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

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. 12 **MES O PERIODO:** JULIO 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	**INTRODUCCION**		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		29
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		29
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		31
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	67
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	202
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	240
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	257
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	257
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	269
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	269
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	279
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	317
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		323
5.1	Información general del contrato		323
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		324
5.3	Informes especialistas y profesionales		327
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		380
5.5	Informe matriz de riesgos.		380
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		380
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		380
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		381
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	382
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	384
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	387
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	389
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	404
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	414
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	414
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	417
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	419
7	**Conclusiones y recomendaciones**		420
8	**Anexos**		427
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		428
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		436
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		438

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.
Revisó Jesus D Sakgado H

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: 5/08/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JULIO 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	km	0,445	0,445
	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): $ 14.700.807.455,41
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 4.747.223.180,98
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 32,29%

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

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	5/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JULIO 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: 30/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 30/10/2023

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): $ 6.590.370.000,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 3.095.731.119,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 47,02%

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 PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	5/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JULIO 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: 30/10/2023
PLAZO ACUMULADO: 30/10/2023

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): $ 6.590.370.000,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 3.095.731.119,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 47,02%

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

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

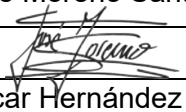
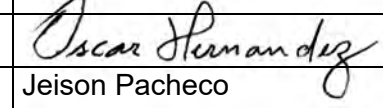
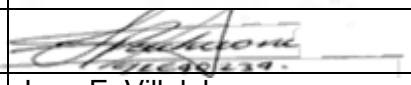
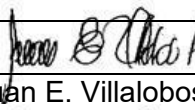
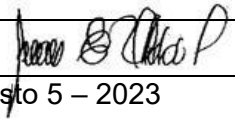
Título Documento	**INFORME. PARCIAL**	
Responsable de elaboración	Nombre:	José Moreno Santis
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Oscar Hernández
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Jeison Pacheco
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable por revisión	Nombre:	Juan E. Villalobos
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Responsable de Aprobación	Nombre	Juan E. Villalobos
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Fecha:	Agosto 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 Km2. Limita al norte con los municipios de Valencia y Montería; por el oriente con los municipios de Planeta Rica y Montelíbano; al sur con los municipios de Montelíbano y departamento de Antioquia y al occidente con los municipios de Valencia y el departamento de Antioquía. Gran parte del área montañosa y colinas que presenta el departamento de Córdoba está ubicada en el municipio de Tierralta. El relieve está conformado en su mayor extensión por las estribaciones de la cordillera Occidental, que penetra al territorio por el nudo de Paramillo (3960 msnm). El área montañosa del municipio en su mayoría, la representa la Serranía de San Jerónimo, la cual mantiene su estructura montañosa hasta muy cerca de la cabecera municipal de Tierralta; hacia el noroccidente del municipio esta cadena pierde altura rápidamente, conformando una fisiografía de colinas, para posteriormente culminar en relieves planos o ligeramente ondulados que llegan a hacer parte del valle del Sinú y de otros ríos y quebradas, que ocupan una extensión reducida dentro del municipio.

  El proyecto planeado en 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.

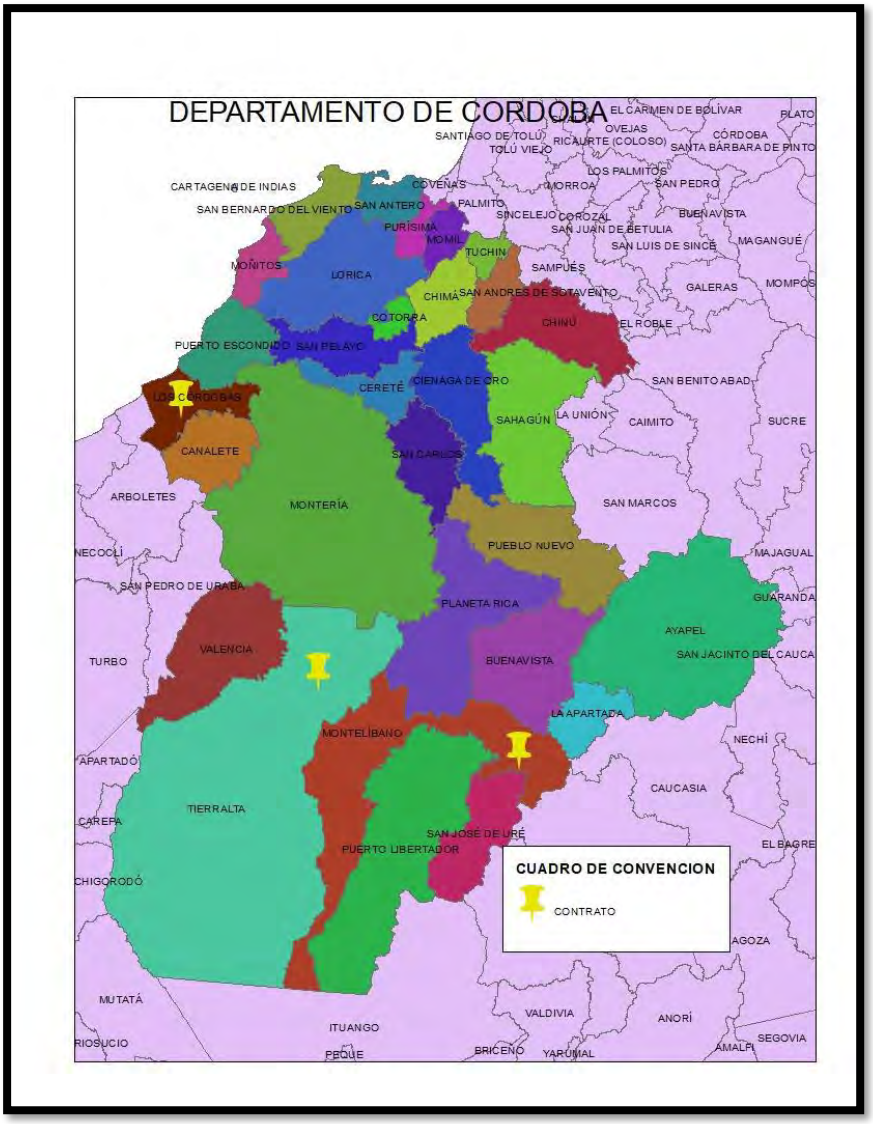


Imagen 1. Localización de los municipios a intervenir con los proyectos dentro del departamento de Córdoba

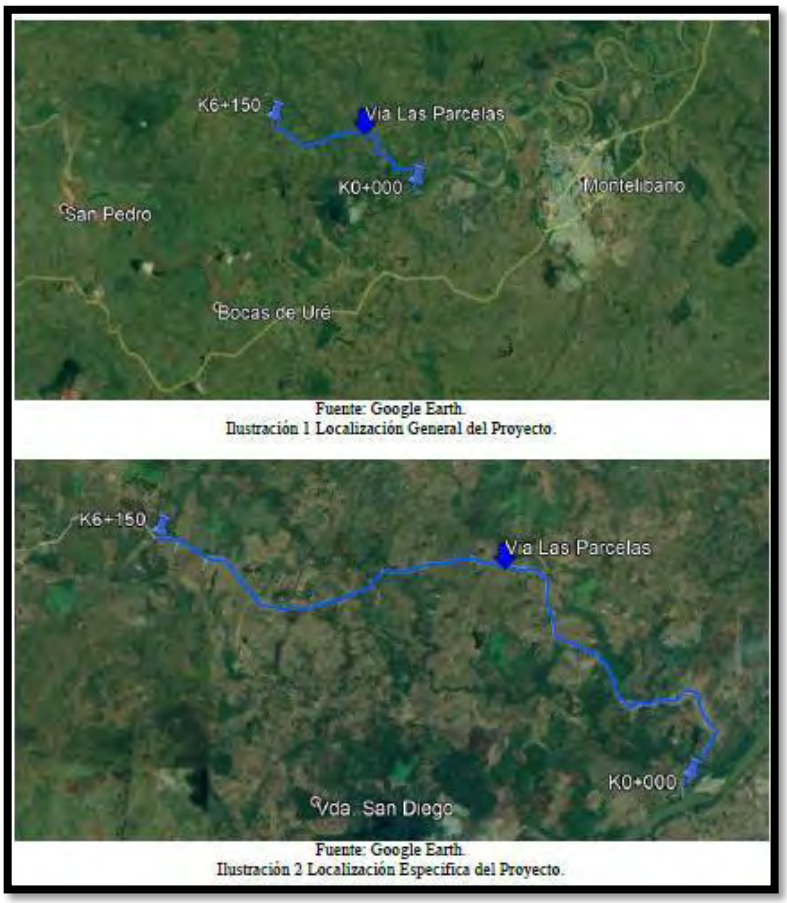


Imagen 2. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Montelibano, Vía Las Parcelas departamento de Córdoba



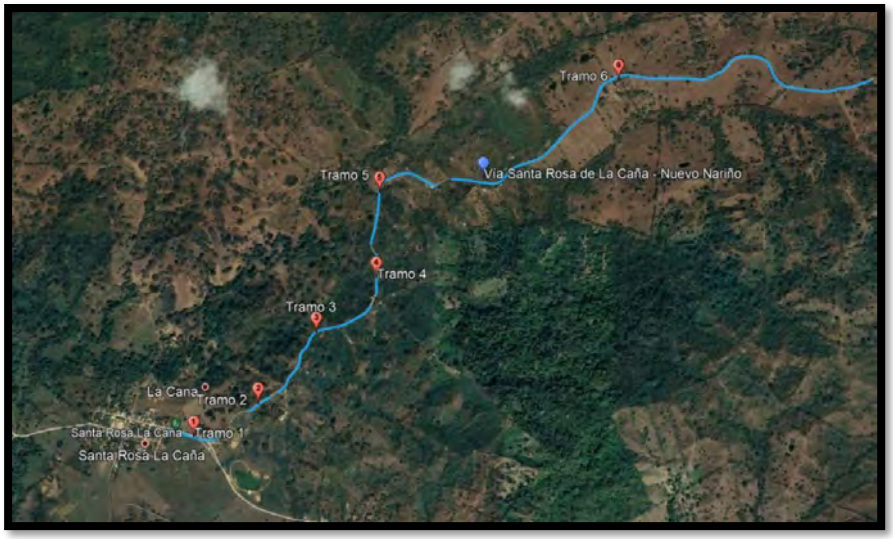


Imagen 3. Localización del tramo a intervenir en el municipio de los Cordobas, departamento de Córdoba.



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: 3.442ml. Vía el Pindo – Rio San Jorge
- Muros en Concreto Reforzado:660 ml.
- Demarcación Vial. 10144 ML
- Pavimento Flexible: 6.709 ml (Aproximadamente)., Tramo El Anclar

Rodadura MDC-19 (CAN80-70+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)

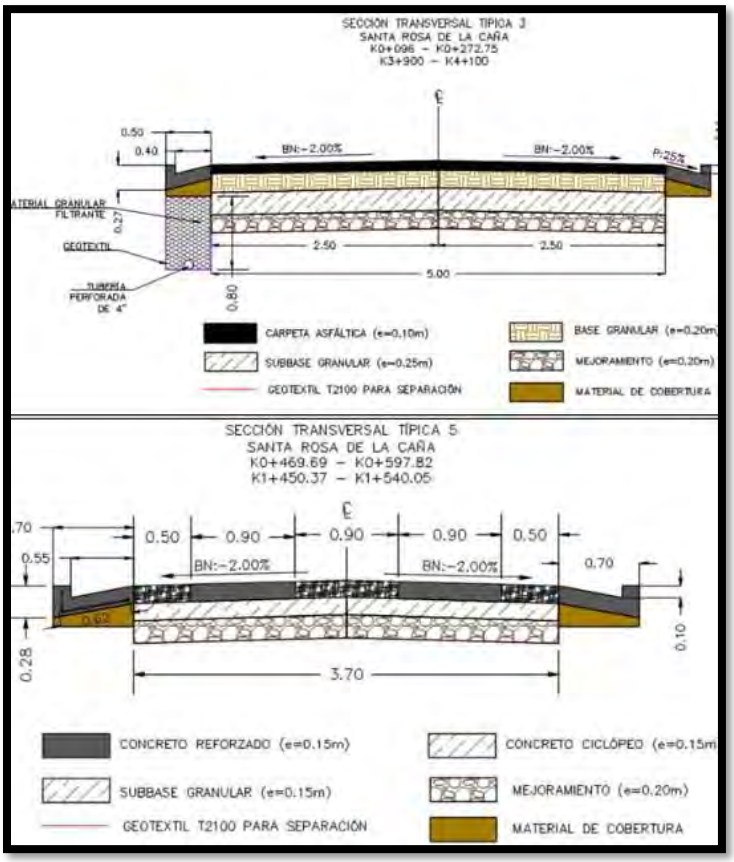
❖ LOS CORDOBAS

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): 6 unidades

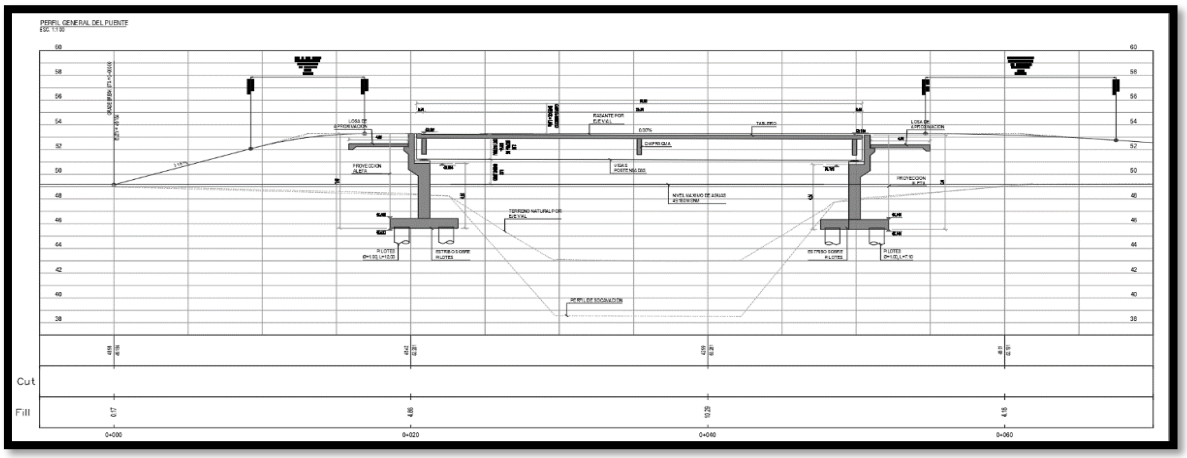
Estructura de Pavimento Flexible Santa Rosa La Caña – Nuevo Nariño

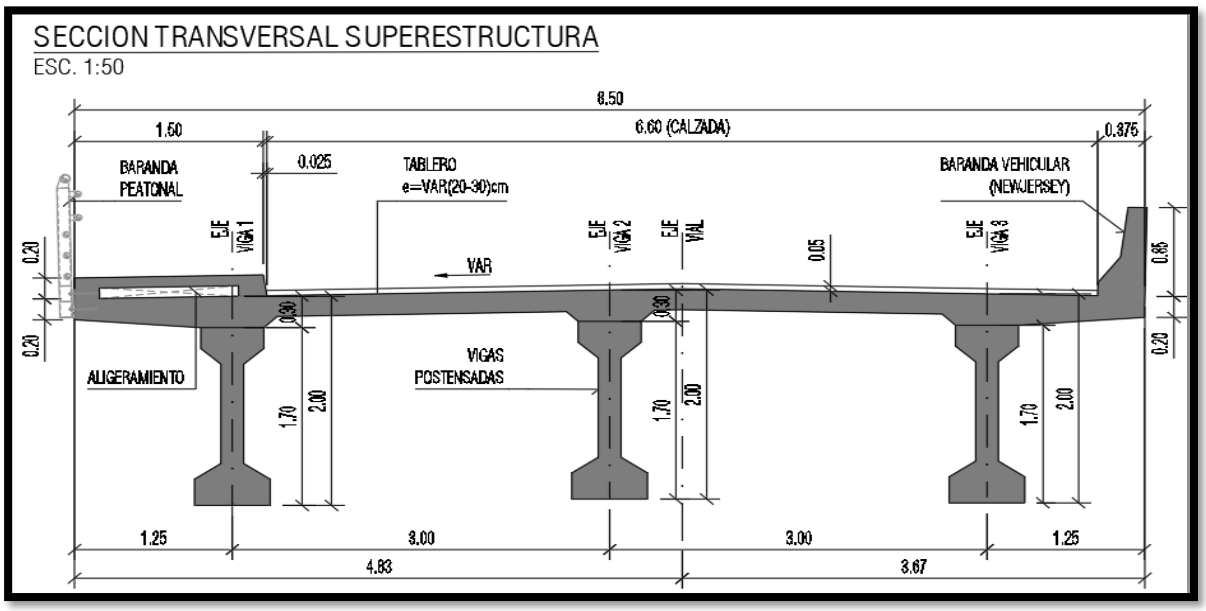
MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA SANTA ROSA.				
Material	**Convención**	**Espesores (mm)**	**Poisson**	**Módulos (Mpa)**
CARPETA		100	0.35	1970
B.G		200	0.40	265
S.B.G		250	0.45	118
STE MEJORADA		200	0.45	48
GEOTEXTIL		T2100 (TEJIDO)		
STE			0.45	21



❖ TIERRALTA

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





- 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 Inicial	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 inicial	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 Octubre 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 julio del 2023

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

ACTIVIDADES TECNICAS:

Se adelantaron las actividades de construcción de obras de drenaje tipo Box culvert en el sector del anclar, las cuales se encuentran en un 98% de avance de su ejecución, con única obra de drenaje en ejecución en este periodo el box culvert de 3x1 ubicado en la abscisa K2+420. También se adelantan trabajos topográficos de levantamiento y verificación de terreno existente, alineamiento y materialización de eje de diseño a lo largo del tramo No. 1 El Anclar, realizando también la ampliación temporal de calzada corriendo los linderos o cercas con previa autorización formal de los propietarios de predios K3+140-K3+500.

Para el tramo No. 2 El Pindo se ejecutaron actividades de mejoramiento de la subrasante, instalación de material de terraplén y subbase y fundida concreto MR 40 para pavimento rígido.

Tramo Dos (El Pindo)

- Perfilada y mejoramiento de la subrasante en los alineamientos No. 1 y 2, extendiendo, compactando y revisando niveles topográficos a la capa última de subbase granular, llevándola a cotas de diseño aproximada para posterior nivelación final previo a labores de fundida de pavimento.

- Retiro de material sobrante de la perfilada de la subrasante en el alineamiento No 1

- Nivelación subbase granular para fundida de losas, alineamiento No. 2 K2+340 – K2+512.

- Perfilada y retiro de material contaminado, reemplazando con extendida de material de subbase nuevo en el alineamiento No. 3.

- Verificación de niveles topográfico finales para la capa de subbase granular, alineamiento No. 4.

