

5 TGT		RANGO
AG	0,73	0,60 - 0,75
Afg	0,44	0,35 - 0,50
Aff	0,36	0,35 - 0,50



ELABORO: Julio Cesar Gil

APROBACION:

OBSERVACIONES:

	ENSAYOS AL LLENANTE MINERAL	Código:	FLB-040
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	10/01/22

EMPRESA: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO **Fecha:** 3 de octubre de 2022

OBRA: Diseño de mezcla viascon **Muestra No.:**

DESCRIPCION: DISEÑO DE M.D.C.19 + C.A NORMALIZADO 60-70 ADITIVADO AL 1% CON PROMOTOR DE ADHERENCIA

LOCALIZACION VIA CERETE SANCARLOS KM2

DENSIDAD APARENTE DEL LLENANTE MINERAL EN KEROSENE (NORMA I.N.V. E-255)

ENSAYO	1	2	3
Peso Muestra (gr)	10	10	10
Volumen aparente (cm3)	14	15	14
Densidad aparente (gr/cm3)	**0,71**	**0,67**	**0,71**

PROMEDIO (gr/cm3)	**0,70**
ESPECIFICACION	0,5 - 0,8
CUMPLE (S/N)	**S**

PESO ESPECIFICO DEL LLENANTE MINERAL (NORMA I.N.V. E-229)

MASA DE LA PASTILLA LLENANTE (g)	10,20	10,00	10,40
ÀREA DE LA SECCION TRANSVERSAL INTERIOR DEL CILINDRO, (mm2)	498,75	498,75	498,75
ESPESOR DE LA PASTILLA DE LLENANTE (mm)	13,50	13,25	13,75
GRAVEDAD ESPECIFICA DEL LLENANTE (gr/cm3)	2,59	2,59	2,59
VACÍOS DEL LLENANTE SECO COMPACTADO (%)	42%	42%	42%

PROMEDIO (gr/cm3)	**42%**
ESPECIFICACION	>=38
CUMPLE (S/N)	**S**

OBSERVACIONES:

JULIO GILL
Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO DIRECTOR

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS

CERTIFICADO DE CALIDAD

Código: FT-GAC-96	**Versión:**00	**Fecha:** 2021/06/22

CLIENTE: VIASCON
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1,0%
PLANTA/PROYECTO: NO APLICA
CODIGO: HQIND-CA60-70-0622-012
FECHA: 8 de junio de 2022

MUESTRA LABORATORIO

ESPECIFICACIÓN INVIAS ART. 410-13, TABLA 410-1

CARACTERÍSTICA	UNIDADES	NORMA ENSAYOS	ASFALTO		Resultado
			Mín.	Máx.	
Penetración (25ºC, 100 g, 5 s)	0.1mm	E-706	60	70	65,2
Punto de Ablandamiento	ºC	E-712	48	54	48,2
Índice de penetración	-	E-724	-1,2	0,6	-1,0
Viscosidad absoluta (60° C)	P	E-717	1500	-	2189
Ductilidad a 25°C	cm	E-702	100	-	>100
Solubilidad en tricloroetileno	%	E-713	99	-	99,99
Contenido de agua	%	E-704	-	0,2	0,0
Punto de ignición mediante copa abierta de Cleveland	ºC	E-709	230	-	283
Contenido de parafinas	%	E-718	-	3	0,6
Peso Especifico 25°C	Kg/m^3	E-707	-	-	1014
Asfalto Residual, luego de la prueba de acondicionamiento en pelicula delgada rotatoria, norma de ensayo INV E-720					
Cambio de masa por calentamiento en película delgada en movimiento (163ºC, 85 minutos)	%	E-720	-	0,8	-0,343
Penetración del residuo luego de la pérdida por calentamiento (E-720), en % de la penetración original	%	E-706	50	-	58,1
Incremento en el punto de ablandamiento luego de la pérdida por calentamiento en película delgada en movimiento	ºC	E-712	-	9	6,9
Indice de Envejecimiento	-	E-716/717	-	4	4,0
Temperatura de mezclado	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		144-150
Temperatura de compactacion	ºC	ASTM D 2493	VER CURVA		134-140
ENSAYOS COMPLEMENTARIOS					
Grado de Desempeño PG Asfalto Original 60/70	ºC	AASHTO M320	64	-22	**64-22**

OBSERVACIONES: Se entrega contramuestra de este producto, de igual manera quedará una muestra testigo en nuestras instalaciones y se conservará durante un periodo de seis (6)meses, a partir de la fecha que se emite este certificado.
NOTA: El producto asfaltico relacionado es elaborado y normalizado en planta, por lo cual las temperaturas de mezclado son las registradas en la curva reológica y las temperaturas de compatación seran aquellas definidas por el tramo de prueba.

humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit:900.115.530-1

Ensayado por: 08 JAN 022

Firma:

Lab. De Control de Calidad

CONTROL CALIDAD

Autoriza: 08 JUN 2022

Sello:

Ing. Erick Daniel Calidonio
Gerente Técnico

GERENCIA

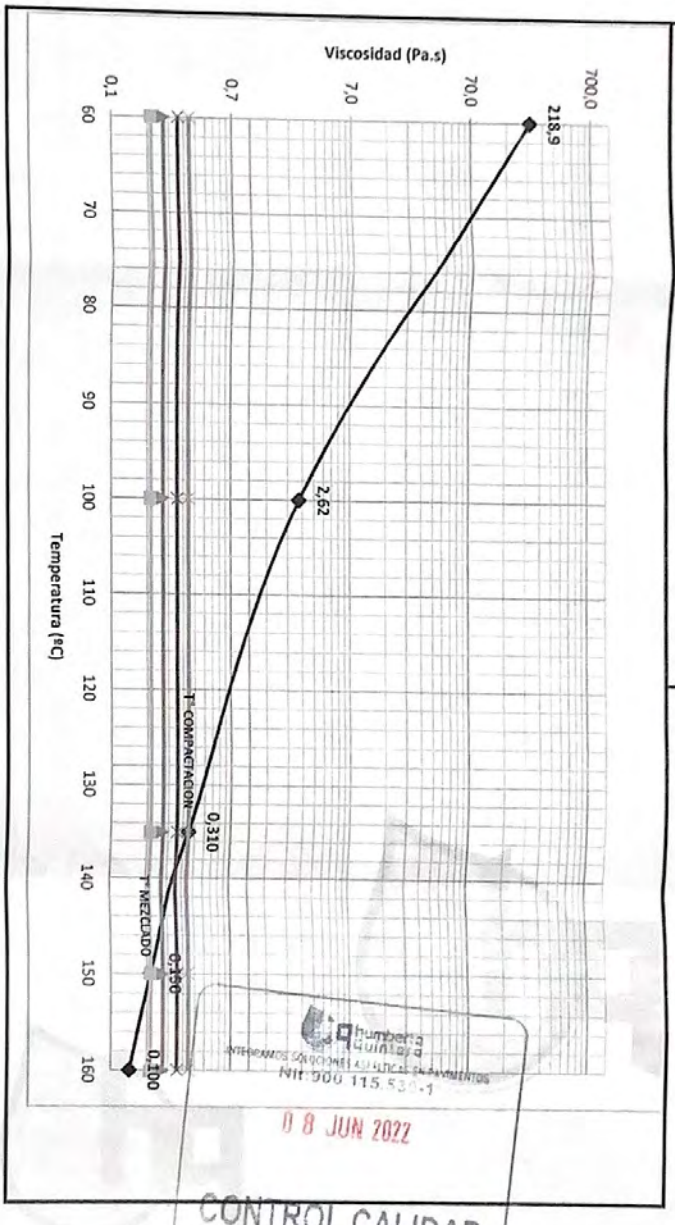
icontec ISO 9001 CO-SC-CER518696
icontec ISO 14001 CO-SA-CER516142
icontec ISO 39001 CO-SV-CER521511
icontec ISO 45001 CO-OS-CER516141
IQNet

CURVA REOLOGICA

humberto quintero	Código: FT-GAC-109	Versión:01	Fecha: 2021/10/26

CLIENTE: VIASCON
PRODUCTO: CAN 60-70 ADITIVADO AL 1,0%
MUESTRA LABORATORIO

FECHA: 8 de junio de 2022
CODIGO: HQIND-CA60-70-0622-012



humberto quintero
INTEGRAMOS SOLUCIONES ASFÁLTICAS EN PAVIMENTOS
Nit: 900 115 530-1

0 8 JUN 2022

CONTROL CALIDAD

icontec ISO 9001 CO-SC-CER518696
icontec ISO 14001 CO-SA-CER518142
icontec ISO 39001 CO-SV-CER521511
icontec ISO 45001 CO-OS-CER518141
IQNet

VIASCON	INFORME TECNICO	CODIGO: IT-DMA-19 VERSION: 01 FECHA: 16-03-22

DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA

TIPO MDC -19 + CEMENTO ASFALTICO NORMALIZADO 60/70 ADITIVADO AL 1% DE PROMOTOR DE ADHERENCIA

Ingeniero: ORLANDO CASTELLON MARRUGO

Laboratorista: Julio Gil

PLANTA DE ASFALTO VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO

VIA CERETE-SAN CARLOS

OCTUBRE 2022

3106203743
jcalidad.viascon@gmail.com
KM 2.5 Vía Cerete-San Carlos

1. RESULTADOS

1.1. Método Marshall de diseño

En este numeral, se relacionan los resultados obtenidos en la elaboración del diseño Marshall para la Mezcla asfáltica Densa en Caliente de tamaño máximo 19 mm con Cemento Asfaltico Normalizado 60 /70 Aditivado al 1% de Promotor de Adherencia.

1.1.1. Caracterización de los agregados para mezcla asfáltica en caliente

Se realiza la revisión de la calidad de los agregados pétreos de la mezcla de acuerdo a la tabla 450-3 del artículo 450 de la norma INVIAS 2013, los cuales se relacionan a continuación:

Características	Norma del ensayo	Resultado	Especificación
			NT1
Dureza, agregado grueso (o)			
Desgaste en la máquina de los ángeles, máximo (%)			
Capa de rodadura/intermedia/base, 500 revoluciones	E-218	23,4	25/35/35
Capa de rodadura/intermedia/base, 100 revoluciones		3,9	5/7/7
Degradación por abrasión en el equipo de Micro Deval, máximo (%)			
Capa de rodadura/intermedia/base	E-238	19,77	-
Resistencia mecánica por el método del 10% de finos, capa de rodadura/intermedia/base			

Características	Norma del ensayo	Resultado	Especificación
			NT1
Valor en seco, mínimo (KN)	E-224	239,7	-
Relación húmedo/ seco, mínima (%)		129	-
Durabilidad (o)			
Perdidas en ensayo de solidez en sulfato de magnesio, agregados fino y grueso, máximo (%)	E-220	10,53- 8,4	18,00
Limpieza, agregado grueso (f)			
Impurezas en agregado grueso, máximo (%)	E-237	0,31	0,50
Limpieza, gradación combinada (f)			
Índice de plasticidad, máximo (%)	E -125 y e-126	Np	NP
Equivalente de arena, mínimo (%)	E-133	52	50
Geometría de las partículas, agregado grueso (f)			
Partículas planas y alargadas, relación 5:1, máximo (%)	E-240	7,2	10,00
Caras fracturadas, mínimo (%)			
Una cara: rodadura/intermedia/base	E-227	84,4	75/60
Dos caras: rodadura/intermedia/base		74,6	-/-/-

3106203743
jcalidad.viascon@gmail.com
KM 2.5 Vía Cerete-San Carlos

Características	Norma del ensayo	Resultado	Especificación NT1
Geometría de las partículas, agregado fino (f)			
Angularidad de la fracción fina, método a, mínimo (%)			
Capa de rodadura/intermedia/base	E-239	45,46	40/35/-
Adhesividad (o)			
Agregado grueso: cubrimiento de los agregados con materiales asfalticos en presencia de agua hirviendo (%)	E-757	Superior al 95%	reportar
Agregado fino: adhesividad de los ligantes bituminosos a los agregados finos (método riedel-weber), índice mínimo	E-774	9	4

Tabla 1. Características de los agregados Mezcla densa en caliente 19 mm -NT1.

1.1.2. Análisis granulométrico

En la Formula de trabajo se combinaron diferentes fuentes de materiales cuyas dosificaciones se resumen en la siguiente tabla:

MATERIAL	VALOR
Triturado calizo 3/4"	11,2%
Arena semi fracturada 3/8	30,0%
Arena de Trituración caliza 3/8	25,2%
Grava 3/4" semi fracturada	16,8%
Arena de trituración Lavada Agrenorte. 1/4	8,4%
Producto de trituración 1/4" BRIMARK	8,4%

Tabla 2. Dosificación de los materiales para la producción de MDC-19, NT1.

A continuación, se muestra el comportamiento de la combinación propuesta frente al uso granulométrico determinado por la especificación INVIAS en el artículo 450-13 tabla 450-6 para Mezclas Asfálticas Densas en Caliente Tipo MDC-19.

NORMA DE ENSAYO E-213							
TAMIZ		PESO RETENIDO	% RETENIDO		% PASA	FRANJA GRANULOMÉTRICA ESPECIFICADA	
						PORCENTAJE QUE PASA	
mm.	No.		TOTAL	ACUMULADO			
25	1"						
19	3/4"		0	0	100	100	100
12,5	1/2"	201,5	16,8	16,81	83,2	80	95
9,5	3/8"	85,5	7,1	23,95	76,1	70	88
4,8	No.4	208,2	17,4	41,32	58,7	49	65
2	No.10	274,4	22,9	64,21	35,8	29	45
0,43	No.40	233,3	19,5	83,68	16,3	14	25
0,18	No.80	82,4	6,9	90,55	9,4	8	17
0,075	No.200	48,2	4	94,58	5,4	4	8
	FONDO	65	5,4	100			

Tabla 3. Análisis granulométrico combinación de agregados para MDC-19, NT1.

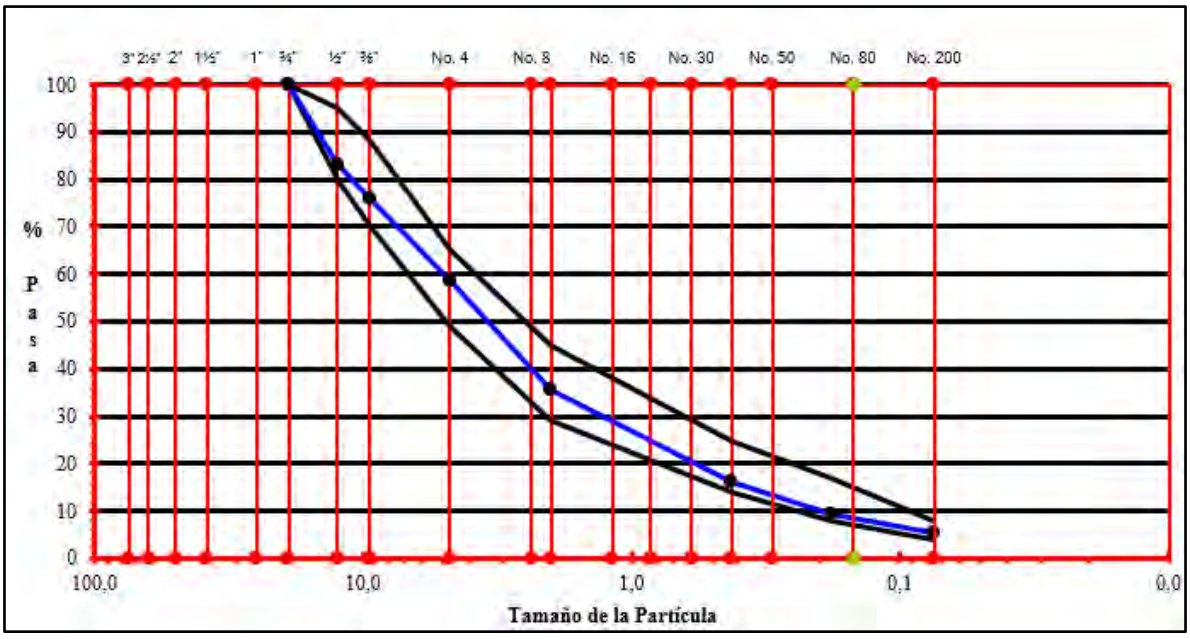


Figura 1. Curva comportamiento granulométrico de la Mezcla Asfáltica MDC-19

1.1.3. Parámetros de diseño Marshall

El diseño se realizó para porcentajes de Cemento Asfaltico Normalizado 60 /70 Aditivado al 1% de Promotor de Adherencia desde 4.5% hasta 6.5 %. Las mezclas se elaboraron teniendo en cuenta que las temperaturas promedio de mezclado son 144°C y 150ºC y compactación son 130°C y 140ºC. La siguiente tabla resume los datos referentes al diseño Marshall.