- Preparación de terreno, instalación de rieles, instalación y armado de canastas con dovelas, preparativos generales para fundida de placas de pavimento rígido en concreto MR 40 alineamientos No. 5 y 6.

- Fundida de concreto MR 40 para pavimento rígido alineamiento No. 5 carril izquierdo desde la abscisa K4+668 – K4+773.5 y del K4+785,5 – K5+138, dejando un espacio intermedio para

la construcción de una obra de drenaje tipo alcantarilla de diámetro de 36” para manejo de aguas de escorrentía en esta área.

- Fundida de concreto MR 40 para pavimento rígido alineamiento No. 6, carril derecho desde la abscisa K5+282 – K5+458.

- Extendida de subbase granular en el alineamiento No. 5, tramo No. 2 El Pindo, abscisa K4+650 – K4+700.

- Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 alineamiento No. 5, abscisa K4+390 - K4+480 - K4+570 - K4+650 – K4+700.

- Nivelación rieles para fundida de concreto hidráulico MR 4, tramo No. 2, alineamiento 5, carril izquierdo, abscisas (K4+362,61 – K4+573) y (K4+800 – K4+889).

- Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 4, abscisa K3+960 – K4+040.

- Control de explanación de material de subbase, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 3, abscisa K3+424 – K3+561.

- Perfilado de calzada, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 2, abscisas K2+180 – K2+340.

- Perfilado de calzada, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisas (K1+010 – K1+180), (K1+180 – K1+320), (K1+560 – K1+660) y (K0+580 – K0+750).

- Extendida de material de subbase granular, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisas (K0+420 – K0+500), (K0+700 – K0+850), (K1+050 – K1+350) y (K1+360 – K1+540).

- Nivelación rieles para fundida de concreto hidráulico MR 4, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento 6, carril derecho, abscisas (K5+282 – K5+380) y (K5+380 – K5+458).

- Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisa K1+130 – K1+200.

Tramo Uno (El Anclar)

- Control topográfico para la excavación del boxculvert (3x1) carril derecho, ubicado en la ABSC KK2+420.

- Ampliación de calzada de forma provisional o temporal, tramo No. 1 El Anclar, abscisas K3+140 – K3+240 y K3+500 – K3+600.

- Perfilado de subrasante tramo No. 1, entre las abscisas (K0+000 – K0+500), (K0+500 – K1+000)

- Fundida de concreto clase D para muros, losa superior, aletas y solera para el box coulvert ubicado en la abscisa K2+420, en el tramo No. 1 EL Anclar.

GESTION SOCIAL:

- Se adelanta consecución de permiso para la construcción de obra hidráulica no prevista en el alineamiento No.5, sector el Pindo abs. K4+780, toda vez que, el propietario del predio no ha permitido su descole en el predio.

- Se celebró reunión de veeduría ciudadana el día 19 de julio entre la veeduría ciudadana, municipio, contratista de obras y la interventoría, con el propósito de realizar socialización actualizada del proyecto.

GESTION AMBIENTAL:

- Contrato de obra No LP-MM-006-2022- cuyo objeto es: "Construcción de la vía Montelibano las parcelas – corregimiento el anclar". Ambientalmente al día presenta incumplimiento por las actividades ambientales propuestas en la guía de adaptación ambiental (PAGA).

- El contratista junto con la alcaldía tramita permiso de ocupación de cauce, este permiso está en trámite después de haber realizado las obras hidráulicas pertinentes, esto quiere decir que no realizaron el debido proceso para obtener el permiso de ocupación de cause ante la autoridad ambiental (CVS). De acuerdo a lo anterior se está a la espera del concepto de la CVS y realizan el respectivo pago.

b) LP- 013 – 2022 TIERRALTA:

- 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.

- Se revisó el Armado de acero de refuerzo de los muros del estribo 1 y 2.
- Se extendió el material granular para la conformación del terraplén, este se le hicieron las densidades desde el K0+00 hasta el k0+130.

- Se está armo la formaleta metálica de los muros la cual cumple con los recubrimientos requeridos en el diseño.

- Se fundieron los vástagos hasta una altura de 2,4m.

- Se inició y se avanzó con el acero de la ménsula del estribo 2

- Se continua en la figuración del acero del espaldar de los estribos

ACTIVIDADES TECNICAS:

GESTION AMBIENTAL:

- Radicación informe trimestral ambiental No. 2-Municipio de Tierra Alta.

- Se realizaron visitas de obra y comités con el objetivo de identificar hallazgos y registrar las solicitudes ambientales en actas de comités que se han realizado a los contratistas durante el desarrollo de los proyectos.

c) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS

ACTIVIDADES TECNICAS:

Para el presente mes se realizaron las siguientes actividades:

Tramo 1 (desde k0+000 hasta k0+274)

- Extendida de base. en todo el tramo, para el presente mes el contratista realiza actividades para entregar la pista de base, dicha pista al final del presente mes no ha sido recibida por niveles topográficos y densidades aprobadas, se espera ser aprobada en los primeros días del mes de agosto.

  Este material ya fue aprobado por interventoría teniendo en cuenta que, la información faltante para su aprobación ya fue entregada por el contratista

Tramo 3 (desde k0+669 hasta k1+040)

.

- Extendida y compactación de base. en todo el tramo 3, al igual que en tramo1 se realizaron labores de extendida y compactación de la capa de base, pero aún no ha sido recibida con niveles topográficos y densidades aprobadas.

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

- Extendida y compactación de subbase entre k2+420 al k2+800

GESTION AMBIENTAL:

- Radicación de informe trimestral ambiental No 2-Municipios los córdobas.

- Solicitud de Aclaración vial por la presencia de especies arbóreas a lo ancho de la vía.

- Se realizaron visitas de obra y comités con el objetivo de identificar hallazgos y registrar las solicitudes ambientales en actas de comités que se han realizado a los contratistas durante el desarrollo de los proyectos.

- No reportan las cantidades de materiales pétreos utilizados para el desarrollo de la obra.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

A la presente el CONSORCIO SAN DIEGO no ha presentado información de APU NP, para su respectiva revisión y aprobación.

b) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El contratista de obras no ha presentado nuevos ítems no previstos.

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 17,73% equivalente a $ 4.747.223.180,98 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 54,9% por valor de $ 14.700.807.455,41 millones de pesos, reflejando un atraso del -37,17% por un valor de $ 9.953.584.274,44 reflejando un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones aprobado.

La interventoría en los diferentes comités de obra realizado en conjunto con el contratista y Alcaldía del Municipio de Montelíbano, ha reiterado continuamente al CONSORCIO SAN DIEGO la necesidad de implementar un plan de contingencia, encaminado a subsanar el atraso presentado, sin embargo, cabe resaltar que a la fecha no se ha presentado por parte del contratista el balance de cantidades de obra actualizado, la nueva reprogramación al programa de inversiones No.1 y por ende estaría pendiente el acta de modificación de cantidades de obra.

Cabe resaltar que, el CONSORCIO SAN DIEGO ha presentado plan de contingencia al que la interventoría en dos oportunidades mediante comunicados CVN-415-2022 de fecha 02 de mayo de 2023 realizo observaciones, y CVN-448-2022 con fecha 19 de mayo de 2023 nuevamente reitera y realiza observaciones al plan de contingencia presentado, estando a la espera del aporte de este plan de contingencia teniendo en cuenta las observaciones realizadas y los indicadores de avance evidenciados en la actualidad, los cuales son preocupantes.

b) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El estado de ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 34.65% equivalente a $3.079.651.921 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada de 74,13% por valor de $6.677.467.499 millones de pesos teniendo en cuenta el programa de inversiones vigente, el cual fue aprobado el 21 de julio junto con la prórroga No 3 que establece como fecha de terminación al contrato el día 30 de octubre de 2023.

Con estos valores el contratista refleja un atraso del 39.48%, esta cifra ratifica el estado de incumplimiento en el que se encuentra el contratista, cabe destacar que la prórroga antes mencionada fue considerada viable teniendo en cuenta los inconvenientes presentados por el contratista en cuanto a las lluvias presentadas durante los meses de mayo, junio y julio las cuales tuvieron afectación sobre los materiales granulares instalados, obligando al contratista a reconformar tramos en subbase y afirmado desgastados por el efecto erosivo de las escorrentías, así también el ingreso de vehículos con material granular se ve afectado en los tramos de vía que se encuentran antes de llegar a Santa Rosa de La Caña..

En cuanto a la disponibilidad de maquinaria en campo la situación mejoró con respecto al mes anterior, ya que estos fueron reparados y subsanados los inconvenientes

Por lo anteriormente escrito y teniendo en cuenta las observaciones realizadas en los comités de obra celebrados en el mes de julio, se requiere reforzar el plan de trabajo para los meses siguientes, si bien es cierto que las lluvias son un problema, el contratista debe buscar la manera de optimizar los tiempos secos con que cuente y garantizar la operatividad de las maquinas con el fin de mejorar los rendimientos.

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 53.28% equivalente a $2,836,571,621 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 52,28% por valor de $ 2,783,439,004 reflejando un avance del 1.0%, por un valor de $ 53,132,617 conforme a la reprogramación del programa de inversiones No 2; cabe resalta que, estos valores se dan por el nuevo balance presentado por el contratista, debido a que hay actividades que no se van a realizar y están elevando el porcentaje de programado acumulado.

- 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.

- Hacer seguimiento a la actividad de construcción de las vigas postensada que son la actividad critica del proyecto, y en el cual en el comité se manifestó preocupación por el tiempo contractual, y que las vigas no se han iniciado a la fecha del 31 de julio.

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: 6/07/2023 (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.:** 46 del 30/06/2023 **al** 6/07/2023 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			
	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):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 12.726.957.268,19	47,52%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.526.425.863,06	16,90%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (8.200.531.405,13)	-30,62%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 12.726.957.268,19	47,52%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.611.858.343,1	17,22%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (8.115.098.925,13)	-30,30%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 588.359.190,42	2,20%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 101.561.104,00	0,38%

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:	$ 1.174.298.878	41,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.119.112.676	39,16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.886.774,00	1,01%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 29.886.774,00	1,01%

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:	0,24

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 47,52% Avance o Atraso Físico % -30,62%
Meta Física Ejecutada % 16,90%

	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	9,00	4,00		13,00	100,0%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	6,50	5,00		11,50	95,8%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3435	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
						Ejec		221,73		221,73	6,4%
*											
*											

* 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: Montelíbano - 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	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

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	
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	55	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	25	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	30	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	19	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

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) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: INACTIVO
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: SE REALIZA CONFORMACIÓN A COTA DE DISEÑO, DENSIFICACIÓN Y LIBERACIÓN TOPOGRAFICA Y POR DENSIDADES DE MATERIAL SUBASE GRANULAR ENTRE EL K4+840 AL K5+040, SE REALIZA INTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAÚLICO TIPO MR-40 ENTR EL K4+999 AL K5+040 MARGEN IZQUIERDO
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No 5 DEL K4+889 AL K5+040, SE REALIZO INSTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO MR-40 MARGEN IZQUIERDO

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS (HASTA LA MITAD DE LA CALZADA)

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 7295,51 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4331,82 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,3 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1000,77 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 124187,4 KG
6.0) CONCRETO CLASE D: 1199,71 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 1424,21 M3
10,0) TERRAPLEN: 5523,73 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 221,73 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	157,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	315,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	4,57%

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11,50	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		69,00		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0,5	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		96%		100%

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



Nivelación Topografica subbase granular



Conformación de subbase alineamiento #5 Tramo El Pindo.



Suministro de Concreto Hidraulico MR 40



Suministro de Concreto Hidraulico MR 40

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**
- - CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS. - SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADESADELANTADAS POR EL CONTRATISTA- - BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.	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: 13/07/2023 (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.:** 47 del 7/07/2023 **al** 13/07/2023 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 - NO),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	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			
	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):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 13.413.376.323,68	50,09%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.598.050.057,16	17,17%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (8.815.326.266,52)	-32,92%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 13.413.376.323,68	50,09%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.683.482.537,2	17,49%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (8.729.893.786,52)	-32,60%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 686.419.055,49	2,56%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 71.624.194,10	0,27%

	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:	$ 1.208.000.115	42,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.152.813.912	40,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%

	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:
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:	0,25

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 50,09% Avance o Atraso Físico % -32,92%
Meta Física Ejecutada % 17,17%

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	9,00	4,00		13,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	6,50	5,00		11,50	95,8%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
					Ejec		236,7		236,7	6,9%
*										
*										

* 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: Montelíbano - 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	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

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
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO

OBSERVACIONES:
.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	55	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	25	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	30	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	19	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO

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) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: INACTIVO
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: SE REALIZA CONFORMACIÓN A COTA DE DISEÑO, DENSIFICACIÓN Y LIBERACIÓN TOPOGRAFICA Y POR DENSIDADES DE MATERIAL SUBASE GRANULAR ENTRE EL K4+840 AL K5+040, SE REALIZA INTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAÚLICO TIPO MR-40 ENTR EL K4+999 AL K5+040 MARGEN IZQUIERDO
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No 5 DEL K4+889 AL K5+040, SE REALIZO INSTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO MR-40 MARGEN IZQUIERDO

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT (3X1) K2+410: SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS (HASTA LA MITAD DE LA CALZADA)

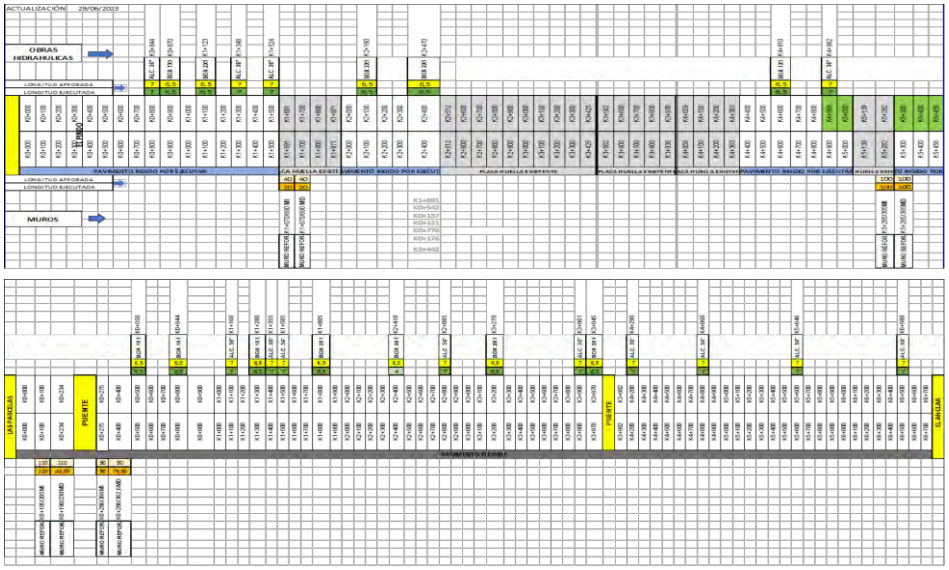
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 7295,51 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4379,82 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,23 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1902,43 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 124187,4 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 302,2M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 895,7 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 2848,415 M3
10,0) TERRAPLEN: 6181,09 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 334,23 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA

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



BALANCE OBRAS

PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	157,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	315,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	4,57%
PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (N	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11,50	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		69,00		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0,5	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		96%		100%

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



Pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K4+874 - K4+889)



Pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K4+874 - K4+889) - Muestras para ensayos.



Subbase granular alineamiento No. 2 (ABSC K3+425 - K3+562) - Extendido.



Subbase granular alineamiento No. 2 (ABSC K3+425 - K3+562) - Compactación.

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

-

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

- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADESADELANTADAS POR EL CONTRATISTA-

- BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

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: 21/07/2023 (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.:** 48 del 14/07/2023 **al** 20/07/2023 (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 - NO),PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE 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			
	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):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 14.099.795.379,18	52,65%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.608.754.491,92	17,21%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (9.491.040.887,26)	-35,44%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.099.795.379,18	52,65%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.694.186.971,9	17,53%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (9.405.608.407,26)	-35,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 686.419.055,49	2,56%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 10.704.434,76	0,04%

	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:	$ 1.246.515.813	43,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.191.329.611	41,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%

	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 $	$ 10.798.970.576,26
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ 10.798.970.576,26

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,25

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 52,65%
Meta Física Ejecutada % 17,21%
Avance o Atraso Físico % -35,44%

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	9,00	4,00		13,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	6,80	5,00		11,80	98,3%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
					Ejec		278,23		278,23	8,1%
*										
*										

* 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 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: Montelíbano - 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	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg. 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

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	
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	55	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	25	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	30	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	19	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

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) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: INACTIVO
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: SE REALIZA CONFORMACIÓN A COTA DE DISEÑO, DENSIFICACIÓN Y LIBERACIÓN TOPOGRAFICA Y POR DENSIDADES DE MATERIAL SUBASE GRANULAR ENTRE EL K4+840 AL K5+040, SE REALIZA INTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAÚLICO TIPO MR-40 ENTR EL K4+999 AL K5+040 MARGEN IZQUIERDO
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No 5 DEL K4+889 AL K5+040, SE REALIZO INSTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAULICO TIPO MR-40 MARGEN IZQUIERDO

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: SE REALIZARON EXCAVACIONES VARIAS (HASTA LA MITAD DE LA CALZADA)

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 7295,51 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4379,82 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,23 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1902,43 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 125616,5 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 307,075 M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 895,7 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 2848,415 M3
10,0) TERRAPLEN: 5523,73 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 291 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	157,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	315,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	4,57%

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (N	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11,50	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		69,00		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0,5	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		96%		100%

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



Pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K4+833 - K4+874)



Pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K4+833 - K4+874).



Formaletas Boxcoluvert K2+420, Tramo El Anclar.



Formaletas Boxcoluvert K2+420, Tramo 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

-

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

- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADESADELANTADAS POR EL CONTRATISTA-

- BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

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: 28/07/2023 (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.:** 49 del 21/07/2023 **al** 27/07/2023 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 - NO),PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE 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			
	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):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 14.700.807.455,41	54,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.747.223.180,98	17,73%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (9.953.584.274,44)	-37,17%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 14.700.807.455,41	54,90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.832.655.661,0	18,05%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (9.868.151.794,44)	-36,85%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 601.012.076,24	2,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 138.468.689,06	0,52%

	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:	$ 1.228.761.380	43,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.228.938.738	43,01%
	$ 30.785.661,80	1,08%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30.825.074,60	1,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA		

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

Observaciones:
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:	0,25

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 54,90% Avance o Atraso Físico % -37,17%
Meta Física Ejecutada % 17,73%

	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	9,00	4,00		13,00	100,0%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	7,00	5,00		12,00	100,0%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3442	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
						Ejec		408,50		408,50	11,9%
*											
*											

* 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: Montelíbano - Caracoles

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

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
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MYERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO

OBSERVACIONES:
.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	55	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	25	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	30	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	19	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

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) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: INACTIVO
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: SE REALIZA CONFORMACIÓN A COTA DE DISEÑO, DENSIFICACIÓN Y LIBERACIÓN TOPOGRAFICA Y POR DENSIDADES DE MATERIAL SUBASE GRANULAR ENTRE EL K4+567 AL K4+690. FUNDIDA DE CONCRETO MR 40 PARA PAVIMENTO RIGIDO EN LOS TRAMOS (K+457-K4+594) Y (K4+688-K4+773,5). TODO EN EL CARRIL IZQUIERDO.
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458 CARRIL DERECHO, PARA COMPLETAR AMBOS CARRILES.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410 TERMINADO.