DISEÑO MARSHALL MDC-19 PARA CAPA DE RODADURA (NT1)				
CARACTERISTICAS	LIMITE INFERIOR	OPTIMO	LIMITE SUPERIOR	ESPECIFICACION
	DISEÑO			
Compactación, golpes/cara	75			75
Estabilidad optima, N	10008	11787	11677	5000
Flujo, mm	2,81	3,05	3,25	2,0 a 4,0
Relación estabilidad flujo	3,56	3,86	3,59	3,0 a 5,0

DISEÑO MARSHALL MDC-19 PARA CAPA DE RODADURA (NT1)					
CARACTERISTICAS		LIMITE INFERIOR	OPTIMO	LIMITE SUPERIOR	ESPECIFICACION
		DISEÑO			
Gmm Rice		2,418	2,406	2,393	
Vacíos con aire, %		5	4,5	4,18	3,0 a 5,0
Vacíos en agregados minerales, %		15,2	15,4	15,8	15
Contenido de asfalto, %		5,3	5,6	5,9	
Vacíos llenos con asfalto, %		66,5	70	74	65 a 80
Relación filler/Asfalto efectivo		1,2	1,12	1,05	0,8 a 1,2
concentración de llenante, valor máximo		0,313			valor critico
Evaluación de las propiedades de empaquetamiento por el método de Bailey	Relación de Agregado grueso (Ag)	0,73			Reportar
	Porción gruesa del agregado fino (Afg)	0,44			
	Porción fina del agregado fino (Aff)	0,36			
Espesor promedio de película de asfalto, mínimo µm		8,9			7,5

Tabla 4. Parámetros de diseño Marshall para MDC-19, NT1 basados en la tabla 450-10 del artículo 450 de la norma INVIAS 2013.

2. ANEXOS

A continuación se adjuntan los ensayos de laboratorio descritos anteriormente y las caracterización del cemento asfaltico Normalizado 60/70 Aditivado al 1% de promotor de adherencia.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	CARACTERIZACIÓN DE AFIRMADO	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	61
FECHA DE MUESTREO	24/03/2023	FECHA DE EJECUCION	27/03/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-25 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	-		-	
TAMIZ 1 "	E-230	100		100	CUMPLE
TAMIZ 3/4"	E-230	90	100	74	NO CUMPLE
TAMIZ 3/8"	E-230	65	90	62	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4	E-230	45	70	43	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 10	E-230	35	55	43	CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	15	35	30	CUMPLE
TAMIZ No. 200	E-230	10	20	25	NO CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		20,9	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	5,5	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS 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	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-25	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	CARACTERIZACIÓN DE AFIRMADO	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	61
FECHA DE MUESTREO	24/03/2023	FECHA DE EJECUCION	27/03/2023

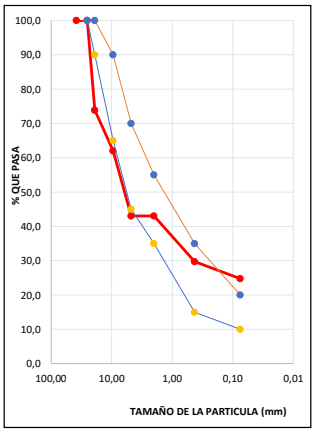
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	6
Muestra humeda + recipiente	4076
Mestra seca + recipiente	4001,0
Peso recipiente	155
Humedad natural, en %	2,0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN	
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.	6
Muestra seca + recipiente	4001,002834
Muestra seca lavada + recipiente	3055,90
Peso recipiente (g)	155
% Que pasa el tamiz No 200.	24,6



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS					
INV. E- 125 - 2013					
LIMITE LIQUIDO					
VIDRIO No.	B15	N19	N6		
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	31,8	30,1	29,2		
Peso suelo seco + Rec. (g)	27,4	25,5	24,5		
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,2	4,3		
% HUMEDAD	18,97	21,34	23,14		
No. GOLPES	35	25	15		
INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	N1	B10	LIMITE LIQUIDO		20,87
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	13,8	13,7	LIMITE PLASTICO		15,41
Peso suelo seco + Rec. (g)	12,5	12,4	INDICE DE PLASTICIDAD		5,46
Peso del Recipiente (g)	4,3	4,2	PLASTICIDAD BAJA		
% HUMEDAD	15,09	15,74	U.S.C.	CL-ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	06	06			
Peso suelo seco + recipiente	4001,0	3056			
Peso recipiente	155,0	155,0			
Peso suelo seco	3846,0	2900,9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	1005,8	26,2	26,2	73,8
3/8"	9,5	454,4	11,8	38,0	62,0
No. 4	4,75	731,7	19,0	57,0	43,0
No. 10	2,00	0,0	0,0	57,0	43,0
No. 40	0,425	511,8	13,3	70,3	29,7
No. 200	0,075	190,6	5,0	75,3	24,7
ERROR DE ENSAYO	0,23%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	70,3	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	57,0				
Porcentaje de gravas finas	13,3	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	29,7	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	5,0				
Porcentaje de arenas medias	24,7				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR 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 AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS	OBJETO	CARACTERIZACIÓN DE AFIRMADO
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	61
FECHA DE MUESTREO	24/03/2023	FECHA DE EJECUCION	27/03/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-38 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	100		100	CUMPLE
TAMIZ 1 "	E-230			-	-
TAMIZ 3/4"	E-230	80	100	74	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 3/8"	E-230	60	85	62	CUMPLE
TAMIZ No. 4	E-230	40	65	43	CUMPLE
TAMIZ No. 10	E-230	30	50	43	CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	13	30	30	CUMPLE
TAMIZ No. 200	E-230	9	18	25	NO CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		20,9	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	5,5	CUMPLE

OBSERVACIONES:

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS 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	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-38	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	CARACTERIZACIÓN DE AFIRMADO	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	61
FECHA DE MUESTREO	24/03/2023	FECHA DE EJECUCION	27/03/2023

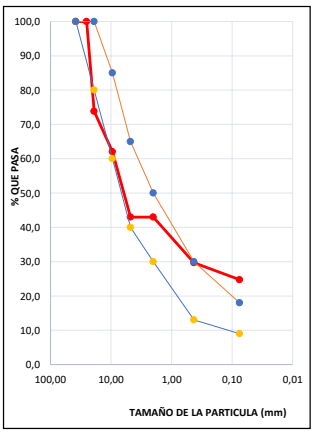
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	6
Muestra humeda + recipiente	4076
Mestra seca + recipiente	4001,0
Peso recipiente	155
Humedad natural, en %	2,0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN	
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.	6
Muestra seca + recipiente	4001,002834
Muestra seca lavada + recipiente	3055,9
Peso recipiente (g)	155
% Que pasa el tamiz No 200.	24,6



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	B15	N19	N6	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	31,8	30,1	29,2	
Peso suelo seco + Rec. (g)	27,4	25,5	24,5	
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,2	4,3	
% HUMEDAD	18,97	21,34	23,14	
No. GOLPES	35	25	15	
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO				
VIDRIO No.	N1	B10		
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	13,8	13,7		
Peso suelo seco + Rec. (g)	12,5	12,4		
Peso del Recipiente (g)	4,3	4,2		
% HUMEDAD	15,09	15,74		

RESULTADOS		
LIMITE LIQUIDO		21
LIMITE PLASTICO		15
INDICE DE PLASTICIDAD		5
PLASTICIDAD BAJA		
U.S.C.	CL-ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	06	06			
Peso suelo seco + recipiente	4001,0	3056			
Peso recipiente	155,0	155,0			
Peso suelo seco	3846,0	2900,9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19	1005,8	26,2	26,2	73,8
3/8"	9,5	454,4	11,8	38,0	62,0
No. 4	4,75	731,7	19,0	57,0	43,0
No. 10	2,00	0,0	0,0	57,0	43,0
No. 40	0,425	511,8	13,3	70,3	29,7
No. 200	0,075	190,6	5,0	75,3	24,7
ERROR DE ENSAYO	0,23%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	70,3	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	57,0				
Porcentaje de gravas finas	13,3	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	29,7	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	5,0				
Porcentaje de arenas medias	24,7				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR 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

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

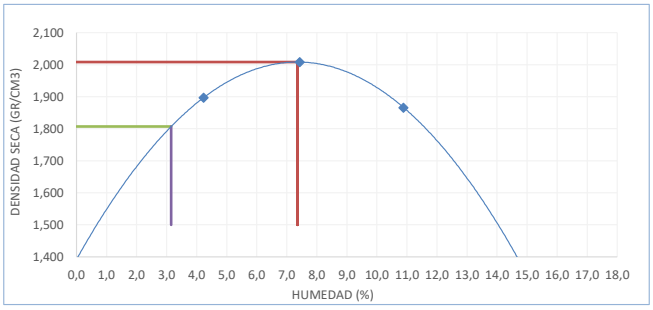
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS	OBJETIVO	CARACTERIZACIÓN DE AFIRMADO
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	61
FECHA DE INGRESO	24/03/2023	FECHA DE EJECUCION	27/03/2023

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 por capa.	56	56	56
Molde No.	2	2	2
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	7022	7401	7216
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4162	4541	4356
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	1,977	2,157	2,069
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	1,897	2,008	1,866
Contenido de Humedad (%)	4,2	7,4	10,9

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	2,008
HUMEDAD OPTIMA	7,36

OBSERVACIONES	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
YOVANY PEÑATE COORDINADORA DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

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

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	jueves, 2 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	26/02/2023	3	10,1	80,1	202,19	252,4	24,7	3605	90	88	E	
2	C2	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	26/02/2023	3	15,1	179,1	426,61	238,2	23,3	3403	85		C	
3	C3	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	2/03/2023	7	10,1	80,1	238,87	298,1	29,2	4259	106	103	E	
4	C4	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	2/03/2023	7	15,1	179,1	501,80	280,2	27,5	4003	100		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	viernes, 3 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	27/02/2023	3	10,1	80,1	193,27	241,2	23,6	3446	86	84	E	
2	C2	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	27/02/2023	3	15,1	179,1	412,73	230,5	22,6	3292	82		C	
3	C3	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	3/03/2023	7	10,1	80,1	237,37	296,3	29,0	4232	106	103	E	
4	C4	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	3/03/2023	7	15,1	179,1	505,96	282,5	27,7	4036	101		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:



JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	sábado, 4 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	28/02/2023	3	10,1	80,1	189,42	236,4	23,2	3377	84	86	E	
2	C2	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	28/02/2023	3	15,1	179,1	443,77	247,8	24,3	3540	89		C	
3	C3	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	4/03/2023	7	10,1	80,1	239,21	298,6	29,3	4265	107	104	C	
4	C4	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	511,55	285,7	28,0	4081	102		E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	lunes, 6 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	2/03/2023	3	10,1	80,1	187,42	233,9	22,9	3342	84	82	E	
2	C2	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	2/03/2023	3	15,1	179,1	399,09	222,9	21,8	3184	80		E	
3	C3	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	6/03/2023	7	10,1	80,1	194,71	243,0	23,8	3472	87	85	E	
4	C4	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	6/03/2023	7	15,1	179,1	420,32	234,7	23,0	3353	84		E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	martes, 7 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	3/03/2023	3	10,1	80,1	181,67	226,8	22,2	3239	81	83	E	
2	C2	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	3/03/2023	3	15,1	179,1	422,71	236,0	23,1	3372	84		E	
3	C3	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	7/03/2023	7	10,1	80,1	233,62	291,6	28,6	4166	104	105	E	
4	C4	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	7/03/2023	7	15,1	179,1	528,42	295,1	28,9	4215	105		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

EUCLID GROUP
TOXEMENT

Certificado de Calidad 040000603082

Centro: CO2B

Material: LADRAM10643713
PLASTOL HR - DM x 220 KG
Grupo Art: ADMIXTURE
Fecha: 06/03/2023
Lote: 2303341421

Toxement S.A por medio de este documento da constancia de conformidad al lote de fabricación referenciado, de acuerdo a los resultados obtenidos bajo procedimientos estandarizados del laboratorio.

Característica	Método	Especificación	Resultado
APARIENCIA	IM001		Aprobado
DENSIDAD	TX32E001	1.07 - 1.10 g/ml	1.07
PH	TX32E004	6.00 - 8.00	6.00
SOLIDOS	TX32E002	28.00 - 32.00 %	29.40

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

	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)	4 (Mes)	2023 (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: Diciembre 31 de 2023
(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		$ 2.699.742.664,00	23	8	2022	30	6	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 10.798.970.576,00	23	8	2022	30	6	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 5.399.485.288,00	23	8	2022	31	12	2026
Calidad de Estudios y Diseños		$ 25.629.744,00	25	2	2023	22	2	2028
Estabilidad y/o Calidad de Obra		$ 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.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)		$ 1.349.871.322,00	23	8	2022	25	2	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora:

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)	4 (Mes)	2023 (Año)

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.669.742.664,00	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	10%	$ 2.669.742.664,00	28	6	2022	30	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños		$ 25.629.744,00	31	12	2022	28	12	2'27
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 2.669.742.664,00	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.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTAOD 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.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: 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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

CONTRATO No 013 DE 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOSDEPLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

NOTA:
-CALIDAD DEL SERVICIO SE REFIERE A LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOSPARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA.
- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- EL MPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	02/09/2022	30/03/2024	$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022	30/09/2026	$1,076,920,965.00	$1,076,920,965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022	02/09/2027	$18,211,284.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022	30/03/2024	$538,460,483.00	$538,460,483.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISPACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978597(3900)000005198160(96)20230902

REFERENCIA PAGO: 1100710397859-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCION: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELEFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101054903, anexo 3, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 03 días del mes de ENERO de 2023

36-44-101054903

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

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No 013 DE2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTEVEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCODELCONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA - INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13 — **CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

ZULLYGOMEZ

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978605(3900)000001071635(96)20230902

REFERENCIA PAGO: 1100710397860-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		NIT: 901.627.711-9
DIRECCIÓN:	CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		NIT: 800.096.807-0
DIRECCIÓN:	CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

Montelíbano, Córdoba, 04 de enero de 2023

Conforme a lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, el Jefe de la Oficina Jurídica de Contratación del Municipio de Montelíbano procede a aprobar las garantías del contrato No. LP-MM-006-2022 cuyo objeto consiste en CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELIBANO-LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR, suscrito con CONSORCIO SAN DIEGO, identificado con NIT. 901603485-5 , como se detalla a continuación :

Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A
N° Póliza: 96-44-101173385 Anexo 6

Amparo Pólizas	Valor Asegurado	Vigencia
Cumplimiento	$2.699.742.644,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 30-06-2024
Pago de salarios y prestaciones	$5.399.485.288,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 31-12-2026
Estabilidad y calidad de la obra	$8.099.227.932	5 años a partir de la suscripción del acta de recibo final de la obra
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$10.798.970.576,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 30-06-2024
Calidad del servicio	$25.629.744,00	Desde: 25-02-2023 Hasta: 22-02-2028

Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A
N° Póliza: 96-40-101061309 Anexo 4

Amparo Pólizas	Valor Asegurado	Vigencia
Responsabilidad Civil Extracontractual	$1.349.871.322,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 28-02-2024

Observación: La ejecución del contrato iniciará a partir de la firma del acta de inicio previa aprobación de la garantía única.