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 8702,7 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4379,82 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,23 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1902,43 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 125616,5 KG
6.0) CONCRETO CLASE D (OBRAS DE DRENAJE): 307,075 M3
6.1) CONCRETO CLASE D (MUROS): 895,7 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 2839,7M3
10,0) TERRAPLEN: 6376,7 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 388,1 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	157,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	315,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	4,57%

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (N	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11,50	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		69,00		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		1,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0,5	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		96%		100%

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.

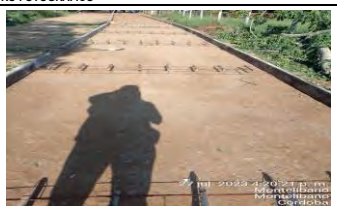
XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Fundida pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K5+282 - K5+458)



Pavimento en concreto MR 40 (ABSC = K5+282 - K5+458).



Pista para fundida de concreto MR40 ABSC K4+570-K4+600 (Subbase terminada, instalación de rieles y dovelas)



Ensayo densidad campo subbase granular ABSC K4+510-K4570

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

-

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

- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADESADELANTADAS POR EL CONTRATISTA-

- BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

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 7/07/2023 (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.:** 46 del 30/06/2023 **al** 6/07/2023 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	2023	20XX	20XX
OBRA	**RECURSOS POR VIGENCIA**	$ 8.995.701.673	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	**RECURSOS POR VIGENCIA**	$ 300.000.000,0	$ 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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 6.889.071.000,00	77,51%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.881.818.320,00	32,42%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.007.252.680,00)	-45,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.889.071.000,00	77,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.900.773.116,00	32,63%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.988.297.884,00)	-44,88%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 229.538.000,00	2,58%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 150.959.483,0	1,70%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
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:	$ 1.174.298.878	41,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.119.112.676	39,16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%

	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:
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:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 77,51% Avance o Atraso Físico % -45,09%
Meta Física Ejecutada % 32,42%

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)**	**Tramo y/o sector (7)**	**Total**	**%**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
EXCAVACION DE LAS EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271		15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	4740,13		10485,6	68%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2		2973,2	68%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		798,797	1325,25		3144,0	59%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec			423		115,203			538,2	
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 CONTENCIÓN					Prog									
					Ejec									
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5		7,0	100,0%
					Ejec	1				1	5		7,0	
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55		11553,7	
					Ejec									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	2	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
ARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	2	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
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	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	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		15

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 (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 K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

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
	CANTERA LOMA GRANDE	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	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 INTERVENTORÍA

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:	24	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	9	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	

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 PROYECTOS

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, EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL TRAMO 7
PARA LA PRESENTE SEMANA MEJORA UN POCO EL AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES, LA MAQUINARIA NO REPROTA AVERIAS SIGNIFICATIVAS PARA EL AVANCE Y EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO LAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN SU ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA
SE REPORTA TIEMPO SECO A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACION DE SUBBASE EN TRAMO 5 Y BASE EN TRAMOS 3 Y 5.

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): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 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): 14709,6 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: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 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): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 423 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: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 798,8 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): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 115,2 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 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): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 93,6 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 36 M
NP 4) Material granular drenante: 14,4 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 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): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

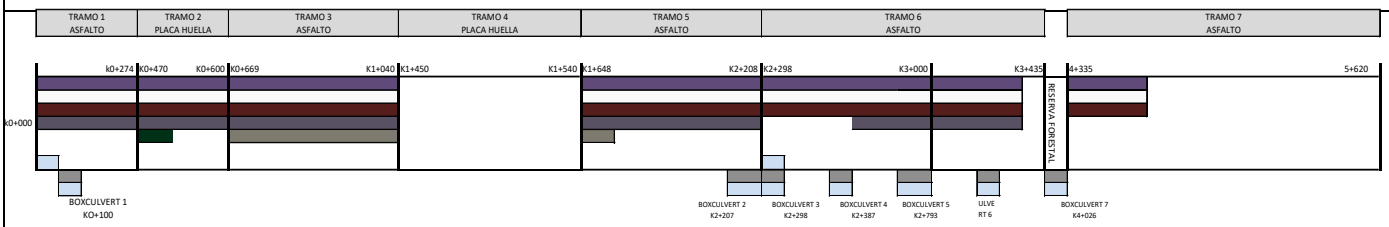
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE Y BASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



CONVENCIONES

	DEMOLICIÓN Y REMOCI		AFIRMADO (M3):		PAVIMENTO (M3):		OBRAS DE DRENAJE
	EXPLANACIONES (M3):		SUBBASE(M3):		PLACA HUELLA (M3):		SEÑALIZACIÓN Y SEG
	EXCAVACIONES (M3):		BASE (M3):		ESTRUCTURAS DE CO		

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA
- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE 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 14/07/2023 (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.:** 47 del 7/07/2023 **al** 13/07/2023 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:

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	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 7.339.503.000,00	82,58%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.921.879.250,00	32,87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.417.623.750,00)	-49,70%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.339.503.000,00	82,58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.940.834.046,00	33,09%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.398.668.954,00)	-49,49%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 220.894.000,00	2,49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.778.069,0	0,32%

	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:	$ 1.208.000.115	42,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.152.813.912	40,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%

	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:
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:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 82,58%
Meta Física Ejecutada % 32,87%
Avance o Atraso Físico % -49,70%

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)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
EXCAVACIONES PARA EXPLANACION	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271		15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		798,797	1325,25		3144,0	59%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec	102,6		423		115,203			640,8	
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 CONTENCIÓN					Prog									
					Ejec									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	2	
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
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	2	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
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	

OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5		7,0	100,0%
					Ejec	1				1	5		7,0	
SEÑALIZACIÓN 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).

COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	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		15

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 (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

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 K3+435

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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:	24	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	9	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	

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 PROYECTOS

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, EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL TRAMO 7
PARA LA PRESENTE SEMANA SE PRESENTA POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES A CAUSA DE FUERTES LLUVIAS A LO LARGO DE LA SEMANA, ESTO AFECTA GRAVEMENTE LAS METAS PROPUESTAS EN EL ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA ENVIADO POR EL CONTRATISTA,
LA MAQUINARIA NO REPROTA AVERIAS SIGNIFICATIVAS PARA EL AVANCE Y LAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN SU ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA.
SE REPORTAN VARIAS PRECIPITACIONES A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACION DE SUBBASE EN TRAMO 5, BASE EN TRAMO 1 E INSTALACION DE FILTROS EN TRAMO 5.

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): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 102,6 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 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): 14709,6 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: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 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): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 423 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: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 798,8 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): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 115,2 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 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): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 2) Excavaciones varias en material comun: 72 M3
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 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): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

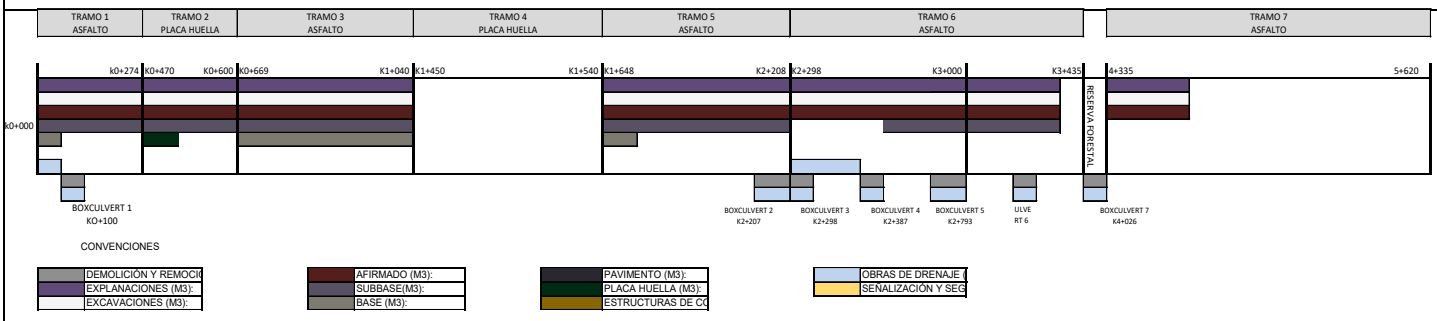
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE Y BASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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

. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE 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 21/07/2023 (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.:** 48 del 14/07/2023 **al** 20/07/2023 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 fisica 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. 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	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 7.560.397.000,00	85,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.947.075.487,00	33,16%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.613.321.513,00)	-51,91%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.560.397.000,00	85,06%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.966.030.283,00	33,37%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.594.366.717,00)	-51,70%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 220.894.000,00	2,49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 25.196.237,0	0,28%

	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:	$ 1.246.515.813	43,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.191.329.611	41,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%

	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:	0,40

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 85,06% Avance o Atraso Físico % -51,91%
Meta Física Ejecutada % 33,16%

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)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
EXCAVACIONES PARA EXPLANACION	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271		15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		798,797	1325,25		3144,0	59%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec	192,43		423		115,203			730,6	
PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85		4069,1	100,0%
					Ejec									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	2	
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
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	2	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
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		

ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					Prog									
					Ejec									
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5		7,0	100,0%
					Ejec	1				1	5		7,0	
SEÑALIZACIÓN 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).

COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	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		15

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 K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

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	
	CANTERA LOMA GRANDE	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	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 INTERVENTORÍA

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:	24	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	9	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	

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. 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 PROYECTOS

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, EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL TRAMO 7
PARA LA PRESENTE SEMANA SE PRESENTA POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES A CAUSA DE PROBLEMAS CON EL SUMUNISTRO DE MATERIALES GRANULARES, DEBIDO A PROBLEMAS DE ACCESO DE LOS VEHICULOS A LAS CANTERAS Y A LA ZONA DEL PROYECTO, ESTO AFECTA GRAVEMENTE LAS METAS PROPUESTAS EN EL ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA ENVIADO POR EL CONTRATISTA, LA MAQUINARIA NO REPORTA AVERIAS SIGNIFICATIVAS PARA EL AVANCE Y LAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN SU ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA.
SE REPORTAN ALGUNAS PRECIPITACIONES A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACION DE BASE EN TRAMO 1.

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): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 192,43 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 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): 14709,6 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: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 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): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 423 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: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 798,8 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): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 115,2 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 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): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 2) Excavaciones varias en material comun: 72 M3
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 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): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

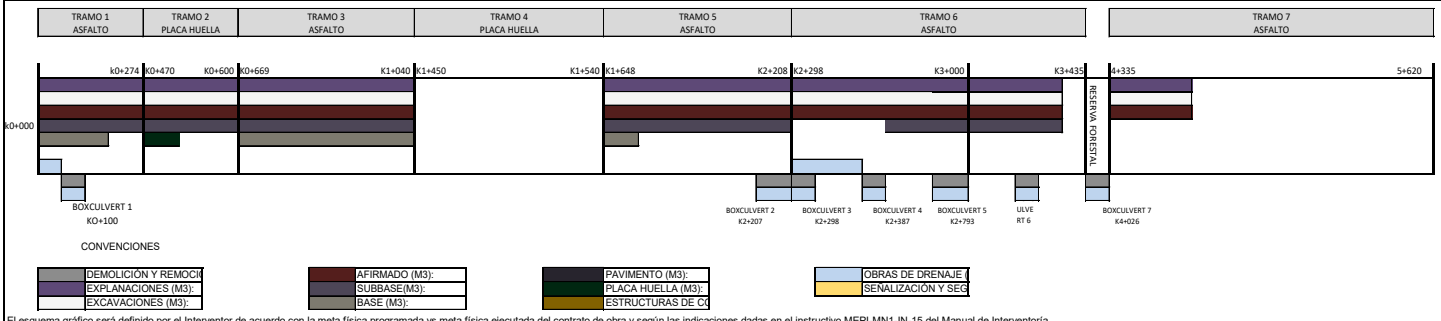
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE Y BASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE 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 28/07/2023 (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.:** 49 del 21/07/2023 **al** 27/07/2023 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 VIA PROYECTADA TIENE UN ANCHO MÀXIMO DE CALZADA DE 5.00 METROS, 2.5 METROS POR CARRIL BIDIRECCIONAL, BOMBEO DE 2% PARA TRAMOS HOMOGÈNEOS, MÀXIMO 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:	30/10/2023		$ -
			$ -
			$ -

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:	30/10/2024	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	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 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):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 6.590.370.000,00	74,15%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 3.079.776.323,00	34,65%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.510.593.677,00)	-39,50%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.590.370.000,00	74,15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 3.098.731.119,00	34,86%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.491.638.881,00)	-39,29%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 220.894.000,00	2,49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 25.196.237,0	0,28%

	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 No3,

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.228.761.380	43,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.228.938.738	43,01%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 30.785.661,80	1,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 30.825.074,60	1,08%

	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:	0,40

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 74,15% Avance o Atraso Físico % -39,50%
Meta Física Ejecutada % 34,65%

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)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
EXCAVACIONES PARA EXPLANACION	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271		15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		798,797	1325,25		3144,0	59%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec	310,9		423		469,8			1203,7	
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 CONTENCIÓN					Prog									
					Ejec									
OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5		7,0	100,0%
					Ejec	1				1	5		7,0	
SEÑALIZACIÓN 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).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	2	
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
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	2	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
(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 (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	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		15

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+848 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

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
	CANTERA LOMA GRANDE	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	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 INTERVENTORÍA

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:	24	5
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	15	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	9	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	24	

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 PROYECTOS

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, EL CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA EL TRAMO 7
PARA LA PRESENTE SEMANA CONTINUA EL POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES A CAUSA DE PROBLEMAS CON EL SUMUNISTRO DE MATERIALES GRANULARES, DEBIDO A PROBLEMAS DE ACCESO DE LOS VEHICULOS A LAS CANTERAS Y A LA ZONA DEL PROYECTO, ESTO AFECTA GRAVEMENTE LAS METAS PROPUESTAS EN EL ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA ENVIADO POR EL CONTRATISTA, LA MAQUINARIA NO REPORTA AVERIAS SIGNIFICATIVAS PARA EL AVANCE Y LAS ACTIVIDADES CONTEMPLADAS EN SU ULTIMO PLAN DE CONTINGENCIA.
SE REPORTAN ALGUNAS PRECIPITACIONES A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACION DE BASE EN TRAMO 1.
EL AVANCE FINACIERO PRESENTADO PARA LA PRESENTE SEMANA ESTA REALIZADO CONFORME A LA REPROGRAMACION No 3 ENTREGADA Y APROBADA EL 21 DE JULIO DE 2023 Y A LA PRORROGA No 3 HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2023 APROBADA POR EL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS.

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): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 310,9 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 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): 14709,6 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: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 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): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 423 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: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 798,8 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): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3
8.0) Base Granular Clase C.: 469,8 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 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): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 2) Excavaciones varias en material comun: 72 M3
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 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): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

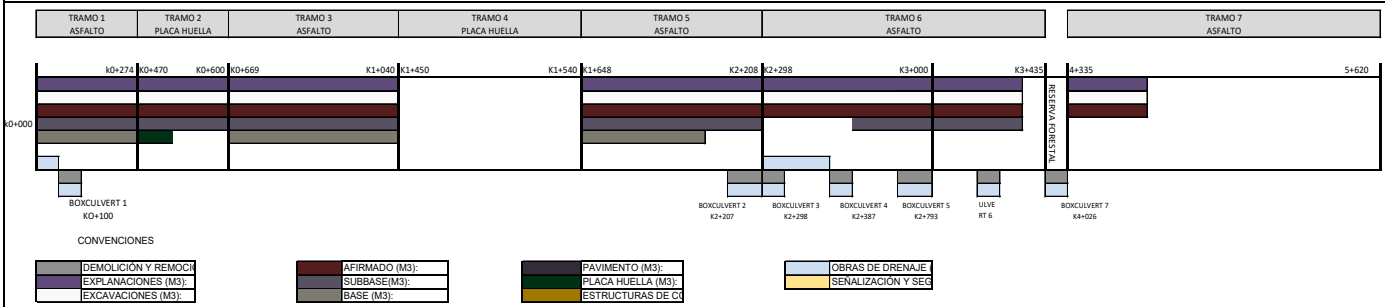
- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE Y BASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

- EXTENDIDA DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

- EXTENDIDA DE MEZCLA ASFALTICA MDC 19

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

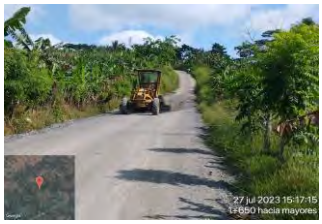


El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoría.

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

- 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 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: 6/07/2023 (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.:** 42 del 30/06/2023 **al** 6/07/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS 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:	$ 1.615.381.446,60
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
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 BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.745.362.859,75	72,43%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.719.792.691,78	52,58%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1.026.570.257,98)	-19,85%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.745.362.859,75	72,43%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.779.496.971,78	53,75%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (965.865.977,98)	-18,68%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 40.942.219,64	0,79%

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 PROGRAMADA:	$ 1.174.298.878	41,10%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.119.112.676	39,16%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	$ 552.796.326,00
Saldo $	$ 1.062.585.121,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,40

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 72,43%
Meta Física Ejecutada % 52,58%
Avance o Atraso Físico % -19,85%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	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) 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**	**%**
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	0			0	0,0%
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%

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

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 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	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	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACION:	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	
CONCESION DE AGUAS:	SI	NO X	N/A	
OCUPACION 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 ADAPTACION A LA GUIA 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: 4
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. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:
FICHAS PREDIALES APROBADAS:
AVALUOS APROBADOS: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

1. TERMINACION DE LA COLOCACION DEL ACERO DE REFUERZO DEL ESTRIBO 1 Y 2
2. FIGURACION DE ACERO DE LOS ESPALDARES Y VASTAGOS
3. SE ORGANIZO LA FORMALETA, SE ESTA RETAQUEANDO CON CERCHAS Y GATOS

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 2 Y 1: 9,91 M3

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 180.0 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 450.0 M2

11.0) CONCRETO RESISTENCÍA 24.5 MPA (3500 PSI) PARA ESTRIBOS, ALETAS, ZARPA Y PLACA DE APROXIMACIÓN: 193M3

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 16497,16KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA DE REFORZAR L FORMALETA
2.TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3.VACIADO DE MURO DEL ESTRIBO 2 HASTA UNA ALTURA DE 2,40M

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

Pilotes Programados	24
Pilotes Ejecutados	24
Estribos Programados	2
Estribos Ejecutados	0
Aletas Programadas	4
Aletas Ejecutadas	0
Barandas Programadas	60
Barandas Ejecutadas	0
Losa de Aproximacion programada	2
Losa de Aproximacion Ejecutada	0
Vigas Postensada programada	3
Vigas Postensada ejecutada	0
Tablero Programado	1
Tablero 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-MN-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 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: 13/07/2023 (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.:** 43 del 7/07/2023 **al** 13/07/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS 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:	$ 1.615.381.446,60
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
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:	$ 3.873.228.826,27	74,90%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.746.194.788,56	53,11%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (1.127.034.037,72)	-21,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60.704.280,00	1,17%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.873.228.826,27	74,90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.806.899.068,56	54,28%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (1.066.329.757,72)	-20,62%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 27.402.186,78	0,53%

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 PROGRAMADA:	$ 1.208.000.115	42,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.152.813.912	40,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 28.886.774,00	1,01%

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	$ 552.796.326,00
Saldo $	$ 1.062.585.121,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 74,90% Avance o Atraso Físico % -21,80%
Meta Física Ejecutada % 53,11%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	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	0			0	0,0%
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	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	1

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACION:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO: SI	X NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	NO
UBICACION:	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	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:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO D

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: 4
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: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

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. DESENCOFRADO DE LA FORMALETA METALICA DEL ESPALDAR DEL ESTRIBO 2
2. FIGURACION DE ACERO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. SE ORGANIZO LA FORMALETA, SE ESTA RETAQUEANDO CON CERCHAS Y GATOS EN EL ESTRIBO 1

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 2 Y 1: 9,91 M3

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 180.0 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 450.0 M2

11.0) CONCRETO RESISTENCÍA 24.5 MPA (3500 PSI) PARA ESTRIBOS, ALETAS, ZARPA Y PLACA DE APROXIMACIÓN: 213,60M3

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 18867,25KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA DE REFORZAR L FORMALETA
2.TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3.VACIADO DE MURO DEL ESTRIBO 2 HASTA UNA ALTURA DE 2,40M

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

Pilotes Programados	24
Pilotes Ejecutados	24
Estribos Programados	2
Estribos Ejecutados	0
Aletas Programadas	4
Aletas Ejecutadas	0
Barandas Programadas	60
Barandas Ejecutadas	0
Losa de Aproximacion programada	2
Losa de Aproximacion Ejecutada	0
Vigas Postensada programada	3
Vigas Postensada ejecutada	0
Tablero Programado	1
Tablero 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-MN-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 DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES

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: 21/07/2023 (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.:** 43 del 14/07/2023 **al** 20/07/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS 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:	$ 1.615.381.446,60
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
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:	$ 4.001.094.792,79	77,38%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.773.596.975,34	53,64%
	$ (1.227.497.817,46)	
AVANCE O ATRASO DE OBRA:		-23,74%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60.704.280,00	1,17%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.001.094.792,79	77,38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.834.301.255,34	54,81%
	$ (1.166.793.537,46)	
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:		-22,56%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 27.402.196,76	0,53%

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 PROGRAMADA:	$ 1.246.515.813	43,62%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.191.329.611	41,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 36.108.467,50	1,26%

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	$ 552.796.326,00
Saldo $	$ 1.062.585.121,00

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 77,38%
Meta Física Ejecutada % 53,64%
Avance o Atraso Físico % -23,74%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	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	0			0	0,0%
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%

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

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 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	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	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACION:	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:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO D

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 elGrupo 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: 4
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: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

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. DESENCOFRADO DE LA FORMALETA METALICA DEL ESPALDAR DEL ESTRIBO 2
2. FIGURACION DE ACERO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. FUNDIDA DEL VASTAGO DEL ESTRIBO 1, HASTA UNA ALTURA DE 2,4M

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 2 Y 1: 9,91 M3

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 180.0 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 450.0 M2

11.0) CONCRETO RESISTENCÍA 24.5 MPA (3500 PSI) PARA ESTRIBOS, ALETAS, ZARPA Y PLACA DE APROXIMACIÓN: 234,20M3

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 18867,25KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. DESENCOFRADA DE FORMALETA DEL ESTRIBO 1
2.TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3.ARMADO DEL ACERO DE REFUERZO DEL ESPALDAR DEL ESTRIBO 1 Y 2
4.ARMADO DE FORMALETA EN EL ESTRIBO 2 PARA FUNDIR ALTURA DEL ARRANQUE DEL ESPALDAR

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

Pilotes Programados	24
Pilotes Ejecutados	24
Estribos Programados	2
Estribos Ejecutados	0
Aletas Programadas	4
Aletas Ejecutadas	0
Barandas Programadas	60
Barandas Ejecutadas	0
Losa de Aproximacion programada	2
Losa de Aproximacion Ejecutada	0
Vigas Postensada programada	3
Vigas Postensada ejecutada	0
Tablero Programado	1
Tablero 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 MEP-PMN-INF-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 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: 28/07/2023 (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.:** 45 del 21/07/2023 **al** 27/07/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS 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:	$ 1.615.381.446,60
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$ -			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
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:	$ 2.864.204.869,71	55,39%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.773.596.975,34	53,64%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (90.607.894,37)	-1,75%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60.704.280,00	1,17%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 2.864.204.869,71	55,39%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.834.301.255,34	54,81%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (29.903.614,37)	-0,58%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

	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:	$ 1.228.761.380	43,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.228.938.738	43,01%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 30.785.661,80	1,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 30.825.074,60	1,08%

	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 1.615.381.447,00
Amortizado $	$ 552.796.326,00
Saldo $	$ 1.062.585.121,00

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,43

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 55,39%
Meta Física Ejecutada % 53,64%
Avance o Atraso Físico % -1,75%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	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) 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**	**%**
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	0			0	0,0%
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%

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

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 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	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	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 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:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO D

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 elGrupo 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: 4
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: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

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. DESENCOFRADO DE LA FORMALETA METALICA DEL ESPALDAR DEL ESTRIBO 1
2. SE CONTINUA CON LA PROLONGACION DE LA FORMALETA PARA VACIAR MAS ALTURA DEL VASTAGO

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) : 95594 M3-KM

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

7.0) SOLADO EN ESTRIBO 2 Y 1: 9,91 M3

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 180.0 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 450.0 M2

11.0) CONCRETO RESISTENCÍA 24.5 MPA (3500 PSI) PARA ESTRIBOS, ALETAS, ZARPA Y PLACA DE APROXIMACIÓN: 234,20M3

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 18867,25KG

13.0) TERRAPLEN: 500 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. CONTINUAR FORMALETA DEL ESTRIBO 1
2.TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA

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

Pilotes Programados	24
Pilotes Ejecutados	24
Estribos Programados	2
Estribos Ejecutados	0
Aletas Programadas	4
Aletas Ejecutadas	0
Barandas Programadas	60
Barandas Ejecutadas	0
Losa de Aproximacion programada	2
Losa de Aproximacion Ejecutada	0
Vigas Postensada programada	3
Vigas Postensada ejecutada	0
Tablero Programado	1
Tablero 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 MEPP-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 DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 2

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.

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 05/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO 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 JULIO 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**
MEZCLADORA (CARMIX)		8,5 m3	Tramo dos (Pindo)						I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MEZCLADORA (CARMIX)		8,5 m3	Tramo dos (Pindo)																												I	I	I	I
RETROCARGADOR	New Holland ref. PH 03/ modelo B95B		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 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
VIBROCOMPACTADOR	Caterpiller ref. CP 02/ modelo CS 54		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
VIBROCOMPACTADOR	Ingersollrand ref. CP 025/ capacidad12 ton		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
MINICARGADOR	CASE ref. SR200		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
2 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
2 COMPACTADOR MANUAL	Power In	2,6 KW	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
2 VOLQUETA SENCILLA	Chevrolet Platon/Mod. 2013	7 m3	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
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																																		
TOTAL ACTIVO																																		
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

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

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: El contratista no ha presentado la totalidad 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.

FECHA 05/08/2023
(Día / Mes / Año)

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 ó 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: JOSE ALBERTO MORENO SANTIZ
Residente de Interventoria
Matrícula Profesional No.: 22202149535 COR

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

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

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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 30/07/2023
(Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

RIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO 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 JULIO 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**
RETRO EXCAVADORA	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	
VIBRO COMPACTADOR	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		
VIBRO COMPACTADOR	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		
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		
MOTONIVELADORA	CHAMPION	120	TRABAJO EN VIA				X	X		X				X	X					X	X	X	X				X	X	X	X	X		
PAJARITA	CAT	416-C	TRABAJO EN VIA Y ACOPIO	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		
BOLQUETA SENCILLA	CHEVROLET - 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	
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	
BOLQUETA SENCILLA	CHEVROLET	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	
BOLQUETA SENCILLA	CHEVROLET	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	
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	
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	12			12	12	12	12	12		12		12	12		12		12	12	12	12	12			12	12	12	12	12	12		
			TOTAL ACTIVO	11			12	12	10	10	9		11		9	9		11		10	11			11								7		
			TOTAL EN REPARACIÓN	1			1	1B	2	2	3		1		3	3		1		2	1		1	1	2						1	5		
			TOTAL INACTIVO																														

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	12	
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:

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

Firma Oscar Hernandez
Nombre: OSCAR HERNANDEZ C.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202132936 COR

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: 5/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO 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 JULIO 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**
RETROEXCAVADORA	KOBELCO SK 210		P. SEVERINERA	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
VOLQUETA DOBLE	CHEVROLET FVZ	15M3	P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I
PLANTA ELECTRICA			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A
EQUIPO TOPOGRAFIA			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
CONCRETADORA (4 M3)	FIORI	4M3	P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
MINI EXCAVADORA	CATERPILLAR 416 E		P. SEVERINERA	A	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I
MOTOBOMBA SUMERG			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VOLQUETA SENCILLA	KODIAK	7M3	P. SEVERINERA	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I
APISONADOR CANGURO			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
VIBRO COMPACTADOR DE TAMBOR			P. SEVERINERA	I	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
			TOTAL ACTIVO	2	0	0	0	3	3	2	1	0	1	2	2	2	6	5	0	3	2	3	0	0	0	0	0	1	1	3	3	3	0	1
			TOTAL EN REPARACIÓN	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
			TOTAL INACTIVO	7	9	9	9	6	6	7	8	9	8	7	7	7	3	4	9	6	7	6	9	9	9	9	9	8	8	6	6	6	9	8

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	310	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	49	15,8%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	31	10,0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	230	74,2%

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 MOTONIVELADORA SE ENCUENTRA FUNCIONAL PERO NO ES REQUERIDA EN LAS ACTIVIDADES QUE SE EJECUTANDO.

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.

	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 5/08/2023
(Día / Mes / Año)

Firma
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

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

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

CÓDIGO	MEPI-MIN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 5 / 8 / 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO 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	Dias del Mes Junio 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)	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	ARRIETA PEREZ CAMILO ANTONIO	1003290084		$ 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 X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	MUTUAL SER	9453351397	$ 206,300	PROTECCION	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
2	CONTRERAS PADILLA JORGE ELIECER	1069486577		$ 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 X X X	$ 2,200,000	$ 153,200	V	CAJACOPI	9453351397	$ 275,000	COLFONDOS	9453351397	$ 352,000	$ 88,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
3	CORDERO JULIO ELIECER JOSE	1003294356		$ 1,160,010	X	$ 38,667	$ 2,700	V	COOSALUD MOVILIDAD	9453351397	$ 4,900	PROTECCION	9453351397	$ 6,200	$ 1,600	$ 736,700	$ 1,104,800	
4	CORDOBA MUÑOZ MARCO ANTONIO	79048256		$ 2,000,000	X X X X X X X X	$ 600,000	$ 41,800	V	EPS SURA (SUSALUD)	9453351397	$ 75,000	PORVENIR	9453351397	$ 96,000	$ 24,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
5	FUENTES PORTILLO FREDDY JOSE	1143226342		$ 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 X X X	$ 2,000,000	$ 139,200	V	EPS SURA (SUSALUD)	9453351397	$ 250,000	PORVENIR	9453351397	$ 320,000	$ 80,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
6	GARAVITO MESTRA MARCO FIDEL	1003294292		$ 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 X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA EPS	9453351397	$ 206,300	PORVENIR	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
7	GONZALEZ TIRADO DANILO	1036648562		$ 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 X X X	$ 2,100,000	$ 146,200	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 262,500	PROTECCION	9453351397	$ 336,000	$ 84,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
8	GONZALEZ PALACIO JAVIER DE JESUS	98656725		$ 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 X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	MUTUAL SER	9453351397	$ 145,000	PORVENIR	9453351397	$ 185,600	$ 40,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
9	LOPEZ AYALA ABELARDO JOSE	7380888		$ 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 X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA EPS	9453351397	$ 206,300	PROTECCION	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
10	LOZANO TORDECILLA CINDY JHOANA	1067960040		$ 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 X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA EPS	9453351397	$ 206,300	PROTECCION	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
11	MARCELO PEREZ JORGE ANDRES	1003080019		$ 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 X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 206,300	PROTECCION	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
12	MENDOZA COHA MARQUEZA PAOLA	1070808088		$ 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 X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA EPS	9453351397	$ 206,300	COLPENSIONES	9453351397	$ 264,000	$ 66,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
13	ORDOSGOITIA MACEA ANDRES FELIPE	1069496046		$ 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 X X X	$ 3,350,000	$ 233,200	V	CAJACOPI	9453351397	$ 418,000	PORVENIR	9453351397	$ 536,000	$ 134,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
14	OSPINA SIERRA YEFERSON	1063285726		$ 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 X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SANITAS	9453351397	$ 145,000	PORVENIR	9453351397	$ 185,600	$ 46,400	$ 736,700	$ 1,104,800	
15	PALMA CARABALLO AYSHEL	1068668399		$ 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 X X X	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SALUD TOTAL	9453351397	$ 250,000	PROTECCION	9453351397	$ 320,000	$ 80,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
16	PASTRANA VERGARA DANIS LEOMITH	1063291243		$ 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 X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 145,000	PORVENIR	9453351397	$ 185,600	$ 46,400	$ 736,700	$ 1,104,800	
17	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO	98400053		$ 1,750,000	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 X X	$ 1,750,000	$ 121,800	V	SANITAS	9453351397	$ 218,000	PORVENIR	9453351397	$ 280,000	$ 70,000	$ 736,700	$ 1,104,800	
18	PETRO PETRO MANUEL ARTURO	78714017		$ 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 X X X	$ 4,216,667	$ 293,500	V	SALUD TOTAL	9453351397	$ 527,000	COLFONDOS	9453351397	$ 674,700	$ 168,700	$ 736,700	$ 1,104,800	
19	PINTO ARGUMEDO JADER DAVID	1069498279		$ 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 X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	MUTUAL SER	9453351397	$ 145,000	PORVENIR	9453351397	$ 185,600	$ 34,800	$ 736,700	$ 1,104,800	
20	RIVERO CARDOZO JOSE DAVID	1067093681		$ 2,200,000	X X X X X	$ 440,000	$ 30,700	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 55,000	PROTECCION	9453351397	$ 70,400	$ 17,600	$ 736,700	$ 1,104,800	
21	ROMERO VASQUEZ MANUEL ESTEBAN	1102863720		$ 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 X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 145,000	PROTECCION	9453351397	$ 185,600	$ 46,400	$ 736,700	$ 1,104,800	
22	ROSSI MARTINEZ JOSE HIGINIO	1067845891		$ 2,500,000	X	$ 83,334	$ 5,900	V	NUEVA EPS	9453351397	$ 10,500	COLPENSIONES	9453351397	$ 13,400	$ 3,400	$ 736,700	$ 1,104,800	
23	RUIZ RUIZ CARLOS ALBERTO	1003336846		$ 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 X X	$ 618,667	$ 43,100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9453351397	$ 77,400	PORVENIR	9453351397	$ 99,000	$ 24,800	$ 736,700	$ 1,104,800	
24	RUIZ CARDENAS SANTIAGO	1066598641		$ 1,160,000	X X X	$ 116,000	$ 8,100	V	SANITAS	9453351397	$ 14,500	PORVENIR	9453351397	$ 18,600	$ 4,700	$ 736,700	$ 1,104,800	
25	SEHUANES SOLORZANO MARLON DAVID	1066512083		$ 1,160,000	X X X	$ 116,000	$ 8,100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 14,500	PORVENIR	9453351397	$ 18,600	4700	$ 736,700	$ 1,104,800	
26	VERGARA LEIVA ALEXANDER	1007561047		$ 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 X X	$ 1,005,334	$ 70,000	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 125,700	PORVENIR	9453351397	$ 160,900	$ 40,300	$ 736,700	$ 1,104,800	
27	VERGARA CONTRERAS DENINSON MANUEL	1193042591		$ 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 X X	$ 928,000	$ 64,600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453351397	$ 116,000	PORVENIR	9453351397	$ 148,500	$ 37,200	$ 736,700	$ 1,104,800	
							$ 2,694,700				**$ 4,656,800**			**$ 5,962,300**	**$ 1,473,000**			

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:
En reunión de seguimiento del convenio No. 27, celebrado entre El Invias, Municipio de Montelibano, Contratista de Obra e Interventoria del día 12 de mayo del 2023 se acordó que de acuerdo a solicitud de interventoria de que todo el personal vinculado en el proyecto sea a travez del CONSORCIO SAN DIEGO, el mismo emitiria el concepto a la entidad contratante sobre el vinculo de proveedores de mano de obra, es decir, al Municipio de Montelibano, y este último daría el concepto jurídico definitivo a la Interventoria para dirimir la situación.