JOEL CHAVARRIA GANDIA
Oficina Asesora Jurídica de Contratación

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBA

	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) 4 (Mes) 2023 (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

OBJETO DEL CONTRATO:

"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° 2017-2021"

FECHA DE INICIO: 25/08/2022

PLAZO INICIAL: 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/08/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 8.995.701.673,00

VALOR ACUMULADO: $ 8.995.701.673,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

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%	$ 899.570.167,30	25	8	2022	30	8	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 3.598.280.669,20	25	8	2022	30	8	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 899.570.167,30	25	8	2022	30	8	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 2.698.710.501,00	31	12	2022	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 2.698.710.501,00	24	2	2023	24	2	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 15-44-101264620

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA			VIGENCIA		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)								
Predios, labores y operaciones	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 500.000.000,00	25	8	2022	30	8	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 15-40-101079887 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO 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) 4 (Mes) 2023 (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.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA ENTREGADO LAS POLIZAS ACTUALIZADAS, SEGÚN PRORROGA TRAMITADA

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 RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-40-101079887**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**30**	**08**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	MONTERIA, CORDOBA	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	**NIT: 800.096.761-0**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	LOS CORDOBAS, CORDOBA	7603002

BENEFICIARIO: 800096761 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL TOMADOR EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP 007-2022, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL - CONVENIO No. 2017-2021.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

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**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ADICIONAL AL CONTRATO DE LICITACION PUBLICA N L.P 007 - 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS.
.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****828,767.00	$ *******3,000.00	$ *****158,035.00	$ **********989,802.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
COVALEDA ASESORES DE SEGUROS LTDA	194904	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101079887

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

Dsca Carrascal S.

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
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101079887	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2023	25	08	2022	00:00	30	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**	
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3117833981	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 800.096.761-0**
DIRECCIÓN: FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	**CIUDAD:** LOS CORDOBAS, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7603002

BENEFICIARIO: 800096761 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
GASTOS MEDICOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

15-40-101079887

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

Dsca Carrascal S

FIRMA TOMADOR

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
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-40-101079887**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**30**	**08**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	MONTERIA, CORDOBA	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	**NIT: 800.096.761-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	LOS CORDOBAS, CORDOBA	7603002

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****828,767.00	$ *******3,000.00	$ *****158,035.00	$ **********989,802.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
COVALEDA ASESORES DE SEGUROS LTDA	194904	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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11002612501955(3900)000000989802(96)20230825

REFERENCIA PAGO:

1100261250195-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101079887	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2023	25	08	2022	00:00	30	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		**NIT: 901.608.115-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3117833981	

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 800.096.761-0**
DIRECCIÓN: FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	**CIUDAD:** LOS CORDOBAS, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7603002

BENEFICIARIO: 800096761 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GRUPO EMPRESARIAL IAC S.A.S.	901078052-7	50.00
SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR	15679252	50.00

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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

15-40-101079887

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

Osca Carrascal S

FIRMA TOMADOR

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
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-44-101264620**	**5**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**24**	**02**	**2028**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	MONTERIA, CORDOBA	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	**NIT: 800.096.761-0**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	LOS CORDOBAS, CORDOBA	7603002

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

SE AMPARAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP 007-2022, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VA SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL - CONVENIO No. 2017-2021.

NOTA EL AMPARO DE ESTABILIDAD DEBE ENTENDERSE COMO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA Y SU VIGENCIA SERA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS APARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$899,570,167.30**	**$899,570,167.30**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$3,598,280,669.20**	**$3,598,280,669.20**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**25/08/2022**	**30/08/2026**	**$1,799,140,334.60**	**$1,799,140,334.60**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**24/02/2023**	**24/02/2028**	**$2,698,710,501.90**	
CALIDAD DEL SERVICIO	**31/12/2022**	**31/12/2027**	**$2,698,710,501.90**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ADICIONAL AL CONTRATO DE LICITACION PUBLICA N L.P 007 - 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,853,242.00	$ *******8,000.00	$ *****923,636.00	$ *********5,784,878.00	$ ***11,694,412,174.90	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
COVALEDA ASESORES DE SEGUROS LTDA	194904	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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-44-101264620

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-44-101264620**	**5**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**24**	**02**	**2028**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	MONTERIA, CORDOBA	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	**NIT: 800.096.761-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	LOS CORDOBAS, CORDOBA	7603002

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito GANA GANA copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,853,242.00	$ *******8,000.00	$ *****923,636.00	$ *********5,784,878.00	$ ***11,694,412,174.90	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
COVALEDA ASESORES DE SEGUROS LTDA	194904	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 CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11002612502131(3900)000005784878(96)20230825

REFERENCIA PAGO:

1100261250213-1

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-44-101264620	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2023	25	08	2022	00:00	24	02	2028	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		**NIT: 901.608.115-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS		**NIT: 800.096.761-0**
DIRECCIÓN: FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	**CIUDAD:** LOS CORDOBAS, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7603002

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
GRUPO EMPRESARIAL IAC S.A.S.	901078052-7	50.00
SANTIAGO NAAR RAFAEL CESAR	15679252	50.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

15-44-101264620

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

Dsca Carrascal S

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101264620, anexo 5, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 11 días del mes de ENERO de 2023

15-44-101264620

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

APROBACIÓN DE GARANTÍAS

(POLIZA DE SEGUROS)

En el Municipio de Los Córdobas, el día dieciséis (16) del mes de enero de 2023 se procede a aprobar la póliza de cumplimiento No. 15-44-101264620 y la Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual N° 15-40-101079887 vigencia actualizada por SEGUROS DEL ESTADO S.A., el once (11) del mes de enero de 2023 a favor de **ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS**, con Nit No. 800096761-0 y/o INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS- INVIAS Nit No.800.215.807-2 para garantizar el cumplimiento del Contrato de licitación Pública No. 007 - 2022 suscrito el veintiocho (28) del mes de junio de 2022. Entre la **ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS** y **CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CÓRDOBAS** NIT. 9016081158, R.L OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ C.C. 1.007.801.563 DE SAHAGÚN, cuyo objeto es: "**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° 2017-2021**"

AMPAROS	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA
Responsabilidad civil	$ 500.000.000	Desde 25/08/2022 Hasta 31/12/2022
Cumplimiento del contrato	$ 899.570.167,30	Desde 25/08/2022 Hasta 30/08/2023
Correcta inversión del anticipo	$ 3.598.280.669,20	Desde 28/05/2022 Hasta 30/08/2023
pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	$ 1.799.140.334,60	Desde 25/08/2022 Hasta 30/08/2026
Estabilidad y calidad de la obra	$ 2.698.710.501,90	Desde 24/02/2023 Hasta 24/02/2028
Calidad del Servicio	$ 2.698.710.501,90	Desde 31/12/2022 Hasta 31/12/2027

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:

SE AMPARAN LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR EL AFIANZADO EN DESARROLLO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP 007-2022, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VA SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL - CONVENIO No. 2017-2021.

NOTA EL AMPARO DE ESTABILIDAD DEBE ENTENDERSE COMO ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA Y SU VIGENCIA SERA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS APARTIR DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$899,570,167.30**	**$899,570,167.30**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$3,598,280,669.20**	**$3,598,280,669.20**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**25/08/2022**	**30/08/2026**	**$1,799,140,334.60**	**$1,799,140,334.60**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**24/02/2023**	**24/02/2028**	**$2,698,710,501.90**	
CALIDAD DEL SERVICIO	**31/12/2022**	**31/12/2027**	**$2,698,710,501.90**	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ADICIONAL AL CONTRATO DE LICITACION PUBLICA N L.P 007 - 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

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
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-40-101079887**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**30**	**08**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		**NIT: 901.608.115-8**
DIRECCIÓN: CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	CIUDAD: MONTERIA, CORDOBA	TELÉFONO: 3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS		**NIT: 800.096.761-0**
DIRECCIÓN: FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	CIUDAD: LOS CORDOBAS, CORDOBA	TELÉFONO 7603002
BENEFICIARIO: 800096761 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL TOMADOR EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP 007-2022, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL - CONVENIO No. 2017-2021.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Minimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ADICIONAL AL CONTRATO DE LICITACION PUBLICA N L.P 007 - 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VERIFICACIÓN EN EL SISTEMA





Se aprueban las garantías por reunir los requisitos de vigencia y cuantía exigidos por la entidad - ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS – DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

VANESSA LUCIA PATERNINA GONZÁLEZ
Secretaria de Planeación Municipal

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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) 4 (Mes) 2023 (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

OBJETO DEL CONTRATO:

"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".

FECHA DE INICIO: 19/09/2022

PLAZO INICIAL: 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 5.384.604.822,00

VALOR ACUMULADO: $ 5.384.604.822,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 60.704.280,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 60.704.280,00

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%	$ 538.460.483,00	2	9	2022	30	3	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.615.381.447,00	2	9	2022	30	9	2026
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 1.076.920.965,00	2	9	2022	30	9	2026
Calidad de Estudios y Diseños	0,33%	$ 18.211.284,00	2	9	2022	2	9	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.615.381.447,00	AMPARA 5 AÑOS APARTIR DEL ACTA DE RECIBO			0	0	0

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 36-44-101054903

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO 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)		$ 500.000.000	2	9	2022	30	9	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 36-40-101021458 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(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 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)	4 (Mes)	2023 (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.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

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

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

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

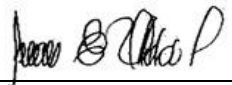
Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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



Firma

Nombre: 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
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-44-101054903**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**31**	**12**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

CONTRATO No 013 DE 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOSDEPLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

NOTA:
-CALIDAD DEL SERVICIO SE REFIERE A LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOSPARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA.
- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- EL MPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	02/09/2022	30/03/2024	$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022	30/09/2026	$1,076,920,965.00	$1,076,920,965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022	02/09/2027	$18,211,284.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022	30/03/2024	$538,460,483.00	$538,460,483.00

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 ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978597(3900)000005198160(96)20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397859-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101054903, anexo 3, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 03 días del mes de ENERO de 2023

36-44-101054903

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

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
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-40-101021458**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**30**	**09**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, 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:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No 013 DE2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTEVEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCODELCONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA - INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

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**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

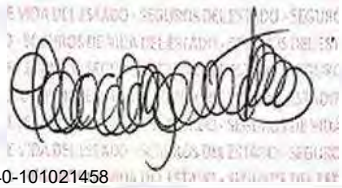
INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13 — **CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11007103978605 (3900) 000001071635 (96) 20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397860-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

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
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		NIT: 901.627.711-9
DIRECCIÓN:	CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		NIT: 800.096.807-0
DIRECCIÓN:	CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEXTO ACLARATORIO

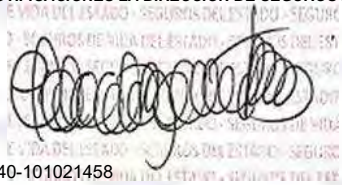
PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
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 CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

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



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD 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 PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/04/2023 (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 INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (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:

EL DOCUMENTO SE ENCUENTRA EN REVISIÓN

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:

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

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO LA INFORMACIÓN

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes:

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato:

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes:

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención:

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato:

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:

OBSERVACIONES:

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

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

FECHA 5/04/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

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	Firma	Firma	Firma
Nombre: MANUEL PETRO	Nombre:	Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ	Nombre:
Director de Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL	Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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 5/04/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"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° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

FECHA DE INICIO: 25/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 (Indicar día, mes y año) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/08/2023 (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. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: _____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: _____

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

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

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: _____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** _____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: _____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** _____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: _____

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: _____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** _____

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

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: _____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** _____

OBSERVACIONES:

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

	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 5/04/2023
(Dia) (Mes) (Año)

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	Firma	Firma	Firma
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ	Nombre:	Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ	Nombre:
Representante legal o apoderado del Contratista	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL	Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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-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 VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 11/10/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979-2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Suministro de Materiales	$ 3.952.962.211	$ 2.635.308.144			$ 6.588.270.355,00	61,0%
2	Transporte de Materiales	$ 2.526.420.132	$ 1.684.280.089			$ 4.210.700.221,26	39,0%
3						$ -	0,0%
4						$ -	0,0%
5							
N							
	TOTAL	**$ 6.479.382.343**	**$ 4.319.588.233**	**$ -**	**$ -**	**$ 10.798.970.576**	**100,0%**

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 o su Apoderado
Contratista **CONSORCIO SAN DIEDO**
Matrícula Profesional No.:13202201748BLV

Firma:
Nombre: **JUAN AMADO LIZARAZO**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor **CONSORCIO VIAL NACIONAL**
Matrícula Profesional No 2520202636 CND

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: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 8 **MES:** MARZO DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. **DE** **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220150193175.00 **BANCO** POPULAR **SUCURSAL:** MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 6,479,382,432.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la 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
CONTRATO TRANSPORTE DE MATERIALES	31		SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 2,526,420,132	2	TRANSPORTE DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	32		SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 399,228,639	1	SUMINISTRO DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	76		VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"S.A.S	$ 2,704,641,981	1	SUMINISTRO DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	11		CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA S.A.S	$ 849,091,680.00	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)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:
NO SE HA ETREAGADO INFORMACIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO Y DEL CONTRATISTA REFERENTE A LA CONSIGNACIONES DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS A LA DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO CONTRACTUALMENTE.

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: MANUEL PETRO
Director de Obra
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventoria
Matrícula Profesional No.: 08202-80506-ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. 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

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: 01/02/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE LOS CORODBAS **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 No. LP-007-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO , MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCION DE PAVIMENTO ALFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA , NUEVO NARIÑO DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA MODIFICACIÓN DE PLAN DE INVERSIÓN EN ATENCIÓN AL INICIO REAL DE OBRAS POSTERIOR A LA FECHA DE SOCIALIZACIÓN, DE ACUERDO A ESTO SE REFLEJA EN LA VERSIÓN PRESENTADA, EL PAGO DE LOS DESEMBOLSOS AUTORIZADOS Y GENERADOS DURANTE EL PRIMES Y SEGUNDO MES (DICIEMBRE 2022 Y ENERO DE 2023); AL MISMO TIEMPO SE DETALLA LA INVERSIÓN PROGRAMADA A REALIZAR EN EL CONTRATO, DURANTE LOS MESES SIGUIENTES (FEBRERO, MARZO Y ABRIL DE 2023)

(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	VR. MES 5	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales		$ 200.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 460.000.000,00	$ 1.660.000.000,00	46,13%
2	Compra de materiales	$ 143.288.633,74		$ 360.000.000,00	$ 400.000.000,00	$ 440.000.000,00	$ 1.343.288.633,74	37,33%
3	Mano de obra			$ 250.000.000,00	$ 150.000.000,00	$ 100.000.000,00	$ 500.000.000,00	13,90%
4	Maquinaria y equipos	$ 66.828.718,00		$ 28.163.317,26			$ 94.992.035,26	2,64%
TOTAL		$ 210.117.351,74	$ 200.000.000,00	$ 1.138.163.317,26	$ 1.050.000.000,00	$ 1.000.000.000,00	$ 3.598.280.669,00	100%

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: Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 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	

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4 **MES:** 8 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP-007 -2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. FID 3-1-7903 **DE** 2022 (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo) **ENTIDAD FINANCIER/** FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A FIDUOCCIDENTE

CUENTA BANCARIA No. 256-90968-0 **BANCO** Banco de Occidente (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta) **SUCURSAL:** MONTERIA

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 3.598.280.669.000,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"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° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

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	FE777	13-ene-23	INGEMANCA S.A.S	$ 6.360.900,00	1	ESTACION DE TOPOGRAFIA
FACTURA	FV-2-13	18-mar-23	CANTERA AGUAS VIVAS EL SANTORAL S.A.S	$ 360.000.594,00	2	SUMINISTRO DE MATERIAL
FACTURA	FEJV11	14-mar-23	JORGE LEONARDO VALVERDE DOMINGUEZ	$ 200.000.000,00	3	TRANSPORTE DE GRANULARES, MATERIALESDE FERRETARIA Y AGREGADOS
FACTURA	CMFE755	16-ene-23	CERMAC	$ 35.172.818,00	4	COMPRA DE EQUIPOS
FACTURA	DEV 109190	23-ene-23	DISTRIAS	$ 39.327.769,00	5	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109191	23-ene-23	DISTRIAS	$ 486.476,00	6	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109188	26-ene-23	DISTRIAS	$ 7.626.600,00	7	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109623	26-ene-23	DISTRIAS	$ 3.209.808,00	8	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109615	31-ene-23	DISTRIAS	$ 15.423.810,00	9	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109884	2-feb-23	DISTRIAS	$ 9.756.888,00	10	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 110303	03/02/2023	DISTRIAS	$ 14.109.268,00	11	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 110351	14-feb-23	DISTRIAS	$ 181.118,00	12	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 111155	14-feb-23	DISTRIAS	$ 17.138.071,00	13	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 111461	21-feb-23	DISTRIAS	$ 16.825.263,00	14	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112150	25-feb-23	DISTRIAS	$ 24.244.570,00	15	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112598	25-feb-23	DISTRIAS	$ 24.244.570,00	16	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112586	25-feb-23	DISTRIAS	$ 9.248.986,00	17	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 114691	18-mar-23	DISTRIAS	$ 7.029.671,00	18	COMPRA 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.