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes 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: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-175762 COR

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

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

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901603485	5	CONSORCIO SAN DIEGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 65 24 OF 319	MONTERIA-CORDOBA	7834416	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	62041068	9453351397	E	2023/07/24	2023/07/24	BANCOLOMBIA	0	$16,530,000

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																	PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1003290084	ARRIETA PEREZ CAMILO ANTONIO																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
2	CC	1069486577	CONTRERAS PADILLA JORGE ELIECER																		231001	30	$2,200,000	$352,000	CCFC55	30	$2,200,000	$275,000	CCF16	30	$2,200,000	$88,000	14-11	30	$2,200,000	$153,200	30	$2,200,000	$110,000	No	$978,200
3	CC	1003294356	CORDERO JULIO ELIECER JOSE	X	X																230201	1	$38,667	$6,200	ESSC24	1	$38,667	$4,900	CCF16	1	$38,667	$1,600	14-11	1	$38,667	$2,700	1	$38,667	$2,000	No	$17,400
4	CC	79048256	CORDOBA MUÑOZ MARCO ANTONIO	X																	230301	9	$600,000	$96,000	EPS010	9	$600,000	$75,000	CCF16	9	$600,000	$24,000	14-11	9	$600,000	$41,800	9	$600,000	$30,000	No	$266,800
5	CC	1143226342	FUENTES PORTILLO FREDDY JOSE	X																	230301	30	$2,000,000	$320,000	EPS010	30	$2,000,000	$250,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
6	CC	1003294292	GARAVITO MESTRA MARCO FIDEL																		230301	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
7	CC	1036648562	GONZALEZ TIRADO DANILO		X																230201	21	$2,100,000	$336,000	EPS041	21	$2,100,000	$262,500	CCF16	21	$2,100,000	$84,000	14-11	21	$2,100,000	$146,200	21	$2,100,000	$105,000	No	$933,700
8	CC	98656725	GONZALEZ PALACIO JAVIER DE JESUS																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$145,000	CCF16	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$1,000,000	$50,000	No	$501,400
9	CC	7380888	LOPEZ AYALA ABELARDO JOSE																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
10	CC	1067960040	LOZANO TORDECILLA CINDY JHOANA																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
11	CC	1003080019	MARCELO PEREZ JORGE ANDRES																		230201	30	$1,650,000	$264,000	EPS041	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
12	CC	1070808088	MENDOZA COHA MARQUEZA PAOLA																		25-14	30	$1,650,000	$264,000	EPS037	30	$1,650,000	$206,300	CCF16	30	$1,650,000	$66,000	14-11	30	$1,650,000	$114,900	30	$1,650,000	$82,500	No	$733,700
13	CC	1069496046	ORDOSGOITIA MACEA ANDRES FELIPE																		230301	30	$3,350,000	$536,000	CCFC55	30	$3,350,000	$418,800	CCF16	30	$3,350,000	$134,000	14-11	30	$3,350,000	$233,200	30	$3,350,000	$167,500	No	$1,489,500
14	CC	1063285726	OSPINA SIERRA YEFERSON																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$145,000	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,800
15	CC	1068668399	PALMA CARABALLO AYSHEL																		230201	30	$2,000,000	$320,000	EPS002	30	$2,000,000	$250,000	CCF16	30	$2,000,000	$80,000	14-11	30	$2,000,000	$139,200	30	$2,000,000	$100,000	No	$889,200
16	CC	1063291243	PASTRANA VERGARA DANIS LEOMITH																		230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,800
17	CC	98400053	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO		X																230301	21	$1,750,000	$280,000	EPS005	21	$1,750,000	$218,800	CCF16	21	$1,750,000	$70,000	14-11	21	$1,750,000	$121,800	21	$1,750,000	$87,500	No	$778,100
18	CC	78714017	PETRO PETRO MANUEL ARTURO		X																231001	23	$4,216,667	$674,700	EPS002	23	$4,216,667	$527,100	CCF16	23	$4,216,667	$168,700	14-11	23	$4,216,667	$293,500	23	$4,216,667	$211,000	No	$1,875,000
19	CC	1069498279	PINTO ARGUMEDO JADER DAVID																		230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$145,000	CCF16	30	$870,000	$34,800	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$870,000	$43,500	No	$489,700
20	CC	1067093681	RIVERO CARDOZO JOSE DAVID		X																230201	6	$440,000	$70,400	EPS041	6	$440,000	$55,000	CCF16	6	$440,000	$17,600	14-11	6	$440,000	$30,700	6	$440,000	$22,000	No	$195,700
21	CC	1102863720	ROMERO VASQUEZ MANUEL ESTEBAN	X																	230201	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$145,000	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$1,160,000	$58,000	No	$515,800
22	CC	1067845891	ROSSI MARTINEZ JOSE HIGINIO		X																25-14	1	$83,334	$13,400	EPS037	1	$83,334	$10,500	CCF16	1	$83,334	$3,400	14-11	1	$83,334	$5,900	1	$83,334	$4,300	No	$37,500
23	CC	1003336846	RUIZ RUIZ CARLOS ALBERTO		X																230301	16	$618,667	$99,000	ESSC24	16	$618,667	$77,400	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$618,667	$31,000	No	$275,300
24	CC	1066598641	RUIZ CARDENAS SANTIAGO	X																	230301	3	$116,000	$18,600	EPS005	3	$116,000	$14,500	CCF16	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	$8,100	3	$116,000	$5,900	No	$51,800
25	CC	1066512083	SEHUANES SOLORZANO MARLON DAVID		X																230301	3	$116,000	$18,600	EPS041	3	$116,000	$14,500	CCF16	3	$116,000	$4,700	14-11	3	$116,000	$8,100	3	$116,000	$5,900	No	$51,800
26	CC	1007561047	VERGARA LEIVA ALEXANDER	X																	230301	26	$1,005,334	$160,900	EPS041	26	$1,005,334	$125,700	CCF16	26	$1,005,334	$40,300	14-11	26	$1,005,334	$70,000	26	$1,005,334	$50,400	No	$447,300
27	CC	1193042591	VERGARA CONTRERAS DENINSON MANUEL	X																	230301	24	$928,000	$148,500	EPS041	24	$928,000	$116,000	CCF16	24	$928,000	$37,200	14-11	24	$928,000	$64,600	24	$928,000	$46,500	No	$412,800
Total	**Afiliados(27)**																						$37,262,669	$5,962,300			$37,262,669	$4,658,500			$36,812,669	$1,473,000			$37,262,669	$2,594,700		$36,812,669	$1,841,500		$16,530,000

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901603485	5	CONSORCIO SAN DIEGO	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 65 24 OF 319	MONTERIA-CORDOBA	7834416	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	62041068	9453351397	E	2023/07/24	2023/07/24	BANCOLOMBIA	0	$16,530,000

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				27	$5,962,300	$0	$0	$5,962,300
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	2	$1,026,700	$0	$0	$1,026,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$277,400	$0	$0	$277,400
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	$2,684,000	$0	$0	$2,684,000
PROTECCION	230201	800,229,739	0	9	$1,974,200	$0	$0	$1,974,200
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$2,594,700	$0	$0	$2,594,700
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	27	$2,594,700	$0	$0	$2,594,700
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,473,000	$0	$0	$1,473,000
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	27	$1,473,000	$0	$0	$1,473,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 8)				27	$4,658,500	$0	$0	$4,658,500
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$693,800	$0	$0	$693,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	2	$82,300	$0	$0	$82,300
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	2	$325,000	$0	$0	$325,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$290,000	$0	$0	$290,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$1,042,000	$0	$0	$1,042,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	8	$1,070,000	$0	$0	$1,070,000
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	2	$777,100	$0	$0	$777,100
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$378,300	$0	$0	$378,300
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$1,104,800	$0	$0	$1,104,800
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	27	$1,104,800	$0	$0	$1,104,800
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				27	$736,700	$0	$0	$736,700
SENA	PASENA	899,999,034	1	27	$736,700	$0	$0	$736,700
TOTAL				**27**	**$16,530,000**	**$0**	**$0**	**$16,530,000**

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 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	5/08/2023 (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: JULIO 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

NOMBRE ARL: SURA **NOMBRE CAJA DE COMPENSACIÓN:** COLFONDOS, COLPENCIONES,PORVENIR Y PROTECCION

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes JULIO 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	JOANN SALUM	1067956915	APOYO TECNICO	$ 966.670	X	X	X	X	X	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 MOVILIDAD	9453391093	$ 38.700	PORVENIR	9453391093	$ 154.700	CONFACOR	0	0	
2	ERIK SANTOS HOYOS	78.03.3224	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	9453391093	$ 46.400	COLPENSIONES	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
3	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	x		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9453391093	$ 46.400	COLPENSIONES	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
4	FRANKLIN BALLESTEROS	10.998.108	INPECTOR	$ 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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
5	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	PROTECCION	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
6	ADRIALIS CAUSIL LOPEZ	1.068.587.952	AUX.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	x		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
7	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	x		$ 2.325.000	$ 161.900	V	SURA	9453391093	$ 93.000	COLFONDOS	9453391093	$ 372.000	CONFACOR	0	0	
8	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	x		$ 1.806.000	$ 129.500	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 74.400	COLFONDOS	9453391093	$ 297.600	CONFACOR	0	0	
9	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	x	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9453391093	$ 46.400	COLFONDOS	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
10	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	x		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
11	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		$ 657.334	$ 45.800	V	COOSALUD	9453391093	$ 26.300	PORVENIR	9453391093	$ 105.200	CONFACOR	0	0	
12	KAREN PADILLA GONZALES	1.193.543.028	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9453391093	$ 46.400	PROTECCION	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
13	ANA TERESA MORALES	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
14	CAMILO VIVAS	79.259.731	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
15	DANIELA GONZALEZORTIZ	1.073.976.816	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
16	NEIVIS AVILA MARQUEZ	1.007.637.816	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SAVIA SALUD	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
17	ALFONZO ARRIETA ORTIZ	10.063.724.189	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9453391093	$ 46.400	PROTECCION	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
18	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
19	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		$ 618.677	$ 43.100	V	CAJA COPI	9453391093	$ 24.800	PORVENIR	9453391093	$ 99.000	CONFACOR	0	0	
20	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
21	CESAR BUENDIA VILORIA	1.193.210.906	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9453391093	$ 46.400	PROTECCION	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
22	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	COLPENSIONES	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
23	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
24	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
25	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
26	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 46.400	PORVENIR	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
27	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	X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	9453391093	$ 46.400	S	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
28	LEONEL COTES DE LA HOZ	1.082.925.312	GEOTECNICO	$ 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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	9453391093	$ 80.800	COLFONDOS	9453391093	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
29	ELKIL VERTEL	10.774.315	APOYO EN CANTERA	$ 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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9453391093	$ 17.100	PORVENIR	9453391093	$ 68.100	CONFACOR	0	0	
30	JANER ACOSTA	11.033.181	MAESTRO	$ 1.160.000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		$ 657.334	$ 45.800	V	CAJA COPI	9453391093	$ 26.300	PORVENIR	9453391093	$ 105.200	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 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: 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 Interventoria. 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

EL CONTRATISTA DE OBRAS NO ENTREGO ESTA INFORMACION

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 8 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: JULIO 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) INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 10,798,970,576.26	$ -
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%
				EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA PRESENTADO ACTAS PARCIALES DE OBRAS											
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: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 22202-175762 COR

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
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: 5/08/2023 (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: JULIO 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
		COLLOMBIA RURAL		INVIAS	LP-007-22	$ 8.995.701.673	
			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 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
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: 5/08/2023 (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: JULIO DE 2023 **PROYECTO:** "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 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: **$ 5.384.604.822,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	OBRA	abr-23	$ 1.827.883.581	$ 14.770.838	$ 1.842.654.418	$ 552.796.326	$ 1.289.858.093	$ 1.062.585.121,5			$ 3.541.950.404				
2	OBRA	jul-24	$ 1.045.143.662	$ 2.987.173	$ 1.048.130.835	$ 314.439.251	$ 733.691.585	$ 748.145.870,94			$ 2.493.819.568				
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTO TOTAL	$ 2.822.015.243	$ 8.065.731	**$ 2.830.080.974**
*OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS		$ -	
*REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$ 51.012.000		**$ 51.012.000**
*IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 9.692.280	**$ 9.692.280**
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			**$ 2.890.785.254**

***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 8 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: JULIO 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 JUNIO 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	15	24	24	21	20	21	21	16	24	17	22	22	24	24	24	21	19	24	24	24	20	20	24	24	22	18	22	24	22	24		651
Lluvias moderadas	6			3	4	3		6		7	2	2				3	5				4	4			2	6	2					59
Lluvias intensas	3						3	2																					2			10
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	0	

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

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

OBSERVACIONES:

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

Firma
Nombre: JOSÉ ALBERTO MORENO SANTIZ.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202149535 COR

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

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

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

	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: 5/08/2023 (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: JULIO 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 JULIO 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	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	22	23	24	24	22	24	24	24	
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas						7,5					5											3		2	1			2				20,5
Total horas																																

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:

LAS LLUVIAS HAN RETRAZADO EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES

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

Oscar Hernandez
Firma
Nombre: OSCAR CARRASCAL C.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 222022132936 COR

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

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

LP-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: 5/08/2023 (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: JULIO 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 JULIO 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	21	20	17	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	24	21	23	721
Lluvias moderadas									3		1													2							1	7
Lluvias intensas										4	6						3													3		16
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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:

LOS CUADRO EN BLANCO SON DIAS NO LABORALES (DESCANSO)

Firma
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

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

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 05/08/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL JULIO 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 (Dia/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	01/03/2023	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	03/03/2023	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	06/03/2023	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	07/03/2023	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	09/03/2023	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	24/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 320 23	CANTERA CENINCOR	1	LIMITE LIQUIDO, MAXIMO 25 % INDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO 6%	23,67% 5,0%	SI SI	Toma de Muestra 19/07/2023
7	24/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 320 24	CANTERA CENINCOR	2	TAMIZ No. 10 (15 - 40%) TAMIZ No. 40 (6 - 25%) TAMIZ No. 200 (2 - 15)%	34,7% 17,6% 6,6%	SI SI SI	Toma de Muestra 19/07/2023
8	24/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 238 7	CANTERA CENINCOR	3	Desgaste en el equipo Micro-Deval (35 ≥%)	23,2%	SI	Toma de Muestra 19/07/2023
9	29/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 238 7	CANTERA CENINCOR	3	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS (MAX 12 %)	6.5%	SI	Toma de Muestra 19/07/2023
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	26/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #3(VASTAGO) K 310/330 MARGEN DERECHO, ANCLAR	1	21 Mpa	25,1 Mpa	SI	Toma de Muestra 12/05/2023, edad 14 dias
1	09/09/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #3(VASTAGO) K 310/330 MARGEN DERECHO, ANCLAR	2	21 Mpa	24,8 Mpa	SI	Toma de Muestra 12/05/2023, edad 28 dias
1	29/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #4(VASTAGO) K 330/350 MD, EL ANCLAR	1	21 Mpa	29,7 Mpa	SI	Toma de Muestra 15/05/2023, edad 14 dias
1	12/06/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #4(VASTAGO) K 330/350 MD, EL ANCLAR	2	21 Mpa	28,5 Mpa	SI	Toma de Muestra 15/05/2023, edad 28 dias
1	30/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	1	21 Mpa	23,2 Mpa	SI	Toma de Muestra 23/05/2023, edad 7 dias
1	20/06/2023	Resistencia a la Flexión del concreto Unando una viga	INV E 414 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	2	21 Mpa	29,6 Mpa	SI	Toma de Muestra 23/05/2023, edad 28 dias
1	08/06/2023	Resistencia a la Flexión del concreto Unando una viga	INV E 414 23	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	1	4,0 Mpa	3,15 Mpa	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, edad 14 dias
1	22/06/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	2	4,0 Mpa	4,03 Mpa	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, edad 28 dias
1	15/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 320 23	Tramo No. 2 El Pindo - Alineamiento N. 2 - ABSC K2+250.	1	TAMIZ No. 200 (2 - 15)% LIMITE LIQUIDO, MAXIMO 25 % INDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO 6%	22,9% 30,6% 14,7%	NO NO NO	Toma de Muestra 12/07/2023
2	15/07/2023	Subbase Granular Clase C.	INV E 320 24	Tramo No. 2 El Pindo - Alineamiento N. 2 - ABSC K2+250.	2	TAMIZ No. 10 (15 - 40%) TAMIZ No. 40 (6 - 25%) TAMIZ No. 200 (2 - 15)% LIMITE LIQUIDO, MAXIMO 25 % INDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO 6 %	49% 35% 23% 30,6% 14,7%	NO NO NO NO NO	Toma de Muestra 12/07/2024

OBSERVACIONES:

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

NOTAS:

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

Firma

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

Firma

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

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

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		

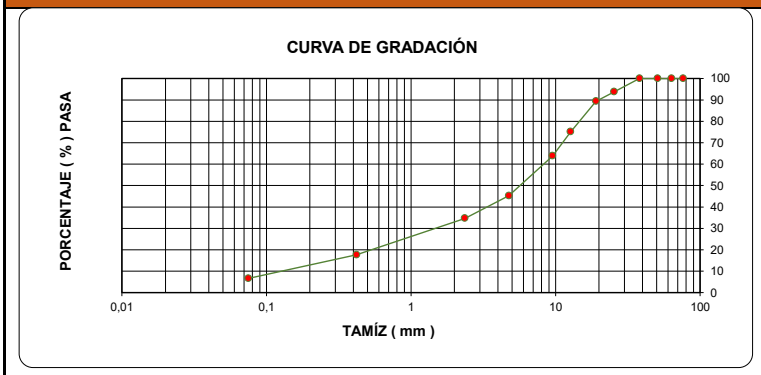
CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO		
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
FECHA DE INFORME:	lunes, 24 de julio de 2023		
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA CENINCOR		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE:	ILC45
P1	309,8
P2	296,4
P3	39,6

OBSERVACIÓN:

%HUMEDAD NATURAL	5,22%	PESO INICIAL	4373,77	PESO FINAL	4084,10

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	272,90	6,24	6,24	93,76
3/4"	19,05	193,20	4,42	10,66	89,34
1/2"	12,7	625,20	14,29	24,95	75,05
3/8"	9,525	493,00	11,27	36,22	63,78
N°4	4,75	811,30	18,55	54,77	45,23
N°10	2,36	462,00	10,56	65,33	34,67
N°40	0,42	745,80	17,05	82,39	17,61
N.200	0,075	480,70	10,99	93,38	6,62
FONDO		289,67	6,62	100,00	0,00



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	3/4"
MODULO FINURA	2,81
% PASA 200	6,62
D10	0,07
D30	0,70
D60	5,65
Cu	85,61
Cc	1,3

INGELABCON S.A.S. NIT. 901124673-8

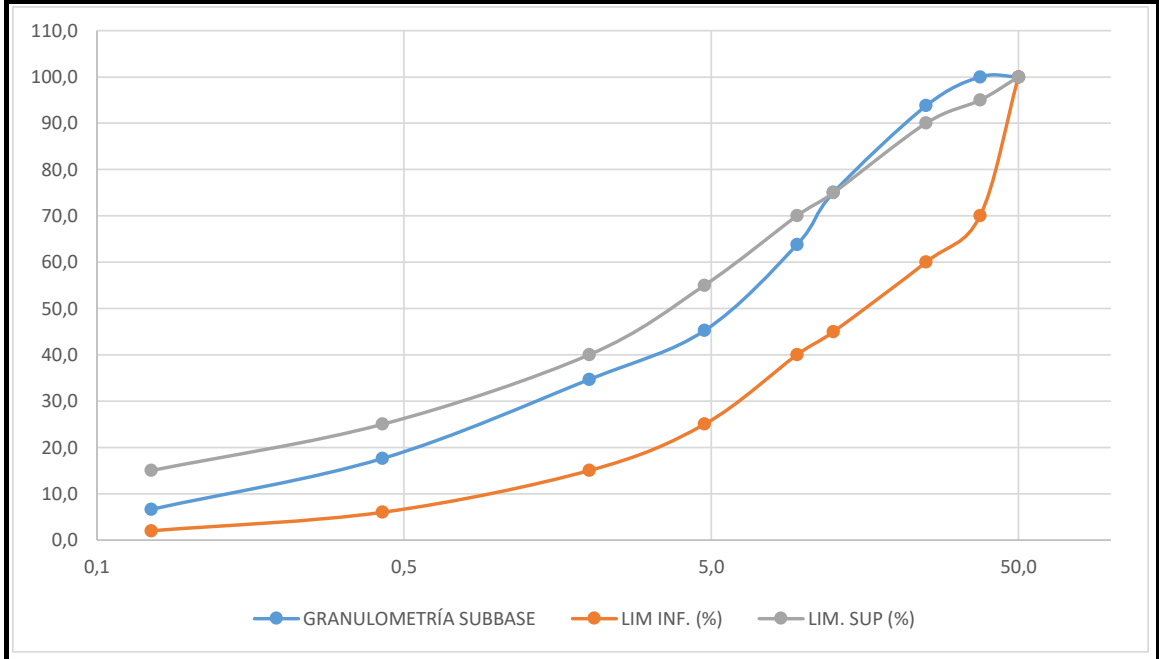
JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

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

CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS SUBBASE GRANULAR SGB-50

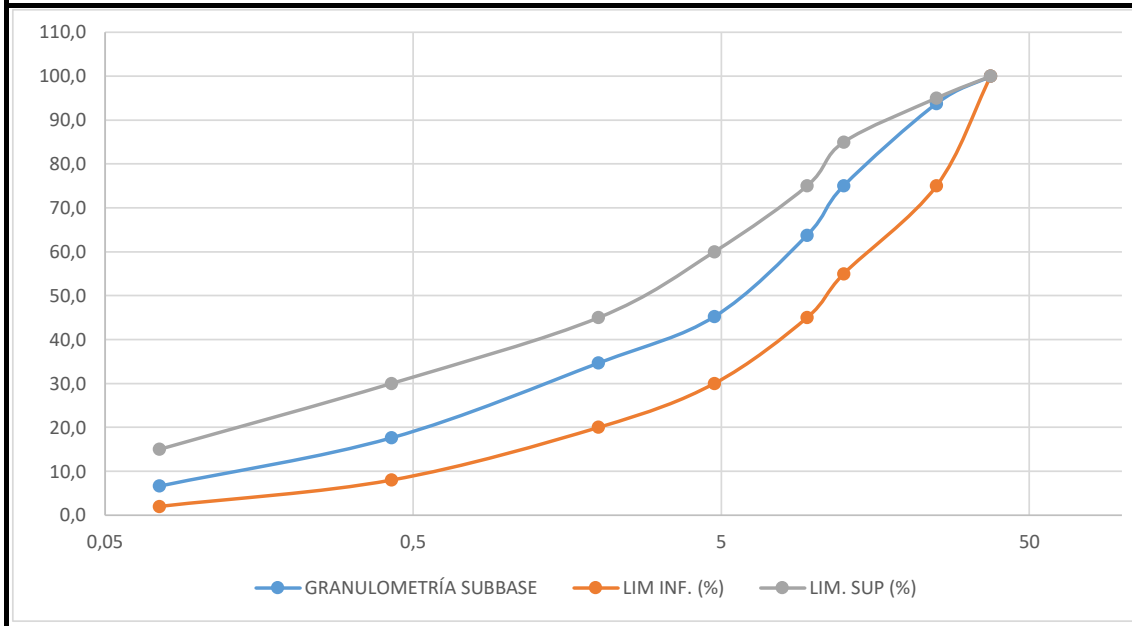


TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
2"	50,0	100,0	100	100
1-1/2"	37,5	100,0	70	95
1"	25	93,8	60	90
1/2"	12,5	75,0	45	75
3/8"	9,5	63,8	40	70
N°4	4,75	45,2	25	55
N°10	2,00	34,7	15	40
N°40	0,425	17,6	6	25
N°200	0,075	6,6	2	15

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	93,8	75	95
1/2"	12,5	75,0	55	85
3/8"	9,5	63,8	45	75
N°4	4,75	45,2	30	60
N°10	2,00	34,7	20	45
N°40	0,425	17,6	8	30
N°200	0,075	6,6	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.

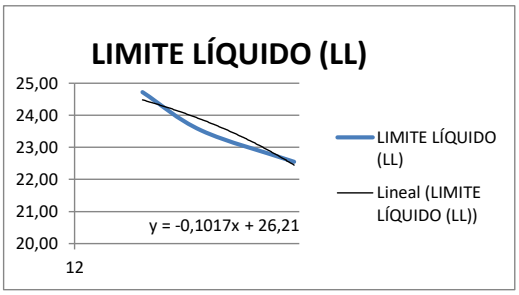
CÓDIGO: EL-F-S003	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN: 00	EL-F-S010 LIMITES DE PLASTICIDAD INV-125-13 & INV-126-13	
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
UBICACION DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
FECHA DE INFORME:	lunes, 24 de julio de 2023
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL	
TIPO DE MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR
PROCEDENCIA:	CANTERA CENINCOR

LIMITE LÍQUIDO (LL)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	N.G
1	I27	34,64	31,12	15,51	22,55	37
2	I33	34,03	30,44	15,18	23,53	23
3	I45	34,01	30,23	14,94	24,72	17

COEF.	-0,1017	26,21	N.G (LL)	25
LL	23,67			



LIMITE PLÁSTICO (LP)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	LP
1	T14	16,55	15,28	8,66	19,18	18,65
2	I90	15,71	14,62	8,60	18,11	

INDICE DE PLÁSTICIDAD

IP =	5,0

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

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

CODIGO: EL-F-A003	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA : 13/07/2021		
VERSION : 01	RESISTENCIA A LA DEGRADACION (DESGASTE MÁQUINA DE LOS ÁNGELES) INV E-218-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
FECHA DE INFORME:	martes, 25 de julio de 2023

DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

CLASIFICACIÓN AASHTO:				MUESTRA N°:	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1,5		COLOR:		

PRUEBAS	
Gradación Usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	500
Pa= Peso muestra antes del ensayo (g)	5000,0
Pb=Peso muestra seca después del ensayo y despues de ser lavada sobre el tamiz No 12 (g)	3633,4
Pa-Pb= Pérdidas (g)	1366,6
% desgaste= Pa-Pb/Pa	27,3%

DETERMINACIÓN DE LA GRADACIÓN USADA

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 218-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g			
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1-1/2"	1"				
1"	3/4"	1250 +/- 25			
3/4"	1/2"	1251 +/- 25			
1/2"	3/8"	1252 +/- 25	2500 +/- 10		
3/8"	1/4"	1253 +/- 25	2500 +/- 10	2500 +/- 10	
1/4"	No. 4			2500 +/- 10	
No. 4	No. 8				5000 +/- 10
TOTAL		5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10
No. de esferas		12	11	8	6
No. de revoluciones		500	500	500	500

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 219-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g		
Pasa	Retiene	1	2	3
3"	2-1/2"			
2-1/2"	2"	2500 +/- 50		
2"	1-1/2"	2500 +/- 50	5000 +/- 50	
1-1/2"	1"	5000 +/- 50	5000 +/- 25	5000 +/- 25
1"	3/4"			5000 +/- 25
TOTAL		10000 +/- 100	10000 +/- 75	10000 +/- 50
No. de esferas		12	12	12
No. de revoluciones		1000	1000	1000

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON 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

CÓDIGO: EL-F-A010	RESISTENCIA DEL AGREGADO GRUESO AL DESGASTE POR ABRASIÓN MICRO-DEVAL INV E - 238-13	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01		
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO		
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
FECHA:	martes, 25 de julio de 2023	MUESTRA No.	1
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR CANTERA CENINCOR		

TIEMPO DE ROTACIÓN (min.)			120	
PESO DE LA MUESTRA SECA ANTES DE ENSAYO (g.) = Mi			1500,1	
PESO DE LA MUESTRA SECA DESPUÉS DE ENSAYO (g.) = Mf			1151,6	
PERDIDA % = (Mi - Mf)/Mi x100			23,2	
SUBBASE GRANULAR	Clase B	Valor Máximo (	35%	Cumple

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ÁLVAREZ
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-S006	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELO Y AGREGADO FINOS INV-133-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO			
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR			
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR			
FECHA DE INFORME:	martes, 25 de julio de 2023			
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL				
CLASIFICACIÓN AASHTO:			MUESTRA N°:	1
TIPO DE MUESTRA	SUBBASE GRANULAR CANTERA CENINCOR			
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1,5		COLOR:	
PUNTO	1	2	3	
Lectura de arcilla:	287,0	279,0	257	
Lectura de arena real:	77,0	73,0	69	
Equivalente de arena:	26,8	26,2	26,8	
EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO:			27	

0:00	3:00	6:00		
10:00	13:00	16:00		
12:34	15:42	17:28		
32:22	35:42	37:28		

OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

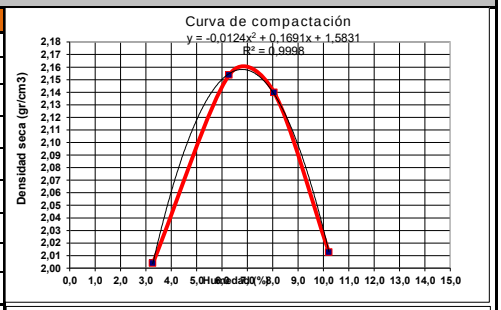
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

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

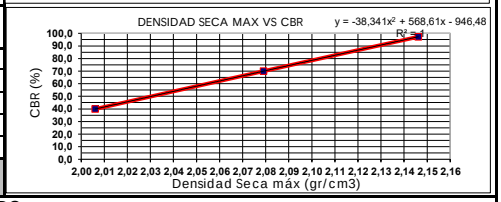
CODIGO: EL-F-S027	ENSAYO CBR MUESTRA ALTERADA INV-E- 148-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 24/11/2021		
VERSION: 02		
PAGINA: 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO		
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR		
FECHA:	sábado, 29 de julio de 2023		
DESCRIPCION DEL MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR CANTERA CENINCOR		
CLASIFICACIÓN AASTHO:		LL:	23,67
CLASIFICACIÓN SUCS:		IP:	5,02

	ENSAYO DE COMPACTACIÓN MAX.				ENSAYO DE CBR		
Número de golpes x capa	56	56	56	56	56	25	10
Molde N.	56	56	17	17	56	58	77
P.molde+muestra comp.(gr)	8566	9020	9068	8874	9020	8886	8246
Peso molde (gr)	4285	4285	4285	4285	4285	4301	3815
Peso muestra compac(gr)	4281	4735	4783	4589	4735	4585	4431
Vol.muestra compac(cm3)	2068,6	2068,6	2068,6	2068,6	2068,6	2068,6	2068,6
Densidad humeda (gr/cm3)	2,07	2,29	2,31	2,22	2,29	2,22	2,14
Humedad (%)	3,3	6,3	8,1	10,2	6,7	6,6	6,8
Densidad seca (gr/cm3)	2,00	2,15	2,14	2,01	2,15	2,08	2,01



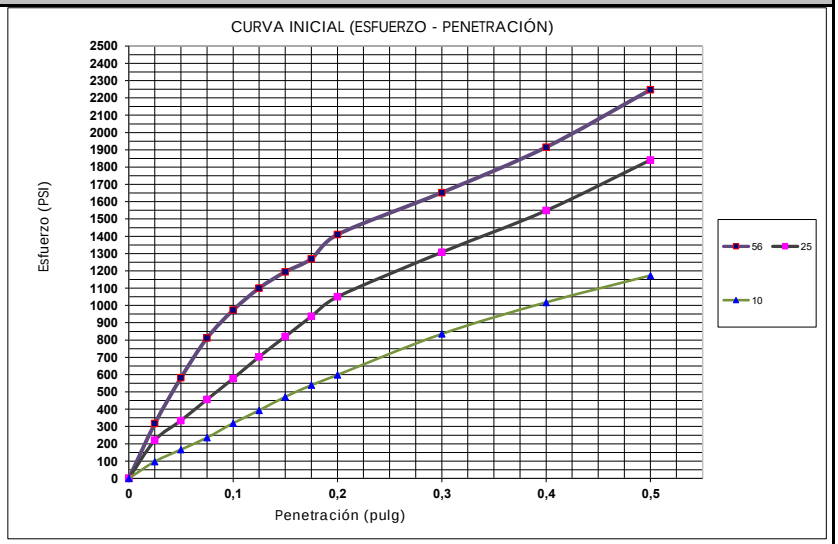
DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN							
Tara	ILC 61	ILC 45	ILC 32	ILC 24	ILC 45	ILC 19	ILC 280
P. tara+suelo humedo(gr)	292,9	192,1	365,4	324,6	192,1	289,9	274,7
P.tara+suelo seco(gr)	284,8	183,1	341,6	298,1	182,6	274,6	260,1
P.tara (gr)	37,5	39,8	46,2	38,7	39,8	43	44,7
Humedad (%)	3,3	6,3	8,1	10,2	6,7	6,6	6,8
DENSIDAD MAXIMA DE COMPACTACIÓN:	2,160		HUMEDAD ÓPTIMA:		6,8		



DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DESPUES DE SUMERGIDO			
Tara	ILC17	ILC21	ILC06
P. tara+suelo humedo(gr)	297,8	305,4	318,7
P.tara+suelo seco(gr)	264,1	273,8	286,1
P.tara (gr)	38,7	39,1	39,8
Humedad (%)	14,95%	13,46%	13,24%

Molde N.	56	58	77
N. Golpes /capa	56	25	10
Dias de inmerción	4	4	4
Penetración del pistón (mm)	Esfuerzo - PSI		
	0	0	0
0,635	317,05	220,31	97,47
1,27	581,75	334,43	166,62
1,905	811,05	456,26	235,77
2,54	972,62	577,28	319,08
3,175	1099,96	703,37	393,57
3,81	1194,24	820,13	471,55
4,445	1269,37	936,48	538,84
5,08	1409,69	1049,78	598,25
7,62	1652,48	1307,39	835,18
10,16	1914,93	1548,32	1017,82
12,7	2247,07	1840,77	1173,30
CBR (%) CORR 2,54 mm	97,262	57,728	31,91
CBR (%) CORR 5,08 mm	93,979	69,99	39,883
MÁXIMO CBR	97,3	70,0	39,9
EXPANSIÓN (%)			

DENSIDAD SECA MÁXIMA (gr/cm3)	2,16
95% DENSIDAD SECA MÁXIMA (gr/cm3)	2,05
VALOR DE CBR AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO	101,57
VALOR DE CBR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	57,67



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-A006	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
FECHA DE ENSAYO:	sábado, 29 de julio de 2023
SOLUCIÓN:	SODIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR
PROCEDENCIA:	CANTERA CENINCOR

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	%	GR	GR	%	%
2"	1-1/2"	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
1-1/2"	3/4"	31,65	1256,9	1161,4	7,60	2,40
3/4"	3/8"	38,64	1008,3	944,6	6,3	2,44
3/8"	N.4	29,71	300,7	239,6	20,3	6,04
TOTAL		100,00	2565,9			10,88

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	44,07	100,5	99,6	0,90	0,4
N.8	N.16	24,71	100,2	98,3	1,90	0,47
N.16	N.30	17,09	100,5	99,1	1,4	0,24
N.30	N.50	14,14	100,1	98,8	1,3	0,18
TOTAL						1,28
				PROMEDIO PONDERADO		6,54
LIMITE DE NORMA ART. INV 320-13:		MAX (%) 12				CUMPLE

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON 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 – E-mail: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-A006	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO SAN DIEGO
PROYECTO:	CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
FECHA DE ENSAYO:	sábado, 29 de julio de 2023
SOLUCIÓN:	MAGNESIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	SUBBASE GRANULAR
PROCEDENCIA:	CANTERA CENINCOR

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	%	GR	GR	%	%
2"	1-1/2"	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
1-1/2"	3/4"	31,65	1500,7	1411,4	5,95	1,88
3/4"	3/8"	38,64	1000,3	856,2	14,4	5,57
3/8"	N.4	29,71	300,6	242,8	19,2	5,71
TOTAL		100,00	2801,6			13,16

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	44,07	100,1	99,2	0,90	0,4
N.8	N.16	24,71	100,2	98,4	1,80	0,44
N.16	N.30	17,09	100,1	97,6	2,5	0,43
N.30	N.50	14,14	100,1	98,9	1,2	0,17
TOTAL						1,44
					PROMEDIO PONDERADO	7,86
LIMITE DE NORMA ART. INV 320-13:			MAX (%) 18			CUMPLE

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON 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 – E-mail: ingelabcon@gmail.com

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR - ART 320
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORIA OBRAS CIVILES
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	114A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO SBG-2 VALOR		SUBBASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 2"	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-320)	E-123	-		N/A	N/A
TAMIZ 1 1/2"		E-123	100.0		100	CUMPLE
TAMIZ 1"		E-123	75	95	89.9	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	55	85	76.9	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	45	75	72.0	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	30	60	58.4	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	20	45	48.8	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 40		E-123	8	30	34.7	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	22.9	NO CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		30.6	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		14.7	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA SUBBASE GRANULAR - 38	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	114A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-230)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

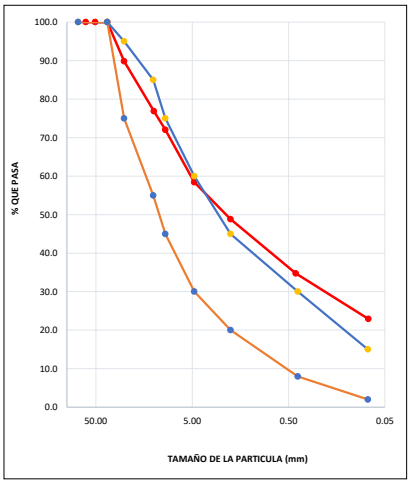
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CRI
Muestra humeda + recipiente	3821
Mestra seca + recipiente	3611.5
Peso recipiente	177
Humedad natural, en %	6.1

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	N25	B6	N27	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	24.62	23.55	22.19	
Peso suelo seco + Rec. (g)	20.05	19.08	17.72	
Peso del Recipiente (g)	4.16	4.20	4.17	
% HUMEDAD	28.76	30.04	32.99	
No. GOLPES	35	25	15	
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	N20	B16	LIMITE LIQUIDO	30.6
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12.1	12.2	LIMITE PLASTICO	15.9
Peso suelo seco + Rec. (g)	11.0	11.1	INDICE DE PLASTICIDAD	14.7
Peso del Recipiente (g)	4.1	4.2	PLASTICIDAD MEDIA	
% HUMEDAD	15.85	15.94	U.S.C.	CL Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CRI
Muestra seca + recipiente	3611.5
Muestra seca lavada + recipiente	2824.9
Peso recipiente (g)	177
% Que pasa el tamiz No 200.	22.9



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CRI	CRI			
Peso suelo seco + recipiente	3611.5	2825			
Peso recipiente	177.0	177.0			
Peso suelo seco	3434.5	2647.9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO CORREGIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
2 1/2"	63.5	0.0	0.0	0.0	100.0
2"	50.8	0.0	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	38.1	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.4	348.5	10.1	10.1	89.9
1/2"	12.5	445.7	13.0	23.1	76.9
3 /8"	9.51	166.9	4.9	28.0	72.0
No 4	4.76	466.5	13.6	41.6	58.4
No10	2	330.7	9.6	51.2	48.8
No. 40	0.4	483.7	14.1	65.3	34.7
No. 200	0.074	405.9	11.8	77.1	22.9
FONDO	0	0.0	0.0	77.1	22.9
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO		
PORCENTAJE DE GRAVAS	41.6	
Porcentaje de gravas gruesas	0.0	
Porcentaje de gravas medias	28.0	
Porcentaje de gravas finas	13.6	GRAVA G (C o M)
PORCENTAJE DE ARENAS	35.5	GRAVA FINA
Porcentaje de arenas gruesas	9.6	
Porcentaje de arenas medias	14.1	
Porcentaje de arenas finas	11.8	
PORCENTAJE DE FINOS	22.9	