	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	

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

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)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:

NOTA:

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

Firma: Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. 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-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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 de 1
			PÁGINA	

FECHA: 07/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

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 No. LP-No.013-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO:

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES	$ 255.654.445,00	$ 217.545.293,00	$ 101.728.378,00			$ 574.928.116,00	40%
2	TRANSPORTE	$ 58.814.687,00	$ 28.499.611,00	$ 98.582.687,00			$ 185.896.985,00	10%
3	MANO DE OBRA	$ 427.278.173,00	$ -	$ 427.278.173,00			$ 854.556.346,00	50%
TOTAL		$ 741.747.305,00	$ 246.044.904,00	$ 627.589.238,00	$ -		$ 1.615.381.447,00	100%

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: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:22202152753 COR

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: MP 68202-25792 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	

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 8 **MES:** MARZO DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 220-150-19380-3_221121_121656 **DE** **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220-150-19380-3 **BANCO** BANCO POPULAR **SUCURSAL:**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 30 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 1.615.381.447,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"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".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

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	FEAN35	19-dic-22	EDUAR TONY ARCIA	$ 81.230.025,18	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE30	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 346.048.148,21	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE29	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 58.814.686,97	2	TRANSPORTE
FACTURA	SIO1723	21-dic-22	STECKERL	$ 109.547.782,40	1	MATERIAL
FACTURA	SI01726	21-dic-22	STECKERL	$ 146.106.662,52	1	MATERIAL
FACTURA	SI01779	15-feb-23	STECKERL	$ 115.816.921,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-16	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 101.728.377,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-17	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 28.499.611,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE31	2-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 11.268.387,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE32	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.343,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-18	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.806,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE33	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-19	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN37	15-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.013,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE34	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.344,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-20	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.807,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE35	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-21	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN38	27-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.012,00	3	MANO DE OBRA

* 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)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:

NOTA:

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

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Directora de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.22202-152753 COR

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

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

MINFRA-MN-N-6-FR-1

PÁGINA 1 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES**

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

(Indicar con una X)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023

FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.997.426.378,0 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26.997.426.378,0

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 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023	12 Julio de 2023
I. EXPLANACIONES	$304.807.225	1,14%	0,00%	% P					0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%
				$ P					$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602
				$ E												
				% E												
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1.578.062.175	5,89%	0,00%	% P					0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%		
				$ P					$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.362		
				$ E												
				% E												
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636.266	0,35%	0,00%	% P					0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%		
				$ P					$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.045	$15.606.045		
				$ E												
				% E												
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186.350	62,28%	0,00%	% P											10,38%	10,38%
				$ P											$2.779.531.058	$2.779.531.058
				$ E												
				% E												
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.459.688	0,41%	0,00%	% P											0,20%	0,20%
				$ P											$54.229.844	$54.229.844
				$ E												
				% E												
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6.089.848.320	22,74%	0,00%	% P						3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	
				$ P						$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	
				$ E												
				% E												
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045.064	2,89%	0,00%	% P					0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%		
				$ P					$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844		
				$ E												
				% E												
VIII. TRANSPORTE	$991.613.376	3,70%	0,00%	% P					0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%
				$ P					$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448
				$ E												
				% E												
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856.306	0,56%	0,00%	% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000.000	0,05%	0,00%	% P			0,03%	0,03%								
				$ P			$7.000.000	$7.000.000								
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 26.779.514.770,00	100%	0,00%													
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

100%

50%

0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	1,92%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	14,78%	10,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$7.000.000	$515.492.301	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.022	$1.530.467.021	$3.956.770.672	$2.941.795.952
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,05%	1,98%	7,69%	13,41%	19,12%	24,84%	30,55%	45,33%	56,31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$14.000.000	$529.492.301	$2.059.959.321	$3.590.426.342	$5.120.893.363	$6.651.360.384	$8.181.827.406	$12.138.598.078	$15.080.394.030
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71.792.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.640.480
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132.479.128
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217.911.608
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26.997.426.378**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

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. 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').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

OBSERVACIONES: la reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO MARRUGO
Representante legal o apoderado del Contratista
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Aprueba Firma
Nombre: JHON CORREA VILLAREAL
Secretario de Infraestructura Física y Telecomunicaciones - Montelibano
Matrícula No.:

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INVERSIONES

MINFRA-MN-N-5-FR-1

PÁGINA 2 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES** | **REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1 (Indicar con una X) (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022
OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.997.426.378,0
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26.997.426.378,0

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

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	13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023
I. EXPLANACIONES	$304.807.225	1,14%	0,00%	% P	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	
				$ P	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	
				$ E					
				% E					
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1.578.062.175	5,89%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636.266	0,35%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186.350	62,28%	0,00%	% P	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	
				$ P	$2.779.531.059	$2.779.531.059	$2.779.531.059	$2.779.531.059	
				$ E					
				% E					
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.459.688	0,41%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6.089.848.320	22,74%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045.064	2,89%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VIII. TRANSPORTE	$991.613.376	3,70%	0,00%	% P	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	
				$ P	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	
				$ E					
				% E					
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856.306	0,56%	0,00%	% P					0,56%
				$ P					$148.856.306
				$ E					
				% E					
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000.000	0,05%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
				% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
				% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 26.779.514.770,00	100%	0,00%						
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')									

		13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	10,78%	10,78%	10,78%	10,78%	0,56%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.887.566.108	$2.887.566.108	$2.887.566.109	$2.887.566.109	$148.856.306
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	67,16%	77,86%	88,66%	99,44%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$17.967.960.138	$20.855.526.246	$23.743.092.355	$26.630.658.464	$26.779.514.770
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71.792.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.640.480
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132.479.128
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217.911.608
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26.997.426.378**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:
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. 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').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDO MARRUGO
Representante legal o apoderado del Contratista
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Aprueba Firma
Nombre: JHON CORREA VILLAREAL
Secretario de Infraestructura Física y Telecomunicaciones - Montelibano
Matrícula No.:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	1 de 1

FECHA: 05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ____ **DE** ____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 8 (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: 31/12/2022 (En meses según contrato orinciol) PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año) FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta) FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 26,997,426,440.20 (Según contrato principal) VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 26,997,426,440.20

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(I%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	1 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023
I. EXPLANACIONES	$304,807,225	1.14%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.49%	0.57%	0.07%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%
				$ P	$0	$0	$132,554,050	$152,403,613	$19,849,562	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602
				$ E			$132,554,050	$284,957,663	$304,807,225						
				% E			0.49%	1.06%	1.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGUN DISEÑO	$1,578,062,175	5.89%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	1.97%	1.97%	1.96%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	
				$ P			$526,367,783	$526,367,783	$525,326,608	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,362	
				$ E			$526,367,783	$1,052,735,567	$1,578,062,175						
				% E					5.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93,636,266	0.35%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.12%	0.12%	0.11%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	
				$ P			$32,218,588	$32,218,588	$29,199,160	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,045	$15,606,045	
				$ E			$32,218,588	$64,437,116	$93,636,276						
				% E					0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16,677,186,350	62.28%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	25.31%	36.97%						10.38%
				$ P				$6,777,027,401	$9,906,158,949						$2,779,531,058
				$ E				$6,777,027,401	$16,67 ,185,350						
				% E					62.28%						0.00%
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108,459,688	0.41%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%						0.20%
				$ P				$54,229,844	$54,229,844						$54,229,844
				$ E				$54,229,844	$108,459,688						
				% E					0.41%						0.00%
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6,089,848,320	22.74%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	11.37%	11.37%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%
				$ P				$3,044,924,160	$3,044,924,160	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720
				$ E				$3,044,924,160	$6,089,848,320						
				% E					22.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773,045,064	2.89%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	1.44%	1.44%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	
				$ P				$386,522,532	$386,522,532	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	
				$ E				$386,522,532	$773,045,064						
				% E					2.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
VIII. TRANSPORTE	$991,613,376	3.70%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	1.85%	1.85%	0.00%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%
				$ P			$495,806,688	$495,806,688		$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448
				$ E			$495,806,688	$991,613,376							
				% E					3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148,856,306	0.56%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%						
				$ P					$148,856,306						
				$ E					$148,856,306						
				% E					0.56%						
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14,000,000	0.05%	0.00%	% P	0.03%	0.03%									
				$ P	$7,000,000	$7,000,000									
				$ E	$7,000,000	$14,000,000									
				% E	0.03%	0.05%									
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 26,779,514,770.00	100%	0.00%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

100% 50% 0%

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	$ Valor
CURVAS		

		1 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	1.92%	5.72%	5.72%	5.72%	**5.72%**	**5.72%**	**14.78%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7,000,000	$7,000,000	$515,492,301	$1,530,467,021	$1,530,467,021	$1,530,467,021	**$1,530,467,022**	**$1,530,467,021**	**$3,956,770,672**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.05%	1.98%	7.69%	13.41%	19.12%	**24.84%**	**30.55%**	**45.33%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7,000,000	$14,000,000	$529,492,301	$2,059,959,321	$3,590,426,342	$5,120,893,363	**$6,651,360,384**	**$8,181,827,406**	**$12,138,598,078**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.36%	2.18%	2.72%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$364,878,738	$584,287,697	$729,089,531			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.36%	3.54%	6.27%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$364,878,738	$949,166,435	$1,678,255,966			

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0	$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0	$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71,792,000	$ -	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13,640,480	$ -	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0	$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132,479,128	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217,911,608	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26,997,426,378**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

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.

OBSERVACIONES:
La reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

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

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

Original: Anexo para el pago 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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** _____ **DE** _____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 8 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

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

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26,997,426,440.20 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26,997,426,440.20

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	12 Julio de 2023	13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023					
I. EXPLANACIONES	$304,807,225	1.14%	0.00%	% P	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%						
				$ P	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602						
				$ E											
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%						
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1,578,062,175	5.89%	0.00%	% P		0.00%	0.00%								
				$ P											
				$ E											
				% E											
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93,636,266	0.35%	0.00%	% P		0.00%	0.00%								
				$ P											
				$ E											
				% E											
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16,677,186,350	62.28%	0.00%	% P	10.38%	10.38%	10.38%	10.38%	10.38%						
				$ P	$2,779,531,058	$2,779,531,058	$2,779,531,058	$2,779,531,059	$2,779,531,059						
				$ E											
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%						
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108,459,688	0.41%	0.00%	% P	0.20%	0.00%	0.00%								
				$ P	$54,229,844										
				$ E											
				% E	0.00%										
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6,089,848,320	22.74%	0.00%	% P		0.00%	0.00%								
				$ P											
				$ E											
				% E											
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773,045,064	2.89%	0.00%	% P		0.00%	0.00%								
				$ P											
				$ E											
				% E											
VIII. TRANSPORTE	$991,613,376	3.70%	0.00%	% P	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%						
				$ P	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448						
				$ E											
				% E	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%					
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148,856,306	0.56%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%					
				$ P						$148,856,306					
				$ E											
				% E						0.00%					
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14,000,000	0.05%	0.00%	% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 26,779,514,770.00	100%	0.00%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

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	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	10.99%	10.78%	10.78%	10.78%	10.78%	0.56%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2,941,795,952	$2,887,566,108	$2,887,566,108	$2,887,566,109	$2,887,566,109	$148,856,306
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	56.31%	67.10%	77.88%	88.66%	99.44%	100.00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$15,080,394,030	$17,967,960,138	$20,855,526,246	$23,743,092,355	$26,630,658,464	$26,779,514,770
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%						
	VALOR (Miles de Pesos)						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%						
	VALOR (Miles de Pesos)						

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0	$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0	$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71,792,000	$ -	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13,640,480	$ -	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0	$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132,479,128	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217,911,608	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26,997,426,378**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

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.

OBSERVACIONES:
La reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

Aprueba Firma: _____
Nombre: MANUEL PIETRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

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

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- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	29/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-007-2022

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 - CONVENIO N° 2017-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CÓRDOBAS

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

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: No aplica (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $8.995.701.673,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 8.995.701.673,00

PLAZO ACUMULADO: 30/08/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: No aplica (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

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 noviembre	2 Diciembre	1 Enero	2 Febrero	3 Marzo	4 Abril	5 Mayo	6 Junio	7 Julio	8 Agosto	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$190.942.117,00	2,15%		2,15%	1,45%	0,70%	0,35%	0,36%	0,41%	0,39%	0,25%	0,22%	0,14%	0,02%		
				$ 190.942.117,00	$ 129.112.117,00	$ 61.830.000,00	$31.112.117	$31.830.000	$36.790.266	$34.546.890	$22.456.866	$ 19.890.546,00	$12.321.400	$1.994.032		
				$ E												
				% E												
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$4.202.053.371,00	47,33%		47,33%	25,92%	21,42%	4,85%	4,74%	3,39%	5,08%	$ 0,05	3,39%	3,16%	0,63%		
				$ 4.202.053.371,00	$ 2.300.791.500,00	$ 1.901.261.871,00	$430.922.670	$420.890.231	$300.791.500	$450.890.761	$ 450.890.621,00	$301.261.871	$280.788.653	$55.617.064		
				$ E	$0											
				% E	$0											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$2.563.766.104,00	28,88%		28,88%	17,80%	11,07%	4,28%	4,32%	4,07%	3,28%	2,38%	2,38%	2,26%	1,30%		
				$ 2.563.766.104,00	$ 1.580.549.804,00	$ 983.216.300,00	$380.149.804	$383.216.300	$360.422.167	$290.877.651	$ 210.990.971,00	$210.990.711	$200.578.276	$115.640.124		
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$1.486.865.804,00	16,75%		16,75%	10,82%	5,93%	2,93%	2,55%	2,37%	2,49%	2,83%	1,70%	1,25%	0,41%		
				$ 1.486.865.804,00	$ 960.384.850,00	$ 526.480.954,00	$260.384.850	$226.480.954	$210.450.980	$220.650.890	$250.911.650	$150.890.763	$110.811.750	$36.283.967		
				$ E												
				% E												
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$82.029.505,00	0,92%		0,92%	0,42%	0,51%	0,12%	0,13%	0,12%	0,13%	0,14%	0,16%	0,10%	0,03%		
				$ 82.029.505,00	$ 36.890.600,00	$ 45.138.905,00	$10.890.600	$11.138.905	$10.640.900	$11.450.900	$12.230.900	$14.180.600	$8.770.500	$2.426.200		
				$ E												
				% E												
TRANSPORTE	$352.227.432,00	3,97%		3,97%	1,43%	2,54%	0,41%	0,40%	0,52%	0,61%	0,53%	0,59%	0,51%	0,33%		
				$ 352.227.432,00	$ 126.632.600,00	$ 225.594.832,00	$36.632.600	$35.594.832	$45.890.367	$54.560.911	$46.810.900	$51.986.199	$45.490.300	$28.856.978		
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$8.877.884.333,00**															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

REPROGRAMACION N° 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**57,83%**	**42,17%**	**12,95%**	**12,49%**	**10,88%**	**11,97%**	**11,20%**	**8,44%**	**7,42%**	**2,71%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**5.134.361.471,00**	**3.743.522.862,00**	**$1.450.884.141**	**$1.410.413.093**	**$1.416.376.941**	**$1.483.868.234**	**$1.014.182.454**	**$1.202.580.226**	**$658.760.879**	**$240.818.365**		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**57,83%**	**100,00%**	**16,34%**	**28,84%**	**39,71%**	**51,68%**	**76,32%**	**89,87%**	**97,29%**	**100,00%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**5.134.361.471,00**	**8.877.884.333,00**	**$1.450.884.141**	**$2.861.297.234**	**$4.277.674.175**	**$5.761.542.409**	**$6.775.724.863**	**$7.978.305.089**	**$8.637.065.968**	**$8.877.884.333**		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**0,00**	**0,00**										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* 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
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS:	$ 85.579.544,00 / $ -	$ -	%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954.796,00 / $ -	$ -	%
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283.000,00 / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817.340,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.985.701.673,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

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.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
la reprogramacion del programa de inversion N° 1 inicia el dia 30 de diciembre de 2022 y finaliza el 30 de agosto de 2023.