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN SUBBASE GRANULAR - ART 320
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORIA OBRAS CIVILES
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	114A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO SBG-2 VALOR		SUBBASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 2"	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-320)	E-123	-		N/A	N/A
TAMIZ 1 1/2"		E-123	70	95	100	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1"		E-123	60	90	90	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	45	75	77	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 3/8"		E-123	40	70	72	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4		E-123	25	55	58	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 10		E-123	15	40	49	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	6	25	35	NO CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	23	NO CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		30.6	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		14.7	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
		
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA SUBBASE GRANULAR - 50	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	114A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-230)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

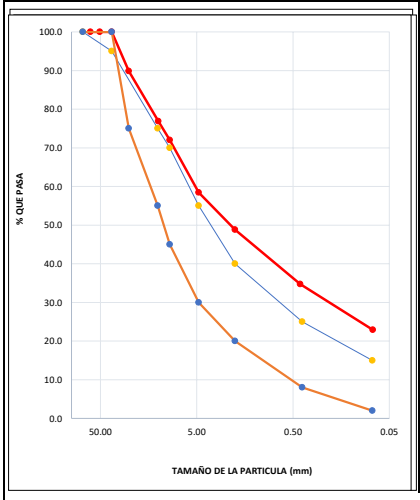
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CRI
Muestra humeda + recipiente	3821
Mestra seca + recipiente	3611.5
Peso recipiente	177
Humedad natural, en %	6.1

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS						
INV. E- 125 - 2013						
LIMITE LIQUIDO						
VIDRIO No.	N25		B6		N27	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	24.62		23.55		22.19	
Peso suelo seco + Rec. (g)	20.05		19.08		17.72	
Peso del Recipiente (g)	4.16		4.20		4.17	
% HUMEDAD	28.76		30.04		32.99	
No. GOLPES	35		25		15	
INV. E- 126 - 2013						
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS			
VIDRIO No.	N20	B16	LIMITE LIQUIDO		30.6	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12.1	12.2	LIMITE PLASTICO		15.9	
Peso suelo seco + Rec. (g)	11.0	11.1	INDICE DE PLASTICIDAD		14.7	
Peso del Recipiente (g)	4.1	4.2	PLASTICIDAD MEDIA			
% HUMEDAD	15.85	15.94	U.S.C.	CL	Fracción Fina	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CRI
Muestra seca + recipiente	3611.5
Muestra seca lavada + recipiente	2824.9
Peso recipiente (g)	177
% Que pasa el tamiz No 200.	22.9



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CRI	CRI			
Peso suelo seco + recipiente	3611.5	2825			
Peso recipiente	177.0	177.0			
Peso suelo seco	3434.5	2647.9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO CORREGIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
2 1/2"	63.5	0.0	0.0	0.0	100.0
2"	50.8	0.0	0.0	0.0	100.0
1 1/2"	38.1	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.4	348.5	10.1	10.1	89.9
1/2"	12.5	445.7	13.0	23.1	76.9
3 /8"	9.51	166.9	4.9	28.0	72.0
No 4	4.76	466.5	13.6	41.6	58.4
No10	2	330.7	9.6	51.2	48.8
No. 40	0.4	483.7	14.1	65.3	34.7
No. 200	0.074	405.9	11.8	77.1	22.9
FONDO	0	0.0	0.0	77.1	22.9
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO		
PORCENTAJE DE GRAVAS	41.6	
Porcentaje de gravas gruesas	0.0	
Porcentaje de gravas medias	28.0	
Porcentaje de gravas finas	13.6	GRAVA G (C o M)
PORCENTAJE DE ARENAS	35.5	GRAVA FINA
Porcentaje de arenas gruesas	9.6	
Porcentaje de arenas medias	14.1	
Porcentaje de arenas finas	11.8	
PORCENTAJE DE FINOS	22.9	

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

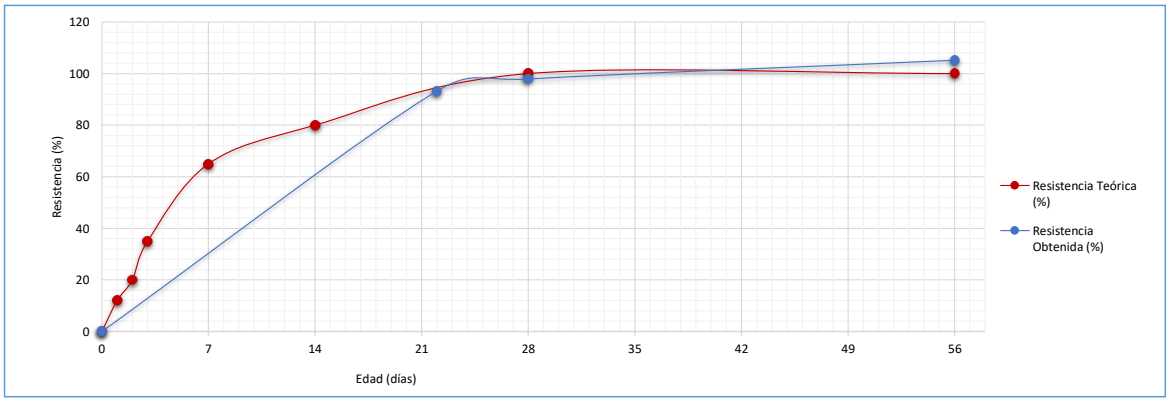
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	29/06/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	M#1 M#2 M#3	7/06/2023	29/06/2023	22	27.42	450	150	150.0	40.0	3.66	37.3	93
2	M#1 M#2 M#3	7/06/2023	5/07/2023	28	28.8	450	150	150.0	40.0	3.84	39.2	98
3	M#1 M#2 M#3	7/06/2023	2/08/2023	56	30.94	450	150	150.0	40.0	4.13	42.1	105



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

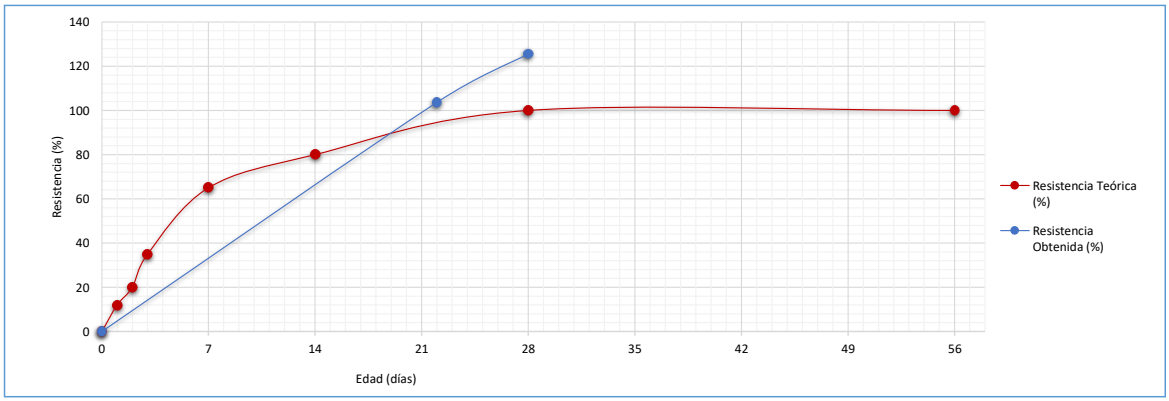
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	29/06/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	ABS K5 + 099 - K5 + 132 CI	7/06/2023	29/06/2023	22	30.49	450	150	150.0	40.0	4.07	41.5	104
2	ABS K5 + 099 - K5 + 132 CI	7/06/2023	5/07/2023	28	36.94	450	150	150.0	40.0	4.93	50.2	126



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

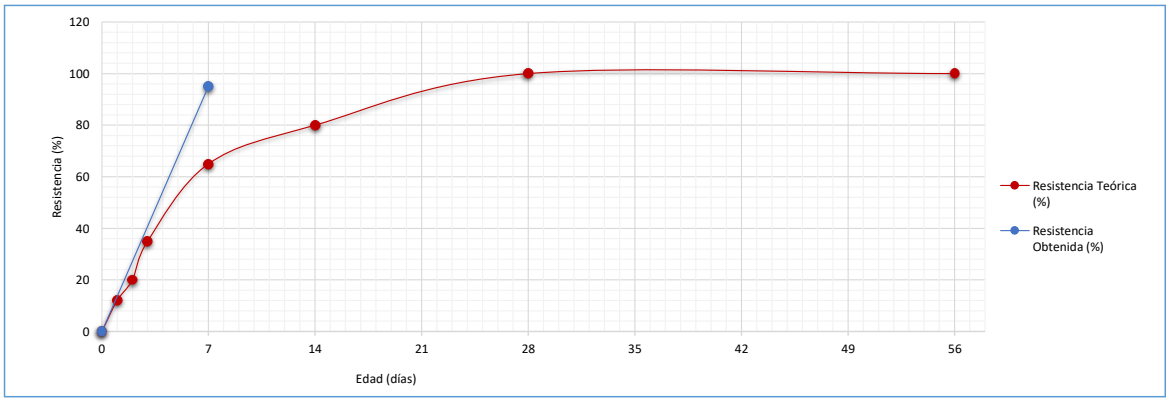
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	7/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1		7/07/2023	14/07/2023	7	27.98	450	150	150.0	40.0	3.73	38.0	95



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

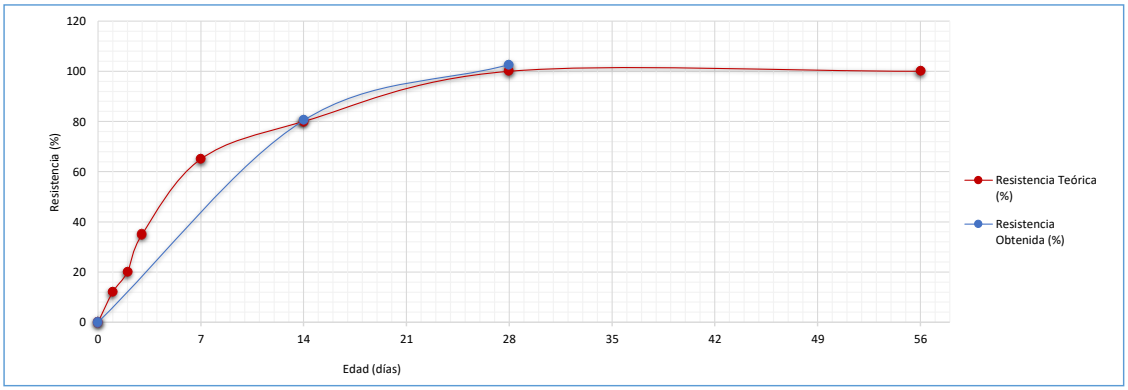
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	8/06/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	CARRIL IZQUIERDO K5+422 - K5+458	25/05/2023	8/06/2023	14	23.66	450	150	150.0	40.0	3.15	32.2	80
2	CARRIL IZQUIERDO K5+422 - K5+458	25/05/2023	22/06/2023	28	30.21	450	150	150.0	40.0	4.03	41.1	103



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V. DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

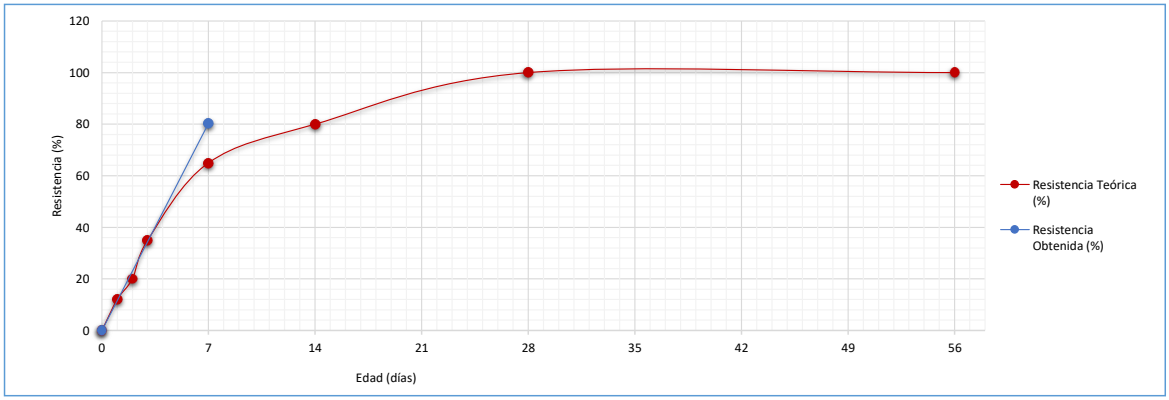
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	8/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	K4+745 - K4+689	9/06/2023	16/06/2023	7	23.63	450	150	150.0	40.0	3.15	32.1	80



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

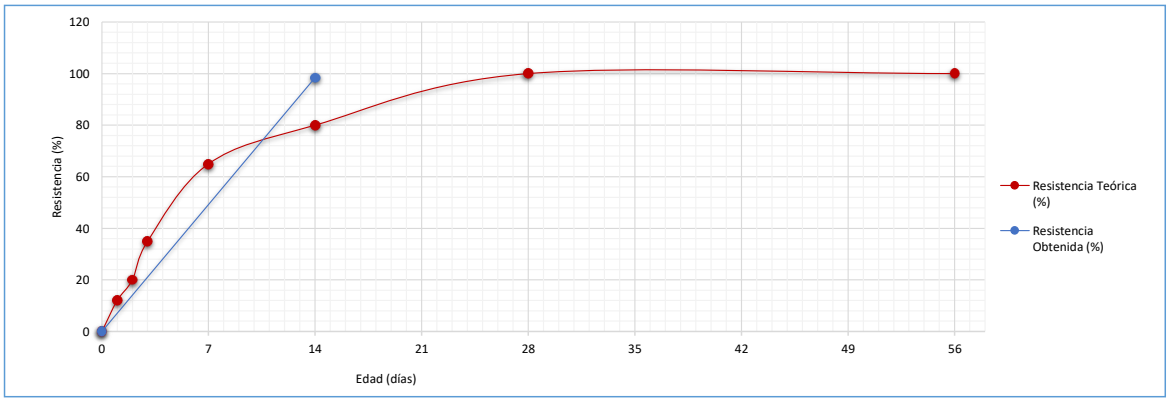
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	9/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	K4+859 - K4+802	10/06/2023	24/06/2023	14	28.96	450	150	150.0	40.0	3.86	39.4	98



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

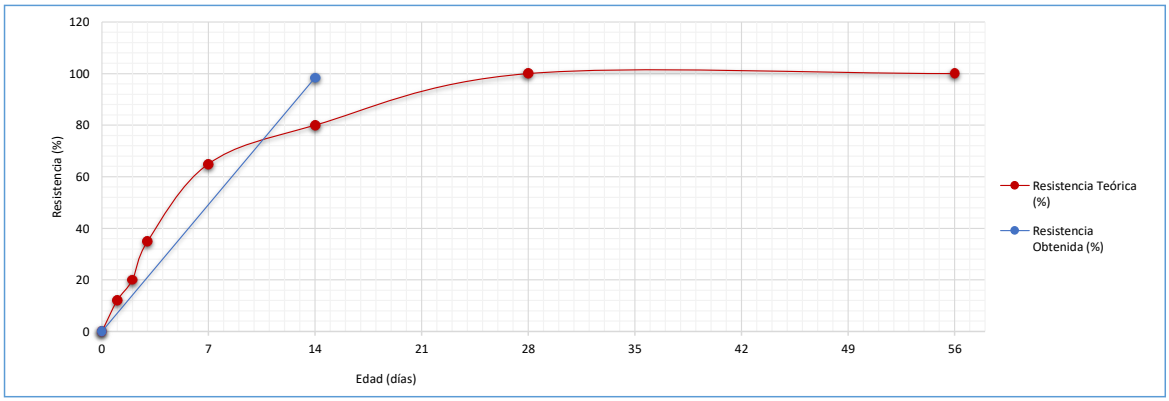
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control de Calidad Materiales de Obras	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS –** CORREGIMIENTO EL ANCLAR	FECHA DE EJECUCIÓN:	9/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-23791-003 R0	9/07/2021
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-23791-009 R0	9/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	68
	FINAL	69
HUMEDAD %	INICIAL	0
	FINAL	0

VIGUETA No.	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIMENSIONES CUBO			MODULO DE ROTURA DE DISEÑO	MODULO DE ROTURA		% RESISTENCIA OBTENIDA
						LUZ (mm)	ANCHO (mm)	ALTO (mm)		Mpa	Kg/cm²	
1	K4+859 - K4+802	10/06/2023	24/06/2023	14	28.96	450	150	150.0	40.0	3.86	39.4	98



OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
0	YOVANY PEÑATE JEFE DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

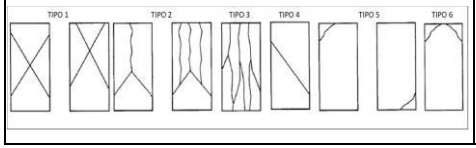
FECHA DE EJECUCION: 26/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	MCM 3 LDR	12/05/2023	26/05/2023	14	443.6	150	300	17671.5	1.0	25.1	3586.1	20.7	3000	121%	5	☑ SI ☐ NO
2	MCM 3 LDR	12/05/2023	9/06/2023	28	439	150	300	17671.5	1.0	24.8	3548.9	20.7	3000	120%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

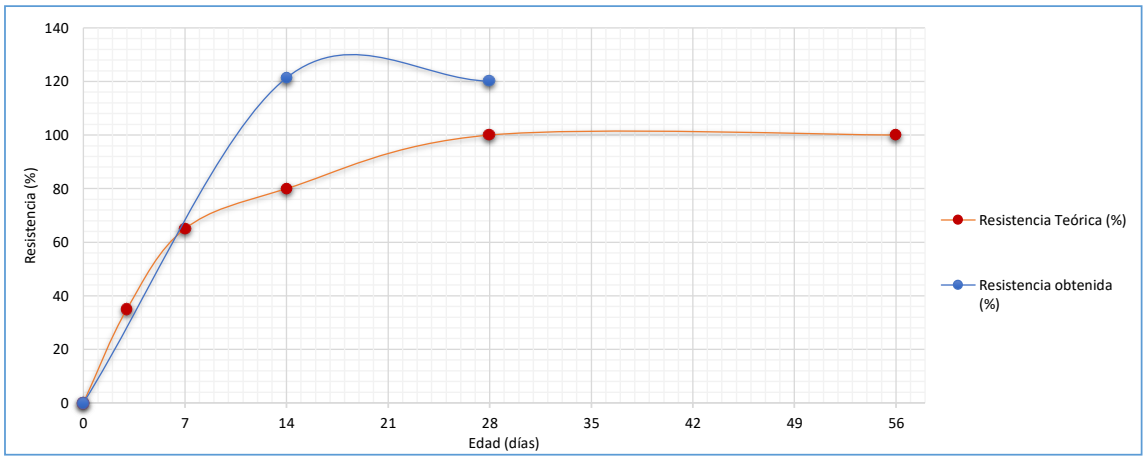
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