Aprueba — Firma: — Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ — Representante legal o apoderado del Contratista — Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Aprueba — Firma: — Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO PEÑA — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 2520202636 CND

Revisó — Firma: — Nombre: VANESA PATERNINA — SUPERVISORA ENTE TERRITORIAL — Matrícula Profesional No.:

Aprueba — Firma — Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

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
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ..... **DE** ..... (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ .....

SEGUIMIENTO No. 8
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-007-2022

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 - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 8.995.701.673,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **8.995.701.673,00**

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/08/2023 (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	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	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
EXPLANACIONES	$ 190.942.117	2,15%		2%	1,45%	0,70%	0,35%	0,36%	0,41%	0,39%	0,25%	0,22%	0,14%	0,02%
				$ 190.942.117	$129.112.117	$61.830.000	$31.112.117	$31.830.000	$36.790.266	$34.546.890	$22.456.866	$ 19.890.546,00	$12.321.400	$1.994.032
				$ E										
				% E										
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 4.202.053.371	47,33%		47%	25,92%	21,42%	4,85%	4,74%	3,39%	5,08%	$0,05	3,39%	3,16%	0,63%
				$ 4.202.053.371	$2.300.791.500	$1.901.261.871	$430.922.670	$420.890.231	$300.791.500	$450.890.761	$ 450.890.621,00	$301.261.871	$280.788.653	$55.617.064
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.563.766.104	28,88%		29%	17,80%	11,07%	4,28%	4,32%	4,07%	3,28%	2,38%	2,38%	2,26%	1,30%
				$ 2.563.766.104	$1.580.549.804	$983.216.300	$380.149.804	$383.216.300	$360.922.167	$290.877.651	$ 210.990.971,00	$210.990.711	$200.578.276	$115.640.124
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.486.865.804	16,75%		17%	10,82%	5,93%	2,93%	2,55%	2,37%	2,49%	2,83%	1,70%	1,25%	0,41%
				$ 1.486.865.804	$960.384.854	$526.480.954.000	$260.384.850	$226.480.954	$210.450.980	$220.650.890	$250.911.650	$150.890.763	$110.811.750	$36.283.967
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$ 82.029.505	0,92%		1%	0,40%	0,51%	0,12%	0,13%	0,12%	0,13%	0,14%	0,16%	0,10%	0,03%
				$ 82.029.505	$36.890.600	$45.138.905	$10.890.600	$11.138.905	$10.640.900	$11.450.900	$12.230.900	$14.180.600	$8.770.500	$2.426.200
				$ E										
				% E										
TRANSPORTE	$ 352.227.432	3,97%		4%	1,43%	2,54%	0,41%	0,40%	0,52%	0,61%	0,53%	0,59%	0,51%	0,33%
				$ 352.227.432	$126.632.600	$225.594.832	$36.632.600	$35.594.832	$45.899.367	$54.560.911	$46.810.900	$51.986.199	$45.490.300	$28.856.978
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 8.877.884.333**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100%
50%
0%

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	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**57,83%**	**42,17%**	**12,95%**	**12,49%**	**10,88%**	**11,97%**	**11,20%**	**8,44%**	**7,42%**	**2,71%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.134.361.471**	**$3.743.522.862**	**$1.450.884.141**	**$1.410.413.093**	**$1.416.376.941**	**$1.483.868.234**	**$1.014.182.454**	**$1.202.580.226**	**$658.760.879**	**$240.818.365**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**57,83%**	**100,00%**	**16,34%**	**28,84%**	**39,71%**	**51,68%**	**76,32%**	**89,87%**	**97,29%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.134.361.471**	**$8.877.884.333**	**$1.450.884.141**	**$2.861.297.234**	**$4.277.674.175**	**$5.761.542.409**	**$6.775.724.863**	**$7.978.305.089**	**$8.637.065.968**	**$8.877.884.333**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**1,25%**	**5,27%**	**4,55%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$110.750.827**	**$467.881.139**	**$404.149.830**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**1,25%**	**6,52%**	**11,07%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$110.750.827**	**$578.631.966**	**$983.577.407**					

* 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
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS:	$ 85.579.544,00 / $	$ -	%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954.796,00 / $ -	$ -	%
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283.000,00 / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817.340,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 107.817.340,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.985.701.673,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 8.985.701.673,00**		

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.

OBSERVACIONES:

La reprogramacion del programa de inversion N° 1 inicia el dia 30 de diciembre de 2022 y finaliza el 30 de agosto de 2023.

Aprueba Firma: Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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 GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-No.013-2022

OBJETO: 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

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 3.4 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 3.4 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 5.384.604.822,10 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 5.384.604.822,10

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		1 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE	
I. EXPLANACIONES	$128.101.720	2,48%		% P	0,73%	1,75%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	1,10%	100%
				$ P	$37.760.740	$90.340.980	$44.424.400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.923.820	$56.771.460	
				$ E	$0											
				% E	0,00%	0,00%										
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%		% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	1,87%	2,80%	4,13%	75%
				$ P		$2.984.848.724	$6.135.912	$486.658.766	$657.103.137	$721.032.526	$384.433.718	$178.606.467	$96.707.049	$144.800.120	$213.713.771	
				$ E												
				% E		0,00%										
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.	$702.741.085	13,59%		% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	2,27%	3,08%	2,39%	0,00%	50%
				$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.077.197	$238.166.237	$114.486.193	$159.821.749	$123.500.709	$0	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$719.605.140	13,92%		% P		13,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	4,20%	3,96%	2,87%	
				$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748	$217.370.623	$204.761.139	$148.631.629	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%		% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,44%	1,39%	1,44%	1,39%	1,44%	1,44%	1,11%	25%
				$ P		$614.380.000	$47.998.438	$67.197.813	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$74.397.578	$57.998.125	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	
				$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$21.344.153	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										0%
GPP7				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
GPP8				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
TOTAL OTROS ITEMS				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 5.171.020.822,00	100%														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

Reprogramación 1

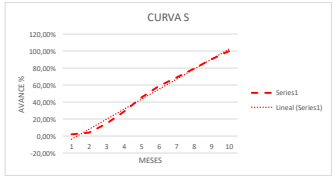
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,18%	16,63%	13,48%	9,94%	10,60%	10,96%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.856.578	$731.500.716	$860.107.380	$696.987.633	$513.931.065	$547.996.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,77%	45,40%	58,88%	68,82%	79,42%	90,37%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.198.047	$756.054.625	$1.487.555.340	$2.347.662.720	$3.044.650.253	$3.558.581.317	$4.106.578.317	$4.672.961.683	$5.171.020.822
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0									

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$60.704.280
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

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. 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').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.



CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: LA REPROGRAMACION DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1 INICIA EL 29 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y FINALIZA EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:22202-152753 COR

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SAMIENTO PEÑA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No. 2520202636 CND

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ____ **DE** ____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 8 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP 013 2022

OBJETO: "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".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.384.604.822,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.384.604.822,00

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (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 / 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 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE
I. EXPLANACIONES	$128.101.720	2,48%		% P	0,73%	1,75%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	1,10%
				$ P	$37.760.740	$90.340.980	$44.424.400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.923.820	$56.771.460
				$ E	$0										
				% E	0,00%	0,00%									
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%		% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	1,87%	2,80%	4,13%
				$ P		$2.984.848.724	$6.135.912	$486.658.766	$657.103.137	$721.032.526	$384.433.718	$178.606.467	$96.702.049	$144.800.120	$213.713.771
				$ E											
				% E		0,00%									
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.	$702.741.085	13,59%		% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	2,71%	3,08%	2,39%	0,00%
				$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.077.197	$238.156.237	$114.485.193	$159.521.749	$123.500.709	$0
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$719.605.140	13,92%		% P		13,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	4,20%	3,96%	2,87%
				$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748	$217.370.623	$204.761.139	$148.631.629
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%		% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,44%	1,39%	1,44%	1,39%	1,44%	1,44%	1,11%
				$ P		$614.380.000	$47.998.438	$67.197.813	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$74.397.578	$57.998.125
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%
				$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$21.344.153
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
GPP7				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
GPP8				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.171.020.822,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

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	$ Valor
CURVAS		

		1 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,15%	16,63%	13,48%	9,94%	10,66%	10,95%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.886.578	$731.560.716	$860.107.380	$696.987.533	$513.931.065	$547.896.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,76%	45,40%	58,87%	68,81%	79,41%	90,36%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.198.047	$756.084.625	$1.487.555.340	$2.347.662.720	$3.044.650.253	$3.558.581.317	$4.106.578.317	$4.672.961.683	$5.171.020.822
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	3,19%	15,15%	22,11%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$783.383.902	$1.143.418.457						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,19%	18,34%	40,45%						
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$948.090.181	$2.091.508.637						

* 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
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24		$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$60.704.280	$ -	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	$5.384.604.822		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

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.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: AYLEN MAUTH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-128936 COR

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

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-14-FR-1
ACTA COMITE DE 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 VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 14/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Plan de Contingencia - Cumplido
Informe Financiero Tercero - Cumplido
Video Proyecto → Cumplido.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

. Estado y Avance
• Tema Ambiental
• Social
. Seguridad
. Tecnico
. Varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	14/03/2023 (Dia / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Programado Acumulado : 14,7 %
Ejecutado Acumulad. : 4,03 %
Atraso . 10,66 %

. Se han ejecutado los siguientes actividades:

. Muros Contención
. Obras Hidraulicas.

Tema Ambiental

• El despacho de agua debe ser por una entidad competente., no puede ser por fuentes naturales. (Río).

• Se están realizando tala de arboles no autorizados, el contratista ambiental que la actividad fue realizada por el propietario de los predios., con el fin de quedarse con la madera.

• La Interventoria requiere baños portatiles en la via., el contratista informa que fue

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	2 de 3
	FECHA	14/03/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

entregado el informe mensual ambiental.
- Se requieren puntos ecologicos en el proyecto con diferentes frentes de trabajo. (Recolección basuras)
- Se solicita retiro de escombros y material de excavación, el contratista debe hacer entrega de un certificado de la contraseña disposición de escombro que certifique la cantidad en m3 recibidos. (sitio disposición final)
- Tema Social

. Se requieren que se entreguen los permisos de intervención de predios ajustados.
- Se requiere aclarar permiso intervención de la alcantarilla, derecho; abs K2+085 frente al andén.
- Se solicita que el contratista cumpla los compromisos adquiridos con el comité de veeduría ciudadana.

Tema Seguridad

- Se requiere cumplir la seguridad en los trabajos de altura.
- Se requiere profesional sea dicte charlas de seguridad en el trabajo, específicamente trabajos de altura.
- Se requiere que el contratista implemente la señalización en obra, conforme al PAGA, debe implementarse de manera inmediata.
- La responsabilidad de la seguridad y salud del contratista. Son Diego y/o contratadores.

Tema Técnico

- Se informa la necesidad del proyecto con la construcción de las barandas, esto para garantizar la seguridad vial de los usuarios de la vía. El contratista evaluará y de ser necesario el cambio de diseño de baranda.
- Los daños de algunas alcantarillas, presentan bajo altura y generan daños del pavimento. La alcantarilla deben corregirse conforme a solicitud de la interventoría.

- Las obras deben ser liberadas en conjunto entre contratista e interventoría, previo a la realización de la siguiente actividad.
- La interventoría requiere mejorar el proceso constructivo de la alcantarilla K1+168 (EL ondes), revisar accesos de relleno y garantizar el recubrimiento mínimo del relleno.
- La interventoría requiere la prolongación de los muros, tramos que realmente se necesitan
- La construcción del muro de obra K1+670 al K1+690 M.D. fue una necesidad del Predio conforme al presente contrato, tramo el ~~Anden~~.

- Varios

- El plan de contingencia y programa de obra debe ser detallado.
- La interventoría requerirá al Municipio, el registro presupuestal del contrato de obra con la presente Vigencia, se solicitará documentos avalados por el Municipio (programa de inversión)

FECHA: 14/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Punto de acta en cada comité de obra	14/03/23	Contratista.
Socialización en obra condiciones en PMA.	14/03/23	Contratista
Programa obra detallado con el proyecto	22/03/23	Contratista
Pago Presupuesto de obra Vigencia 2023	14/03/23	Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan F. Villalobos	Dir. Interv	Consorcio Vial Nal	
Andrés Valbuena	Res. Obra	Consorcio San Diego	
Jesus Lapa	Dir. OBRA	C San Diego	
Yoris A Montaño	Resid. Interv.	Civil Nacional	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 11
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- Puntos aseo en cada frente obra - Cumplido
- Señalización frentes de obra. De acuerdo PMSO. - NO cumplen.
- Programa de Obra detallado - NO cumplido.
- Registro presupuestal de obra vigencia 2023 - NO entregado. en la fecha se comparte durante el comité resultado.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance del contrato
- Temas Ambientales
- Temas Sociales
- Temas Seguridad (SST)
- Tecnico.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance del contrato. A corte 16/03/23.

  Avance Total programado Acumulado 16,36% ($ 4'380.344,2)

  Avance Total Ejecutado Acumulado 5% ($ 1'339.933,20)

  Atraso : 11,35% ($3'040 511,6)

- Temas Ambientales

  - Se solicita concepto de la entidad competente CVS. para la tala de arboles requeridos para construcción de muros por parte de Interventoría.
    El contratista manifiesta que son pocos pocos y el propietario es quien hace la tala y su respectivo aprovechamiento
  - La Interventoría recuerda que no se puede captar agua de la Fuente Río San Jorge para ejecución del Proyecto.
    El contratista manifiesta que el uso del recurso hídrico es suministrado en el campamento con la empresa de servicios públicos. "JAGUAZUL".
  - La Interventoría recuerda la necesidad de realizar la debida socialización al personal en obra de los sitios de baños concertado con la comunidad para su uso.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Seguridad (SST)

- Se debe garantizar el acceso y pasos sobre el área de hubicado de forma segura.
El contratista manifiesta que adelantará la gestiones pertinentes para dar alcance a la solicitud.
- Se requiere que el contratista de estricto cumplimiento a la señalización de aproximación a los frentes de obra y aquellos que están intervenidos pero no se ejecutan actividades ya que es una solicitud reiterada por parte Interventoría

Social:

- La Interventoría solicita información respecto al descole de la alcantarilla en x 2+895, con el propietario del predio, "como va el acuerdo" para dar respuesta a la petición del dueño del predio
- La Interventoría solicita información respecto al cumplimiento de los requerimientos de la vecchia circulacion.

Tecnica:

La Interventoría requiere que el contratista de cumplimiento a lo descrito en las especificaciones tecnicas del Invías

referente a las tomas de muestras de concreto, además de los materiales utilizados para la ejecución de los trabajos.

- La Interventoría no reconocerá actividades que no se realicen sin la debida supervisión por falta de planeación, sobre todo para la colocación concreto en obra.
- La Interventoría Solicita a primera hora del día Información de la planeación de obra. para disponer del personal requerido
- La Interventoría Solicita mejorar y materializar el abscisado de los frentes de obras a realizar, toda vez que no hay claridad en algunos sectores por doble referencia, Igualmente colocar abscisas en las Todas las obras construidas.
- La Interventoría requiere se haga un chequeo conjunto de puntos de control de anclaje el proyecto a coordenadas (GPS) y dos puntos auxiliares topográficos materializados para el control de la ejecución y verificación del diseño geométrico
- La Interventoría requiere verificación conjunta de Implantación Tubería en sectores de alcantarillas en ejecución, para definir el sistema que será adoptado para recibo de aguas y desvíos de ser necesario.
- La Interventoría requiere se cumpla con el Plan de contingencia Presentado.
- VARIOS: los tratados en el desarrollo del comité.

FECHA: 23/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
- Señalización Frentes obra.	23/03/2023	Consorcio San Diego
- Programa de Obra detallado	23/03/2023	Consorcio San Diego.
- Accesos seguros (ATS)	23/03/2023	Consorcio San Diego.
- Información Social empleos	23/03/2023	Consorcio San Diego
- Revisión contrato Topografía de Puntos amarre proyecto y "De Otras"	28/03/2023	Contratista - Interventoría
- Limpieza en obra alcantarillas adelantadas	27/03/2023	Contratista - Interventoría

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Andrés Ordoñez	Residente de obra	C. San Diego	
Yoris Montaño	Resid. Interventoría	C. vial Val.	

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

FECHA: 30/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRAS
- PROGRAMA DE OBRA DETALLADO - NO CUMPLIDO.
- ACCESOS SEGUROS EN EL ÁREA DE TRABAJO. - NO CUMPLIDO.
- INFORMACIÓN SOCIAL DE EMPLEOS - CUMPLE.
- REVISIÓN CONJUNTA CON TOPOGRAFIA DE PUNTOS DE AMARRES Y BM. - EN EJECUCIÓN.
- VERIFICACIÓN CONJUNTA DE LAS ALCANTARILLAS TRAMO ANCLAR - CUMPLIDO.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- TEMAS AMBIENTALES.
- TEMAS SOCIALES.
- TEMAS SEGURIDAD (SST).
- TECNICO.
- ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

.La interventoña solicita que se le dé la dispocisión final a los residuos generados en obra, y el contratista se compromete a realizar la evacuación en periodos más cortos.

- TEMA SOCIAL.

Se le solicita al contratista la entrega del informe de las actas de los permisos de los predios.

Se solicita al contratista el informe del acta del permiso de la obra hidraulica que se adelanta en la K2+885.

El contratista manifesta que dicha información fue radicada el 21/03/23, la interventoña revisará la entrega.

* la interventoña revisa y verifica que no se ha radicado.
- La interventoña le recomienda al contratista que se debe revisar el tema de los accesos a los predios por nivel de vía.

TEMAS SEGURIDAD (SST).

-Reforzar cada uno de los frentes de obras y aquellos que están suspendidos, instalar las señales de seguridad indicadas y necesarias, sobre todo por la temporada de Sema santa.
- Entregar las planillas de seguridad social de todo el personal que labora en obra, de manera oficial.
- Garantizar las lineas de vida o plataformas seguras que cumplan con las normas vigentes de seguridad, para la realización de las tareas que se adelantan en altura.
- El contratista debe garantizar la entrega y porte de la dotación y los EPP de todo el personal en obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- El contratista debe implementar los ATS, en cada una de las actividades que se realicen y garantizar los accesos seguros a las áreas.

TEMAS TÉCNICOS

- La interventoría recuerda al contratista el compromiso de entrega de materialización del abscisado de la vía, que se hizo durante el comité con el supervisor del contrato (INVIAS).
- Se le recomienda al contratista que se deben tomar las muestras cada vez que se haga la instalación de concreto en cada frente de obra.
  El contratista manifiesta que se compromete en tomar las medidas para tal solicitud.
- La interventoría le recomienda al contratista cubrir el material mixto que se esta utilizando para la elaboración de los concretos, para evitar la saturación.
- La interventoría le solicita al contratista la entrega de los estudios y diseños aprobados en físico.
- La interventoría le solicita al contratista que se revisen los diseños de las alcantarillas para definir los detalles de la pantalla, aletas y aceros que se estan realizando.
- La interventoría le solicita al contratista la documentación de los equipos que se están utilizando en obra, se le recuerda que es un compromiso contractual.
- Se le solicita al contratista el APU del material

que se esta utilizando para los rellenos y mejoramientos sobre las estructuras, y a su vez la entrega de la caracterización y todos los ensayos que se requieren.

- Realizar la entrega de los resultados de los ensayos de laboratoria a la interventoría.
- El contratista viene adelantando la actividad de los apiques en el tramo pindo, para la exploración de la subrasante, para la toma de decisiones para el proceso constructivo, según lo acordado en el recorrido con el especialista en pavimento, el día 28/03/23.
- La interventoría le recomienda al contratista preveer y tener en cuenta las capas de transición donde se esta llevando a cabo los llenos de las estructura de los muros de contención.
- Es importante que se defina el empalme con el pavimento existente (Placahuella), las áreas especialistas en el tema, con el pavimento rigido. (La metodología).

- AVANCE DEL CONTRATO.

TOTAL PROGRAMADO = 4'725.934.131,43. → 17,65%.

TOTAL EJECUTADO = 1'491.431.521 → 5,57%.

Lo que refleja un atraso de 3'319.935.090,08 → 12,4%.

La interventoría requiere que se implemente el plan de contingencia, teniendo en cuenta la terminación de las obras hidraulicas hasta el 30/04/23.
De acuerdo al balance del contrato presentado, los documentos allegados a la interventoría para la reprogramación N°2, deben estar soportados de conformidad con lo dispuesto en el manual de interventoría del INVIAS.

La interventoría requiere que se presenten los APU de los no previstos.

FECHA: 30/03/2023 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
- CONCEPTOS DE LOS ESPECIALISTAS TENIENDO EN CUENTA EL RECORRIDO EN CAMPO.	05/04/2023	CONTRATISTA.
- MATERIALIZACIÓN DEL ABSISADO DE LA VÍA.	30/03/2023	CONTRATISTA.
- RETIRO DE ESCOMBRO SOBRE LA VÍA.	31/03/2023	CONTRATISTA.
- SEÑALIZACIÓN REQUERIDA	31/03/2023	CONTRATISTA.
- ~~[illegible]~~ ENTREGA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EN MEDIO FÍSICO.	31/03/2023	CONTRATISTA.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA ..... (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Manuel Patiño	Director de Obra	Consorcio San Diego	
Andres Dudas Quiñon	Resid. Obra.	C.S. Piedu	
Jorge Montaño	Resid. Interventor	C. vial Nacional	
Sandra Bravo	Resid. Aux. Int.	C. vial Nacional	Sandra B.

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-1
ACTA COMITE DE OBRA

LP-0O7-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

FECHA: 2/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-007-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA- NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL- CONVENIO No 2017-2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1.0) Consignación de rendimientos financieros recursos del contrato de obra (Incumplido por el Municipio de Los Cordobas)

2.0) Informe Financiero de Fiducia (Cumplido por el Contratista de obras).

3.0) Video del Estado Inicial de la Via (Incumplido por el Contratista de obras)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1.0) Cumplimiento de Compromisos

2.0) Estado y Avance

3.0) Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.0) Cumplimiento de Compromisos:

. El contratista de obras cumplió uno de los dos compromisos establecidos.

. El Municipio de Los Cordobas, Incumplió compromiso.

2.0) Estado y Avance

A corte 23 de Febrero de 2023:
. Programado Acumulado: 25.39% ($ 2.609.437.753)
. Ejecutado Acumulado : 5.22% ($ 463.124.257)
. Atraso: 20.17% ($ 2.146.313.496)

3.0) Varios:

a) La Supervision del contrato de obra por parte del Municipio de los Cordobas, hizo presencia en el proyecto. Visito e inspeccionó el desarrollo de las diferentes actividades del proyecto. En el recorrido, se atendió consulta por parte de propietaria de unos predios que colinda con la via, referente a que el alineamiento de la via interferia con la cerca de su propiedad. Se acordó entre contratisa, interventoria y Municipio de Los Cordobas, no intervenir el tramo de via afectado predialmente hasta tanto no se hiciera un reajuste en el diseño geometrico del tramo intervenido (K1+850 al K2+060) LD, por lo que se dejaria un "broche", el municipio de los Cordobas elevaria consulta a su equipo juridico de las acciones a seguir basandose en el derecho a via.

b) La Interventoria le reitera al Contratista de obras, implementar lo establecido en las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias, puntualmente en la realizacion de densides en campo del material granular por capas con el respectivo material contractual, puntualmente en los alrededores de las obras Hidraúlicas que utilizaron para habilitar el trafico.

c) La Interventoria requiere continuar con la construcción del tramo de placa huella, fundir bordillos de cunetas, pues se puede continuar con la construcción de la media calzada de la via.

d) El contratista debe tomar las acciones pertinentes con la subbase instalada, de estar contaminada y/o con la granulometria alterada, no será recibida por la interventoria y los costos de esta actividades serán serán asumidos en su totalidad por el contratista de obras.

e) S e evidencia que el Boxculvert 3, debe subir el nivel del muro posterior del colector para prevenir la colmatacion prematura

f) Se requiere que el contratista presente los resultados de los ensayos de laboratorio de los concretos implementados (Obras Hidraúlicas y losa de placa huella), igualmente deben entregar los resultados de las densidades en campo de los materiales de afirmado y subbase granular.

g) La Interventoria hace llamado de atención por no encontrarse presente en el comité de obra el Ing Residente de Obra (Ing Eduar Blanco) y el Director de Obra (Ing Luis F .Mendoza), en el recorrido estuvo presente el Inspector de Obra y el Ing Auxuliar, la interventoria informó que la invitación fue extendida via correo electronico.

h) La Interventoria requiere la entreda de un programa detallado de obra, donde se evidencie los frentes de obras, cuadrillas a implementar , dias donde se ejecutaran las actividades y demás acciones necesarias para hacer el seguimiento y control necesarias para esta interventoria.

i) El box 7(k4+026) queda pendiente hasta definir ambientalmente el tema de la reserva forestal, para su construcción es necesaria la tala, corte y retiro de raiz de arbol existente.

j) La Interventoria reitera la necesidad del video del estado inicial de la via.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Reajuste al diseño geometrico tramo K1+850 al K2+060	Marzo 9 de 2023	Contratista de Obras
Resultados de los ensayos de laboratorio de los concretos y densidades en campo	Marzo 9 de 2023	Contratista de Obras
Programa de obra detallado	Marzo 6 de 2023	Contratista de Obras
Video del estado Inicial de la via	Marzo 9 de 2023	Contratista de Obras

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN E. [illegible]	DIR. INTERVENTO	CONSORCIO VIAL	JEV
Oscar Hernandez	Resid interventoria	Consorcio Vial	Oscar Hernandez
Erik Santos	Apoyo tecnico	contratista	

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

(1)

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 16/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-007-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA- NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL- CONVENIO No 2017-2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Reajuste al diseño Geométrico → cumplido
Ensayos laboratorio → Cumplido
Programa Obra detallado → Cumplido
Video Inicial Via → Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Varios.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	16/03/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Programado Acumulado = 36.97%

Ejecutado Acumulado = 7.22%

Atraso = 29,75%

- Obras Hidraulicas = 5 und terminados
- Placa Huella = Media calzada (Tramo 2)
- Instalacion geotextil aprobado y Subbase (tramo 1)
- Excavacion de 2a explanacion. Instalacion de
- geotextil y aprobado (tramo 5)

Varios

- El programa de obra presentado se encuentra en revision.
- La interventoria exige la presencia del director y residente de obra aprobado por la interventoria.
- El plan de contingencia presentado, no se está cumpliendo.

- El video Inicial del estado de la vía debe ser editado
- Se requiere los permisos de Intervención de predios avalados por el Municipio.
- Se requiere reunión de Veeduría Ciudadana, de manera mensual.
- El sitio de disposición de escombro propuesto por el Municipio, se encuentra en revisión, se encuentra en el corregimiento de Morindo
- Para el proximo Martes 21 Marzo, hare visita en obra al esp en Pavimento de la Intervención.
- Se requiere el visto bueno de la carta "cerramiento movimiento de cercas" del predio de la señora Omaira Gonzales. Municipio
- Los ensayos de Laboratorios. deben ser presentado final de cada mes.
- El contratista de obra debe mantener en obra, la mano quincena mínima conforme a los pliegos de condiciones y en condiciones operativas.
- El contratista requerirá al Municipio, realice gestión en el traslado de postes presentes en la calzada de la vía a construir.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Programa de Obra (Concepto)	18/03/23	INTERVENTORIA
Video Editado	24/03/23	CONTRATISTA
Reunion de Veeduría	17/03/23	CONTRATISTA
Concepto RCD propuesto por el Municipio	23/03/23	INTERVENTORIA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN F. VILLAMIZAR	DIR. INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NAL	
Oscar Hernandez	Resid interventoria	Consorcio Vial Nal	Oscar Hernandez
Omar Rhenals	Apoyo Contratista	consorcio Mejoramiento de los Caminos	
ERIK SOTO	APOYO CONTRATISTA	C.M.L.C.	

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

FECHA: 23/03/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-007-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA- NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL- CONVENIO No 2017-2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Reunion con Veedurias realizada
Edicion Video inicial en proceso de edicion
Concepto emitido por la interventoría al programa de Obras
Concepto al RCD propuesto por el municipio: Se requiere visita para validar distancia de acarreo e inspeccion del sitio

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

*Estado y Avance:

Programado acumulado : 40.74
Ejecutado acumulado : 8.37
Atraso : 32.

Obras hidraulicas: 6 und terminadas
Placa huella: media calzada en tramo 2
Tramo 1: con geotextil, afirmado y subbase
Tramo 5 : con geotextil y afirmada
Tramo 3 : con excavaciones de explanacion

*Varios
Se realizará por parte del contratista la georeferencia de los predios aledaños a la via

*Se requiere presencia del municipo para establecer compromisos para el aprovechamiento forestal en el k 4
* Se requiere aclaracion en cuanto al detalle de empalme
* Se citará al señor Luis Velasquez para lograr un acuerdo con el aprovechamiento de la madera
* Se le solicita la reubicacion de 5 postes para que El municipio gestione su tramite.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
Acuerdo con el propietario de madera	28/03/2023	Alcaldía Los cordobas
Entrega de video inicial	24/03/2023	Contratista
Recorrido al RCD propuesta	28/03/203	Contratista e interventoría
Envio oficio Reubicacion postes	24/03/2023	Alcaldía
Reprogramacion y Flujo de caja	30/03/2023	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yaneris Patricia Garcia	S. planeación	Alcaldía los córdobas	
Cesar A. Enaix Sanchez	Ing. Planeación	Alcaldía Los Córdobas	
ERIK Santos	Contratista	C.M.C.	
Oscar Hernandez	Res. Interventoria	consorcio vial nacional	Oscar Hernandez
Erik Morales	Aux. Residente Contratista	C.M.C.	Erik Morales

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 30/03/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-007-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA- NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL- CONVENIO No 2017-2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1) Acuerdo propietario Madera - Incumplido
2) Video del estado antes proyecto - Incumplido
3) Recorrido RCD - INCUMPLIDO
4) Reprogramacion, Flujo caja → INCUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance
2) VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Programado Acumulado = 44,41%
Ejecutado Acumulado = 9,19% > MARZO 23
Atraso = 35,22%

. Obras Hidraulicas → 7 Culminadas

VARIOS

1) EL material de afirmado K1+800 aprox al K1+850, y se extiende al K1+648 al K1+260 no se recibe por la Interventoria, dado que no cumple como afirmado

2) El material de afirmado extendido el dia 29 Marzo, no se recibe, toda vez que no es el aprobado por la Interventoria y no se cuenta con informacion de la cantera que se suministra.