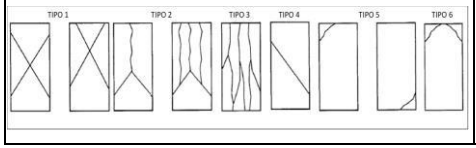
FECHA DE EJECUCION: 30/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	L2-BOX K3+865	23/05/2023	30/05/2023	7	409.7	150	300	17671.5	1.0	23.2	3312.0	20.7	3000	112%	5	☑ SI ☐ NO
2	L2-BOX K3+865	23/05/2023	20/06/2023	28	522.5	150	300	17671.5	1.0	29.6	4223.9	20.7	3000	143%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

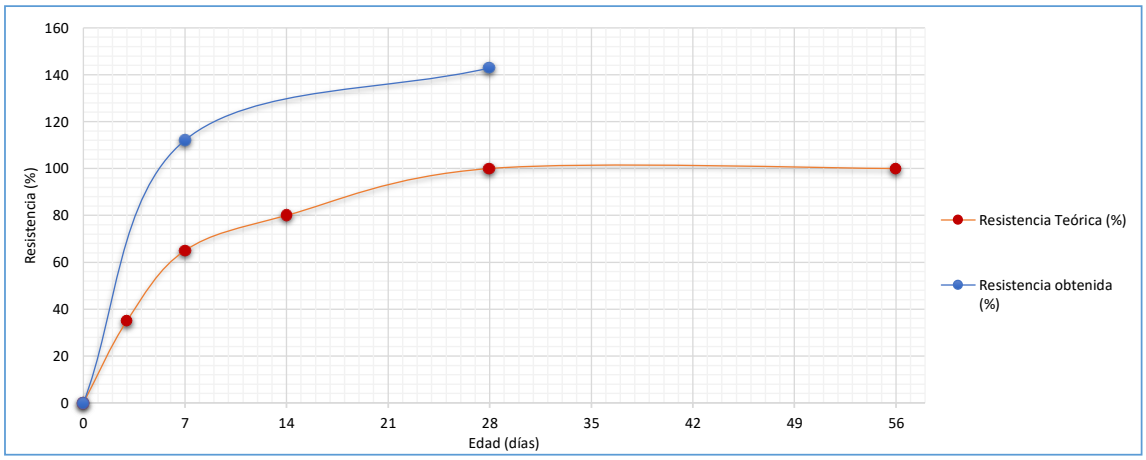
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

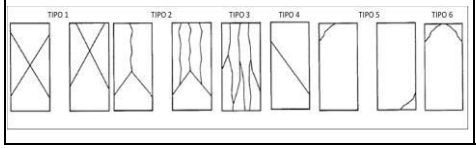
FECHA DE EJECUCION: 29/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	MCM 4 LDR	15/05/2023	29/05/2023	14	524.7	150	300	17671.5	1.0	29.7	4241.7	20.7	3000	144%	5	☑ SI ☐ NO
2	MCM 4 LDR	15/05/2023	12/06/2023	28	502.9	150	300	17671.5	1.0	28.5	4065.5	20.7	3000	138%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

OBJETO: **CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

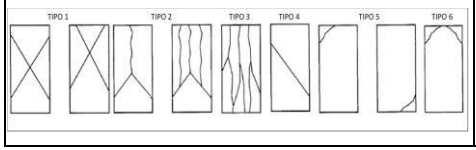
FECHA DE EJECUCION: 12/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	MCM 2 LDR	5/05/2023	12/05/2023	7	329.8	150	300	17671.5	1.0	18.7	2666.1	20.7	3000	90%	5	☑ SI ☐ NO
2	MCM 2 LDR	5/05/2023	2/06/2023	28	371	150	300	17671.5	1.0	21.0	2999.2	20.7	3000	101%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐

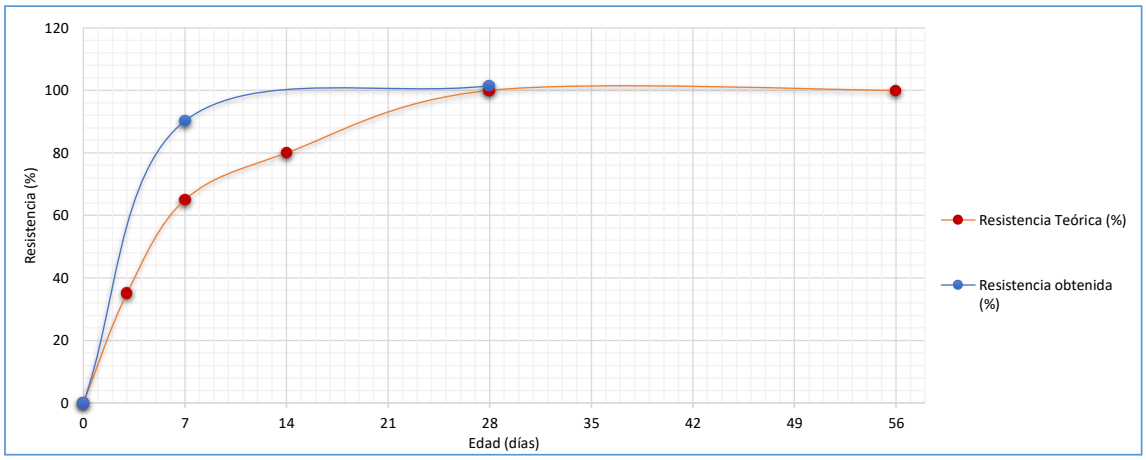
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



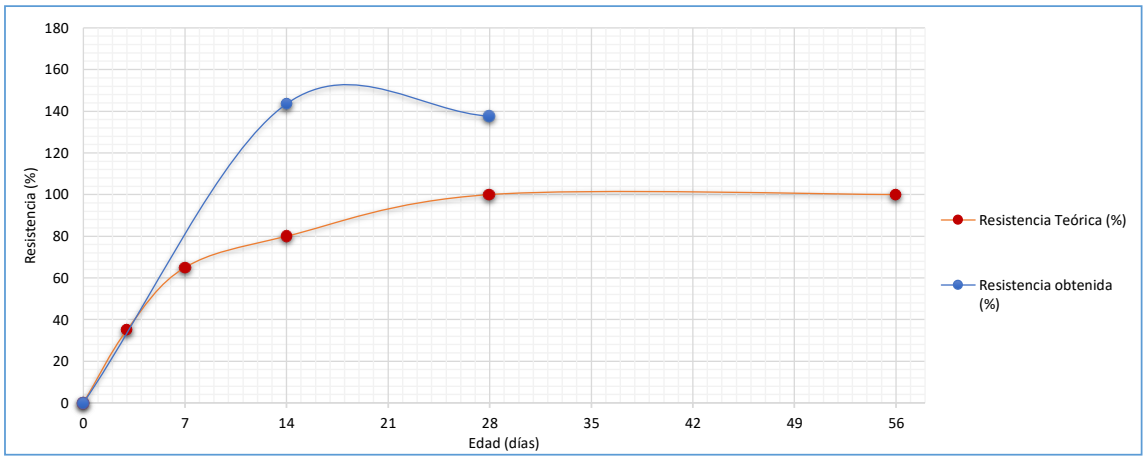
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

LP-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 5/08/2023 (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: JULIO 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									
CONTROL SUBBASE GRANULAR - CANTERA JOMEVE									
1	5/06/2023	Caracterización - Análisis granulométrico	INV E-123-13	Cantera JOMEVE	1	Tamiz 2" (50,80mm) con %pasa=100 Tamiz 1½" (38,10mm) con %pasa=100 Tamiz 1" (25,40mm) con %pasa= 75 - 95 Tamiz 1/2" (12,5mm) con %pasa= 55 - 85 Tamiz 3/8" (9,51mm) con %pasa= 45 - 75 Tamiz #4 (4,75mm) con %pasa= 30 - 60 Tamiz #10 (2,00mm) con %pasa= 20 - 45 Tamiz #40 (0,42mm) con %pasa= 8 - 30 Tamiz #200 (0,074mm) con %pasa= 2 - 15	100 86,9 70,1 46,5 40,7 31,6 26,9 16,5 8,4	SI	
2	5/06/2023	Limite Liquido	INV E-125	Cantera JOMEVE	1	≤ 25	0,00%	SI	
3	5/06/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	Cantera JOMEVE	1	≤ 6	0,00%	SI	
4	5/06/2023	Equivalente de arena	INV E-133	Cantera JOMEVE	1	≥ 25%	30,00%	SI	
5	5/06/2023	CBR	INV E-148	Cantera JOMEVE	1	≥ 30	63,30%	SI	
6	5/06/2023	Pérdidas en ensayo de solidez en sulfato	INV E-220	Cantera JOMEVE	1	≤ 12	8,40%	SI	
7	5/06/2023	Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E-211	Cantera JOMEVE	1	≤ 2%	1,60%	SI	
8	5/06/2023	Desgaste de la máquina de los ángeles (Gradación A) -500 revoluciones	INV E-218-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 50%	36,20%	SI	
CONTROL BASE GRANULAR - CANTERA JOMEVE									
1	31/05/2023	Caracterización - Análisis granulométrico	INV E-213-13	Cantera JOMEVE	1	Tamiz 1½" (38,10mm) con %pasa=100 Tamiz 1" (25,40mm) con %pasa= 70 - 100 Tamiz 3/4" (19,0mm) con %pasa= 60 - 90 Tamiz 3/8" (9,51mm) con %pasa= 45 - 75 Tamiz #4 (4,75mm) con %pasa= 30 - 60 Tamiz #10 (2,00mm) con %pasa= 20 - 45 Tamiz #40 (0,42mm) con %pasa= 10 - 30 Tamiz #200 (0,074mm) con %pasa= 5 - 15	100 87,4 75,4 56,6 46,1 37,3 23,2 8,2	SI	
2	31/05/2023	Limite Liquido	INV E-125	Cantera JOMEVE	1	0	N.L	SI	
3	31/05/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	Cantera JOMEVE	1	0	N.P	SI	
4	31/05/2023	Equivalente de arena	INV E-133	Cantera JOMEVE	1	≥ 30%	30,00%	SI	
5	31/05/2023	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval	INV E-238-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 25%	24,90%	SI	
6	31/05/2023	Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A) -500 Revoluciones ; -100 Revoluciones	INV E-218-13	Cantera JOMEVE	1	100 revoluciones ≤40% ; 500 revoluciones ≤35 %	100 revoluciones: 7,5% ; 500 revoluciones: 32 %	SI	
7	30/05/2023	Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E-211-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 2%	F.FINA: 1,8% ;F.GRUESA: 1,08%	SI	
8	30/05/2023	Índice de alargamiento y aplanamiento	INV E-230-13	Cantera JOMEVE	1	≤35%	I.AP: 25,4% ; I.AL: 33,2%	SI	
9	30/05/2023	Solidez en sulfato de sodio: finos	INV E-220-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 12 %	11,20%	SI	
10	30/05/2023	Solidez en sulfato de sodio: gruesos	INV E-220-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 12 %	11,50%	SI	
11	30/05/2023	Solidez en sulfato de magnesio: finos	INV E-220-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 18 %	16,90%	SI	
12	30/05/2023	Solidez en sulfato de magnesio: gruesos	INV E-220-13	Cantera JOMEVE	1	≤ 18 %	11,30%	SI	
13	30/05/2023	Determinación del 10% de finos - Relacion Húmedo/Seco	INV E-224-13	Cantera JOMEVE	1	≥ 75	104,90%	SI	
14	30/05/2023	Indice de caras fracturadas	INV E-227-13	Cantera JOMEVE	1	≥ 100	90,70%	NO	
15	31/05/2023	CBR - Calculado al 98% de la Densidad Máxima	INV E-148-13	Cantera JOMEVE	1	≥ 80	83,60%	SI	
CONTROL BASE GRANULAR - CANTERA VILLA CARMEN									
1	15/06/2023	CBR - Calculado al 98% de la Densidad Máxima	INV E-148-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≥ 80	97,10%	SI	
2	15/06/2023	Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E-211-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 2%	F.FINA: 0,08 % ;F.GRUESA: 0,1	SI	
3	15/06/2023	Índice de alargamiento y aplanamiento	INV E-230-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤35%	I.AP: 18,4% ; I.AL: 17,5%	SI	

	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 5/08/2023 (Día / Mes / Año)

4	15/06/2023	Solidez en sulfato de sodio: finos	INV E-220-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 12 %	3,5%	SI	
5	15/06/2023	Solidez en sulfato de sodio: gruesos	INV E-220-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 12 %	8,60%	SI	
6	15/06/2023	Solidez en sulfato de magnesio: finos	INV E-220-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 18 %	12,20%	SI	
7	15/06/2023	Solidez en sulfato de magnesio: gruesos	INV E-220-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 18 %	17,90%	SI	
8	15/06/2023	Determinación del 10% de finos - Relacion Húmedo/Seco	INV E-224-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≥ 75	93,50%	SI	
9	15/06/2023	Indice de caras fracturadas	INV E-227-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≥ 100	91,60%	NO	
10	15/06/2023	Caracterización - Análisis granulométrico	INV E-213-13	Cantera VILLA CARMEN	1	Tamiz 1½" (38,10mm) con %pasa=100 Tamiz 1" (25,40mm) con %pasa= 70 - 100 Tamiz 3/4" (19,0mm) con %pasa= 60 - 90 Tamiz 3/8" (9,51mm) con %pasa= 45 - 75 Tamiz #4 (4,75mm) con %pasa= 30 - 60 Tamiz #10 (2,00mm) con %pasa= 20 - 45 Tamiz #40 (0,42mm) con %pasa= 10 - 30 Tamiz #200 (0,074mm) con %pasa= 5 - 15	100 91,5 81,6 69,2 48,4 35,8 25,9 7,3	SI	
11	15/06/2023	Limite Liquido	INV E-125	Cantera VILLA CARMEN	1	0	N.L	SI	
12	15/06/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	Cantera VILLA CARMEN	1	0	N.P	SI	
13	15/06/2023	Equivalente de arena	INV E-133	Cantera VILLA CARMEN	1	≥ 30%	36%	SI	
14	15/06/2023	Determinación de la resistencia del agregado grueso a la degradación por abrasión, utilizando el aparato Micro-Deval	INV E-238-13	Cantera VILLA CARMEN	1	≤ 25%	24,70%	SI	
15	15/06/2023	Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A) -500 Revoluciones ; -100 Revoluciones	INV E-218-13	Cantera VILLA CARMEN	1	100 revoluciones ≤40% ; 500 revoluciones ≤35 %	100 revoluciones: 7,8% ; 500 revoluciones: 31,4 %	SI	
CONTROL BASE GRANULAR - CANTERA AGUA VIVA									
1	30/06/2023	CBR - Calculado al 98% de la Densidad Máxima	INV E-148-13	Cantera AGUA VIVA	1	≥ 80	85,60%	SI	
2	30/06/2023	Contenido de terrones de arcilla y partículas deleznables	INV E-211-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤ 2%	F.FINA: 1,15 % ;F.GRUESA: 1,06	SI	
3	30/06/2023	Índice de alargamiento y aplanamiento	INV E-230-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤35%	I.AP: 26,6% ; I.AL: 31,4%	SI	
4	30/06/2023	Solidez en sulfato de sodio: finos	INV E-220-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤ 12 %	11,7%	SI	
5	30/06/2023	Solidez en sulfato de sodio: gruesos	INV E-220-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤ 12 %	10,8%	SI	
6	30/06/2023	Solidez en sulfato de magnesio: finos	INV E-220-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤ 18 %	16,7%	SI	
7	30/06/2023	Solidez en sulfato de magnesio: gruesos	INV E-220-13	Cantera AGUA VIVA	1	≤ 18 %	11,1%	SI	
8	30/06/2023	Determinación del 10% de finos - Relacion Húmedo/Seco	INV E-224-13	Cantera AGUA VIVA	1	≥ 75	102%	SI	
9	30/06/2023	Indice de caras fracturadas	INV E-227-13	Cantera AGUA VIVA	1	≥ 100	94,2%	NO	
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma
Nombre: 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

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

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:	jueves, 6 de julio de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	426-23

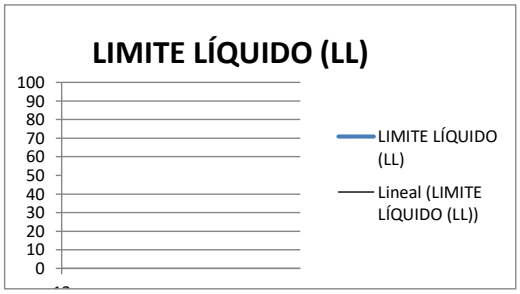
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA JOMEVE		

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					
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

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		

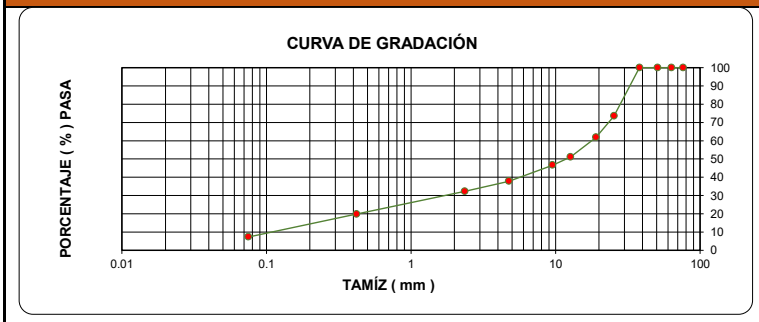
CLIENTE:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS		
PROYECTO:	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	jueves, 13 de julio de 2023	ORDEN DE SERVIO N°:	426-23
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	BASE GRANULAR	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA JOMEVE		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE:	ILC 0505
P1	387.2
P2	367.6
P3	46.2

OBSERVACIÓN:

%HUMEDAD NATURAL	6.10%	PESO INICIAL	4712.61	PESO FINAL	4369.40

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76.2	0.0	0.00	0.00	100.00
2 1/2"	63.5	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	1250.50	26.54	26.54	73.46
3/4"	19.05	549.40	11.66	38.19	61.81
1/2"	12.7	503.50	10.68	48.88	51.12
3/8"	9.525	212.90	4.52	53.40	46.60
N°4	4.75	413.20	8.77	62.16	37.84
N°10	2.36	261.60	5.55	67.71	32.29
N°40	0.42	588.20	12.48	80.20	19.80
N.200	0.075	590.10	12.52	92.72	7.28
FONDO		343.21	7.28	100.00	0.00



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1-1/2"
% PASA 200	7.28
D10	0.062
D30	0.75
D60	8.60
Cu	138.71
Cc	1.1