3) La Interventoria solicita acompañamiento para la visita inspeccion propuesta por el RCD.

4) Se hace llamado de atencion por la no asis

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

tenido del director de obra y el residente, ambos aprobados por la Interventoria.

4) La Interventoria informa que para el proximo mester, nuevamente se presentara ante el banco, para tramitar el cambio de firma

5) Se solicita los ensayos que confirma los contro los de calidad de los materiales

6) El contratista debe presentar la propuesta de cam palme entre el pavimento flexible y placa huella

7) La Interventoria informo que debe existir consis tencia entre el cronograma de Obra, programa de obra. flujo de caja y programa de Inversiones

8) El contratista no se presento para realizar la reunion virtual, para evaluar los temas.

9) La Interventoria reitera reforzar la señalizacion de la obra

10) La Interventoria en atencion de la comunidad, solicitar disminuir la velocidad de los vehiculos.

- El video del estado de Devoto fue entregado de manera parcial

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día/Mes / Año)	RESPONSABLES
Programa, cronograma y diseños	Abril 5/23	Contratista
Video Inicial	Abril 10/23	Contratista
Resultado laboratorio aprobado	Abril 5/23	contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN E. VELANDIA	DIR. INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
Oscar Hernandez	Resid interventoría	consorcio Vial Nacional	Oscar Hernandez
Andry Lora	Inspector	Vial nacional	
CARLOS SANTOS	APOYO TECNICO	C.H.L.C.	
LUIS VENEGAS	DIRECTOR OBRA	CONTRATISTA	

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-1
ACTA COMITE DE OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 2/03/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 2
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-013-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
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.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1) Diseño Pavimento → Cumplido. Contratista
2) Consignacion Rendimientos financieros → INCUMPLIDO Municipio
3) Informe Financiero Fiducia → CONSOLIDO CONTRATISTA
4) Video Estado Via → CUMPLIDO CONTRATISTA

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Revision Compromisos
2) Estado y Avance
3) Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1) Compromisos Cumplidos por el contratista de obras; Municipio de Tierralta INCUMPLIO

2) Estado y Avance

. Fundido 8 pilotes
. Muro Excavacion Retirado
. Demolicion Culminada.

Programado Acumulado = 14.62%

Ejecutado Acumulado = 15,22%

Avance = 0.6%

Varios

. Diseño Pavimento esta en revision por la Interventoria
. Diseño Geometrico (Alternativas), fueron enviados al Municipio de Tierralta.
. La Interventoria requiere balance del proyecto.
. La Interventoria solicita al Municipio de Tierralta, concepto alternativas diseño Geometrico

- Para la proxima Semana (Marzo 8 y/o 9) tentativo mantener hora visita en obra de la profesional Esp Ambiental de la Interventoria para temas de seguimiento Ambiental, se solicita acompañamiento ambiental del Esp Ambiental del contratista.
- Se solicita la ficha técnica del PLASTOL, aditivo utilizado para la preparación de los concretos
- Resultados de los ensayos a compresion de los cilindros concreto utilizado para los pilote
- La Interventoria se encuentra al dia con las ordenes de giro solicitado.
- La Interventoria manifiesta preocupacion pa la no participación del Municipio de Tierralta en los comites de seguimiento del convenio y comites de obras.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Balance Proyecto	Marzo 24/23	Contratista.
Ficha técnica Plastol.	Marzo 10/23	Contratista.
Resultados Fallas de cilindros Concreto	Marzo 10/23	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan F. Valencia	Dirección Interv	Consorcio Vial Nacional	
Arlen Carmona	Dirección Obra	Cons. Puentes de Córdoba	
Mario Pedro Reyes	R.L. contratista	Consorcio P. Córdoba	
Leonardo Hernandez	Residente interv.	Consorcio Vial Nacional	
Juan Guillermo Sobrino	Residente de obra	Consorcio Puente de Córdoba	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 16/03/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 3
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-013-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
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.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Balance Proyecto → Dentro del tiempo
Fecha Tecnico Mostol → Cumplido
Resultados Ensayos de los Concretos → Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance
Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

. Estado y Avance

* Programado Acumulado = 18.86% > Marzo 9
  Ejecutado Acumulado = 24.15%
  Avance = 5.29%

* Pilotes Fundidos → 19
: Estado Limpieza : Estribo 1
. Demoliciones Concluidas
. Excavacion Estribos
. Descabezado de pilotes.

TEMAS

. El contratista informa que una vez finalice el descabezado y/o demolicion de cabezas pilotes y se llegue a la cota de implantacion de datos, se replanteara y se emitira concepto del Ingeniero estructural.

. El acta parcial debe ser presentada con los respectivos soportes

. Se realiza al Municipio que debe reintegrar los rendimientos financieros del contrato

to de obra a la cuenta establecida por el INVIAS

- Se informa al Municipio y Contraloría de obras, el reintegro de los rendimientos financieros de los recursos consignados a la fiducia en la cuenta establecida por el INVIAS
- La Interventoría informe que los desembolsos solicitados se encuentren al día

VARIOS

- La Interventoría requiere las actas de reunión con las respectivas evidencias
- La Interventoría requiere la entrega oportuna de la planilla de seguridad social dentro del tiempo de ley
- Se requiere una relación de la mano de obra calificada y no calificada
- Los avances de obras deben ser conciliados entre contratistas y Jefe Interventoría los jueves de cada semana

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Respuesta ranteo rendimiento financiero Obra y Fiducia	23/03/23	Municipio
Respuesta alternativas diseño Geometrico	24/03/23	Municipio.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan E. Villalobos	Dir. Interv	Consorcio Vial Nn	
Maria Navarro Mendo	Apoyo Profesional	Alcaldia	
Mario Pedro Reyes	R.L. Consorcio Picardias	Contratista	
Juan Guillermo Solorzano	Residente Obra	Consorcio Puentes Colombia	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 23/03/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 4
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-013-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
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.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIERO DE RECURSOS DE OBRA Y FIDUCIA-ALCALDÍA: **INCUMPLIDO**

RESPUESTA ALTERNATIVAS DISEÑO GEOMÉTRICO PRESENTADAS - ALCALDÍA: **INCUMPLIDO**

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

EATADO Y AVANCE DEL PROYECTO

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

ESTADO Y AVANCE A

FECHA DE ESTE COMITE EL PROYECTO PRESENTA LOS SIGUIENTES PORCENTAJES DE AVANCE:
PROGRAMADO ACUMULADO: 25.12%
PROGRAMADO EJECUTADO: 40.39%
AVANCE: 15.27%
PILOTES FUNDIDOS: 24, SE FUNDIERON TODOS LOS PILOTES EN LOS ESTRIBOS 1 Y 2
DEMOLICION DE ESTRUCTURAS CONCLUIDA
SOLADO DE LIMPIEZA EN ESTRIBO 1

VARIOS •

LA INTERVENTORIA ESTA A LA ESPERA DEL CONCEPTO DEL INGENIERO ESTRUCTURAL SOBRE EL PILOTE QUE ESTA DESALINEADO, DICHO PILOTE SERÁ RECONOCIDO POSTERIOR AL VISTO BUENO DEL CONCEPTO A PRESENTAR POR EL CONTRATISTA

• SE DEBE PRESENTAR FECHA DE REUNIÓN CON LA VEEDURÍA

• ESTA INTERVENTORIA REITERARA AL MUNICIPIO DE TIERRALTA EL CONCEPTO DE LA ALTERNATIVA A ESCOGER DE DISEÑO GEOMÉTRICO

• SE REITERA LA CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIERO DE RECURSOS DE OBRA Y FIDUCIA

• EL CONTRATISTA DEBE PRESENTAR SEGUNDO PAQUETE DE RESULTADOS DE LA FALLA DE CONCRETO

• EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE YA SE CONCLUYO LA FUNDIDA DE LOS PILOTES, SE VA INICIAR LIMPIEZA Y NIVELACIÓN PARA FUNDIR EL SOLADO EN EL ESTRIBO 2, QUE SE CUENTA EN OBRA CON TODO EL ACERO PARA LA ESTRUCTURA DE REFUERZO DE AMBOS ESTRIBOS, LOS EQUIPOS NECESARIOS Y ACOPIO SUFICIENTE DE MATERIAL PARA FUNDIR EL CONCRETO DE LOS ESTRIBOS.

• EL CONTRATISTA MANIFIESTA QUE EN LOS ÚLTIMOS DÍAS SE HA VENIDO PRESENTANDO LLUVIAS LO QUE HA OCASIONADO UN INCREMENTO EN EL CAUCE DE LA QUEBRADA Y CON ELLO DIFICULTAD PARA EL ACARREO I TERNO DE LOS MATERIALES Y DESPLAZAMIENTO DE EQUIPOS, POR LO QUE SE TIENE PROGRAMADO UNA VEZ TERMINADO LOS ESTRIBOS INICIAR CON LAS OBRAS DE PROTECCIÓN QUE ESTÁN CONTEMPLADAS EN EL PROYECTO, ANTES DE QUE INCREMENTEN LAS LLUVIAS.

FECHA: 23/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
CONCEPTO DE LA ALTERNATIVA A ESCOGER DE DISEÑO GEOMÉTRICO	30 DE MARZO	ALCALDIA
CONSIGNACIÓN DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIERO DE RECURSOS DE OBRA Y FIDUCIA	30 DE MARZO	ALCALDIA
PRESENTAR SEGUNDO PAQUETE DE RESULTADOS DE LA FALLA DE CONCRETO	30 DE MARZO	CONTRATISTA
PROGRAMAR REUNION CON LA VEEDURIA	27 DE MARZO	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
LEONARDO HERNANDEZ	INGENIERO RESIDENTE	INTERVENTORIA	
JUAN GUILLERMO SOLORZANO	RESIDENTE DE OBRA	CONTRATISTA	
MARCO NAVARRO MORELO	APOYO PROFESIONAL	ALCALDIA	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 30/03/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-013-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN 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.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1) Alternativas a escoger diseño geometrico INCUMPLIDO MUNICIPIO
2) Se presentó informe de Fiducia rendimientos financieros, no se refleja consignacion - INCUMPLIDO ALCALDIA
3) Resultados Fallas de Concreto → INCUMPLIDO CONTRATISTA
4) Reunion Veeduria Ciudadana → INCUMPLIDO CONTRATISTA

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance
- Varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Programado Acumulado: 25.12 %
Ejecutado Acumulado 40.39 % > Mayo 23
Avance = 15,27 %.

VARIOS

- Se informa la presentación de tres (3) pilotes desalineados en el estribo N°1, se requiere la presentación del concepto estructural.
- La interventoría informa que las actividades posteriores a la construcción del pilote no se encuentran autorizadas, cualquier ejecución será de absoluta y plena responsabilidad del contratista
- El contratista solicita que antes de iniciar con concreto en obra, debe ser revisado con el contratista.
- El contratista está en validación de revisión topográfica para validar la cantidad de pilotes y

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Longitud de desfase.

- La interventoría ratifica la solicitud de los resultados de laboratorio de las fallas de los concretos
- La interventoría refiere mayor control en la ejecución de las actividades en obra.
- El día de hoy, la interventoría entregará poder para cambio de firma en el banco de Bogotá.
- El diseño geométrico aprobado por la interventoría, fue ~~apro~~enviado a la alcaldía de tierralta y la secretaría de infraestructura
- El contratista cuenta con 5 días de cada mes para entrega la planilla seguridad social

FECHA: 30/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Resultados fallas del Concreto	Abril 4/23	Contratista
Planilla seguridad social	5 días hábiles de cada mes	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA: ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN E. VILLALOBOS	DIR. INTERVENTO	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
Mario A. Petro Reyes	R.L. Contratista	Consorcio Puentes de Cordoba	
JUAN G. SOLORZANO	RESIDENTE DE OBRA	consorcio puentes Córdoba	

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-2
ACTA DE REUNION

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 24
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 006 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Reunion de Seguimiento del Convenio N° 1968 Municipio de Montelibano.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Revision Compromisos
2) Estado y Avance
3) Varios.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	24/03/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Revision Compromisos

1) Plan de Contingencia → Cumplido
2) Fecha terminacion Muros - Incumplido
3) Visita Canteras - Cumplido

Estado y Avance

Programado Acumulado = 16.36%
Ejecutado Acumulado = 5.0%
Atraso = 11.35%

CORTE
Marzo 16

Varios

1- Acta de aprobacion Estudios y diseños, fue tramitada
2 - La interventoria solicita actividades de pavimentacion, el contratista informa que se encuentra supeditado al orden publico.
3 - La interventoria ratifica aumento frentes de Obra y termina Obras hidraulicas, migara encargado
4 - Replantear el abscisado del proyecto
5 - Limpieza del sitio de obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	24/03/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

6 - Se requiere aumentar los frentes de obra

7 - Las actividades deben ser previamente liberadas por la interventoría.

8 - Al inicio del día, deben entregar programación de obra

9 - Se requiere reforzar la señalización del proyecto.

10 - Entregar estudios y diseño, de manera física

12 - Invias refiere la necesidad del inicio de pavimentación.

13 - EL esp en Pavimento "Ing Cesar Pineda" estará en el proyecto el proximo 28 Marzo, se solicita acompañamiento del profesional del contratista

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Retiro de Escombros	30/03/23	Contratista
Limpieza del sitio	31/03/23	Contratista
Terminación Obras Hidraulicas	30/04/23	Contratista
Aumentar Frente Obras	24/03/23	Contratista.
Estudio y diseños fisico	31/03/23	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan F. Valencia	Director Interventor	Consorcio Vial Nacional	
Jesus A. Zapa P.	Dir. Obra	C. San Diego	
Nota: Tomas V.	Supervisor	INVIAS	

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

CONTRALORÍA	**CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA CONTRALORIA DELEGADA PARA EL SECTOR INFRAESTRUCTURA GERENCIA DEPARTAMENTAL COLEGIADA DE CÓRDOBA AUDITORIA DE CUMPLIMIENTO – INVÍAS PROGRAMA COLOMBIA RURAL VIGENCIAS 2019 – 2022**	**ACE4-T1 -1 Página 1 de 3**

TIPO DE ACTUACIÓN: AUDITORIA DE CUMPLIMIENTO
TIPO DE OBRA POR SECTOR: Rehabilitación, mejoramiento y mantenimiento de vías rurales
CONTRATO DE OBRA PUBLICA No LP- MM-006-2022 del 28/07/2022
Objeto del Contrato construcción Vía Montelíbano las parcelas corregimiento El Anclar
CONTRATISTA: Consorcio San Diego NIT 901.603.485-5 Representante legal Luis Alejandro Marrugo Otero
MUNICIPIO EJECUCIÓN OBRAS: Montelíbano
VALOR DEL CONTRATO: $26.997.426.440,02 CDP 2022.ALC.01.000415 RP 2022.ALC.01.0080
FECHA INICIO CONTRATO: 23 de agosto de 2022
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: hasta el 23 de febrero de 2023
PRORROGAS AL CONTRATO: No. 1 del 31 de diciembre de 2022 (1 año)
ADICIÓN AL CONTRATO:NO.
FECHA FINALIZACIÓN ACTUAL CONTRATO: 31 de diciembre de 2023
AVANCE EN TIEMPO DEL CONTRATO: ejecutado en obra 5%
VALOR GIRADO: Anticipo $10.798.970.576,08
PORCENTAJE GIRADO: 40%
POLIZAS: cumplimiento No 96-44-101173385 anexo 0 y de responsabilidad civil extracontractual No 96.40.101061309 ambas del 06/07/2022 expedidas por Compañía Seguros del Estado S.A. NIT 860.009.578-6
INTERVENTORÍA: 979 de 2022 del 19/05/2022 Resolución adjudicación 918 del 18/03/2022CONSORCIO VIAL NACIONAL NIT 901.578.761-6 Representante Legal Juan Amado Lizarazo CC 91.206.454
VALOR INICIAL DEL CONTRATO: $2.857.517.022 CDP 45622 del 21/02/2022 Compromiso de vigencia futura CVF 3522 del 16/08/2022 C979-2022 CRP 914222 del 16/08/2022
PLAZO INICIAL DEL CONTRATO: Hasta el 31 de julio de 2024
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 22 de agosto de 2022
PRORROGAS AL CONTRATO: No
ADICIONES AL CONTRATO: No lo que se hizo fue traslado entre vigencias
VALOR FINAL DEL CONTRATO:
FECHA FINALIZACION DEL CONTRATO: 31 de julio de 2024
AVANCE EN TIEMPO: 5%
PORCENTAJE DE AVANCE FISICO DE OBRA: 5%
ACTAS PAGADAS: acorde con el SIIF nación seis actas pagadas a la fecha

VALOR ACTAS PAGADAS; $428.189.727

Objeto: Interventoría técnica, 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

Contratante: INVIAS

Supervisor: Néstor Elean Lemus Villadiego CC.11.078.166

Estado:	Ejecución x	Suspendido	Terminado	Recibido:	Liquidado:

2. SITIO DE VISITA

Departamento: Córdoba	Municipio: Montelíbano
Zona rural: Parcelas los caracoles san diego y aguas vivas. vía el Anclar	

Coordenadas: en informe automatizado GPS puntos de georreferenciación No 738 (inicio tramo vial), 739 (final vía sin adición convenio- torre eléctrica), GPS 740 media alcantarilla en construcción GPS 741 media alcantarilla en construcción GPS 742 media alcantarilla en construcción y demolición Culvert, GPS 743 alcantarilla con encofrado caja y aletas K2+885, GPS 744 Bos culvert 2 x 1 en construcción 1 cabezal K1+805, GPS 745 media alcantarilla en construcción sin cabezales K1+585, GPS 746 media alcantarilla en construcción encofrada un lado K1+355, GPS 747 alcantarilla en construcción 75% 1 aleta encofrada y fundida K1+168, GPS 748 Box Culvert 1 x1 una aleta, GPS 749 Muro de contención posterior aleta puente L= 26,8 altura 2,4 zapata 0.4 x 1,4 sin encofrar, GPS 750 muro lado izquierdo 100, 5 m e = 0,25 h= 2,5 GPS751 alcantarilla L=6,4 caja 1,6,x 1,8 aletas 1,45 y altura 1,4 K1+962 lado izquierdo en fundición L= 50 m, GPS 752 Box Culvert 1x1 K4+610, GPS 753 Box Culvert 2x1, GPS 755 Box Culvert 2x1 K2+160, muros dos lados GPS 756 -757 muros dos lados, GPS 758 alcantarilla K1 + 524, GPS 759 alcantarilla K1+349, GPS 760 box Culvert 2 x 1 K1+123, GPS 761 box Culvert 1x1 K0+870

Fecha y hora visita al sitio: 22 de marzo de 2023

3. OBSERVACIONES EJECUCION DE OBRA: La visita consistió en realizar el recorrido de la vía desde la cabecera municipal de Montelíbano, realizando un trazado del recorrido automáticamente con el GPS, el recorrido quedo documentado con registro fotográfico efectuado con celular Samsung S21®, adicionalmente se empleó un GPS marca Garmin® 64s de placa CGR No 3038693 para el registro automatizado de los trazados de la vía, iniciando en el punto geo referenciado No 738 y terminando en punto 761. se empleó un flexómetro marca Stanley® de 8 metros de longitud y cinta métrica de 30 m de la misma marca y se tomaron las medidas de longitud, los anchos, espesores y alturas de los boxculverts (incluye cabezales y aletas), además se midieron los muros de contención y estabilización de taludes. La vía no tiene referenciación ubicada sobre la misma que permita la ubicación de las obras, actividades e ítems inspeccionados

La Secretaría de infraestructura presentó la documentación del contrato de obra No.LP.MM.006.2022 los pagos que fue requerida por la CGR.

PARTICIPANTES					
NOMBRE	**ENTIDAD**	**CARGO**	**TELÉFONO**	**CORREO ELECTRÓNICO**	**FIRMA Y CEDULA**
Edison David Garcia Peña	C.G.R.	Profesional Universitario Grado 01	(4) 7810350	Edisond.Garcia@Contraloria.Gov.Co	CC. 73142402
Néstor Elean Lemus Villadiego	Invias	Profesional Especializado Código 2028 Grado 17, En La Dirección Territorial Córdoba	3015034538	nlemus@invias.gov.co	CC. 11.078.166
Yurisney Pastrana Vergara	Secretario de Infraestructura Municipal	Técnico administrativo	31555526448	Secretariadeinfraestructura@motelibano-cordoba.gov.co	CC. 1.063.274.382
Juan Eliecer Villalobos Perez	Consorcio vial nacional	Director de Interventoría	3107140269	cvialnacional@gmail.com	CC92.228.199
Álvaro de Jesús Galvis Aragón	Invias	Gestor del Proyecto	3017449858	agalvisa@invias.gov.co	CC1.067.880.909
Jesús Alberto Zapa Pérez	Consorcio San Diego	Director de Obra	3045337805	Ing,jesuszapa@gamil.com	CC 1.064997706

MEPI-MN1-IN-14-FR-2
ACTA DE REUNION

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 22
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEPTIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Verificación Compromisos
- Informe Fotuca. → Cumplido.
- Video Estado Via → Cumplido Parcialmente.
- Plan de Contingencia → Cumplido
- Resultados laboratorio → Cumplido.
- Acta Estudios y Diseños → INCUMPLIDO.
- Visita Tecnica obra → Cumplido

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

TEMAS

1) Estado y Avance
2) Varios

Estado y Avance

Programado Acumulado .. 40.69 %
Ejecutado Acumulado : 8.39 %
Atraso - 32.30 %
> Corte Marzo 16/23

- Las obras hidraulicas se encuentran ejecutadas.
- EL contratista presentará plan de contingencia.
- La interventoria solicita aumentar frentes de obra y maquinaria operativa.
- INVIAS E INTERVENTORIA manifiesta preocupación por el atraso

VARIOS

1) Invias hace observacion por el gran nivel de sobretamaños del material de afirmado.
2) Se reitera mejorar el acabado de las obras
3) EL tramo donde se encuentra la reserva natural aun no se encuentra definido
4) Se deben programar reuniones de Veeduria ciudadana, por lo menos mensual

FECHA	24/03/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

5) La Interventoría manifiesta preocupación por el cambio de RCD, generando encaya costo de transporte

6) INVIAS solicita reintegro de rendimientos financieros de recursos del convenio a la cuenta establecida por el INVIAS.

7) La Interventoría solicitara cambio de director de obra, de no cumplir sus funciones

8) La orden de giro por mano de obra fue tramitado por la Interventoría

9) El contratista debe presentar nuevo concepto del compalme entre placa huella y Asfalto

10) La Interventoría informa que el Esp en Pavimento de la Interventoría estare en obra el día 29 de Marzo, debe estar presente Esp del contratista.

11) EL municipio solicita una vez se encuentre aprobado el balance de obra, esto sea socializado con la comunidad.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Acta Estudios y diseños aprobados	29/03/23	Contratista interventoría
Elevar Consulta nuevo RCD	28/03/23	Municipio
Concepto ensayos laboratorio	10/04/23	Interventoría
materiales granulares	30/03/23	Interventoría
Balance obra aprobado		

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan Villalobos P	Dir. Interv	Consorcio Vial Nal	
Oscar Blanco O.	Prof. Aux. Dir. Obra C. Mejoramiento Los Córdobas	Consorcio Mejoramiento Los Córdobas	
Erik Santos	Prof Tecnico - CMC	Cons. M. C.	
Nestor Lemus M.	Supervisor	INVIAS	
César Augusto Perdomo	Planeación	Alcaldía los Córdobas	

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-2
ACTA DE REUNION

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 23
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEXTA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revision Compromisos

Estado y Avance

Varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

① Compromisos

1 - Pilotaje Puente - Cumplido

2 - Visita de obra - cumplido

② Estado y Avance

Programado Acumulado: 21.99 %. > Mayo 16

Ejecutado Acumulado: 33%

Avance: 11.07 %

Ejecutaron 24 pilotes

Descabezado pilotes

③ VARIOS

1 - Los concretos estan arrojando los resultados esperados de diseño.

2 - Dado que existe un pilote desalineado, este se encuentra en observacion y a la espera del concepto técnico estructural.

3 - El dia de aprobacion de estudios y diseños y parcial de obra, será revisada el dia Lunes en horas de la tarde.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	24/03/2023

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

4- Presentar actas de reunion con la veeduria ciudadana.

5- Allegar Ver programacion de Inversion financ.

6- La Interventoria radicará ante el Municipio, el diseño geometrico aprobado de La via de acceso.

7- Invicar rentera el reintegro de Los rendimientos financieros.

8) Interventoria radicara ante el Municipio, el diseño geometrico aprobado, para que haga la gestion de compras de predio

9) La Interventoria recuerda la presentacion del balance del contrato de obra.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 24/03/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Acta Estudio y diseños	30/03/23	Contratista Interventoria.
Radicar diseño Geometrico Alcaldia.	28/03/23	Interventoria
Balance Obra	30/03/23	Contratista.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan F. Valladares	Director Interventoria	Consorcio Vial Nacional	
Mario A. Petro Reyes	R.L. Consorcio Puentes de Cordoba	Consorcio Puentes de Cordoba	
Aylen Carrascal	Director Obra	Cons. Puentes de Cordoba	Aylen Carrascal.
Marco Navarro M.	Apoyo profesional	Alcaldia.	

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

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del Contrato de Interventoría.

El contrato de interventoría presenta los siguientes parámetros:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
No del proceso de selección	CMA-DTE- SEP-196-2021
No ID del SECOP	CO1.PCCNTR.3626329
No del contrato	979 de 2022
Fecha de suscripción	19 DE MAYO DE 2022
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DELPROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - LOTE 11
Contratista	CONSORCIO VIAL NACIONAL
NIT	901.551.905-2
Integrantes, NIT y porcentajes de participación	JUAN AMADO LIZARAZO C.C: 91.206.554 (50%) ESAO S.A.S NIT:804.005882-9 (50%)
Valor inicial	$ 2.857.517.022,00
Plazo	Hasta 31 de julio de 2024
Fecha de inicio	22 de agosto de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	31 de julio de 2024
Dirección y número de teléfono.	Calle 32 No 26-63 Florida Blanca Tel: 6076782235

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor.

La interventoría hizo seguimiento a los contratos de obra de acuerdo a lo establecido en el manual de interventoría del INVIAS, donde se establecen las siguientes actividades Administrativas, Técnicas, Ambientales, Sociales.

En el periodo del 1 al 31 de marzo del 2023:

Actividades Administrativas:

- Suscripción por parte de la Interventoría y Contratista del acta de aprobación de estudios y diseños aprobados, la cual se envía copia a la Alcaldía de Montelíbano.

- Seguimiento correspondencia recibida y entregada al contratista, Invias, y Municipio de Montelíbano, para el cumplimiento oportuno de los diferentes requerimientos y respuestas en los tiempos establecidos de ley.

- Organización del archivo de los diferentes documentos físicos que requiere la Interventoría dentro de sus funciones administrativas.

- Participación en comité técnico de obra entre contratista e interventoría, además de las reuniones de seguimiento de los convenios entre los contratistas de obras y el Invias.

- Presentación de informes semanales de los contratos de obras e informe mensual de Interventoría.

- Revisión de documentación emitida por la fiducia, además del seguimiento del buen manejo del anticipo.

- Seguimiento y Aprobación de órdenes de giro por concepto de anticipo.

- Presentación de plan de cargas ajustado y acta de modificación de la interventoría al INVIAS, para aprobación del supervisor, además de la presentación de hojas de vida de los profesionales para su aprobación, de conformidad con el plan de cargas aprobado.

- Presentación acta de costos de interventoría.

- Organización documental de archivo físico y magnético del proyecto.

Actividades Técnicas:

- Seguimiento técnico y cuantificación cada una de las actividades adelantadas por los contratistas en la ejecución de los trabajos, exigiendo el cumplimiento de especificaciones técnicas, y lo descrito en los planos de diseño a través del personal de interventoría en obra (Auxiliares y topógrafo).

- Celebración de reuniones de Comité técnico de obra entre los contratistas de obras e interventoría, para seguimiento de actividades realizadas, y su respectivo control.

- Toma de muestras de materiales y concretos, para verificación de requerimiento en diseños y especificaciones técnicas.
-
- Celebración de actas en conjunto de liberación de obras, de acuerdo a cada uno de los procesos constructivos que se adelantan en la ejecución de los trabajos.
-
- Anotaciones diarias en libro bitácora de obra, donde se dejan plasmadas por parte de Interventoría cada una de las recomendaciones de tipo técnico, ambiental, y de seguridad y salud en el trabajo.

- Verificación de pagos parafiscales a seguridad social del personal de los contratistas de obra.

- Acompañamiento a labores de índole social y reuniones con veedores del área de influencia del proyecto.

- Requerimientos de tipo ambiental de conformidad con las actividades que se adelantan, que garanticen el cumplimiento de normatividad ambiental de las obras ejecutadas en el proyecto y de conformidad con las fichas de manejo del PAGA, entre otros.

- Aclaraciones y Respuesta a solicitudes realizadas por los contratistas de obras, en desarrollo de los contratos de obras.

- Seguimiento y control de las actividades físicas adelantadas en el proyecto registrándolas en informes diarios de inspección y medio magnético. Se adelanta archivo de la cuantificación de obra ejecutada que servirá para elaboración de las pre actas de obra correspondiente al mes de marzo del de 2023.

- La interventoría diligencia las bitácoras de obras, en donde se hace registro diariamente, consignando actividades realizadas, observaciones, recomendaciones y solicitudes pedidas a los contratistas de obras del mes de marzo del 2023.

- Revisión de los ensayos de laboratorios presentados por los contratistas de obras, además de acompañamiento en obra de actividades de construcción adelantadas en el mes de marzo del 2023.

- Solución de diferentes interrogantes planteados por el personal de los contratistas de obras, mediante emisión de conceptos técnicos de los especialistas.

- Registro fotográfico de actividades adelantadas en desarrollo de los contratos, mediante la ayuda de herramientas de equipos móviles, las cuales se cargan a diario para dejar el registro de cada una de las obras adelantadas.

- Verificación excavaciones, de niveles en instalación de formaletas, y chequeo continuo por topografía de los trabajos que se adelantan y su respectiva liberación.

- Requerimientos continuaos al contratista en aras de que se cumplan las especificaciones técnicas del Invias en cada uno de los procesos de construcción adelantados, además de cumplimiento de lo dispuesto en los planos de diseño.

Actividades Socio – Ambientales

- Seguimiento a las reuniones celebradas entre los contratistas de obras y las veedurías ciudadanas.
- Revisión de compromisos socios-ambientales establecidos en los comités de obras.
- Revisión de informes de seguimiento ambiental presentados por los contratistas de obras.
- Presentación de informes socio-ambientales y trimestrales al Invias.
- Teniendo en cuenta las necesidades del proyecto, la Interventoría radico ante el Invias, las hojas de vida de los profesionales sociales y ambientales, para aprobación y posterior vinculación al proyecto.

5.3 Informe de especialistas y profesionales

INFORME ESPECIALISTA
PAVIMENTO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia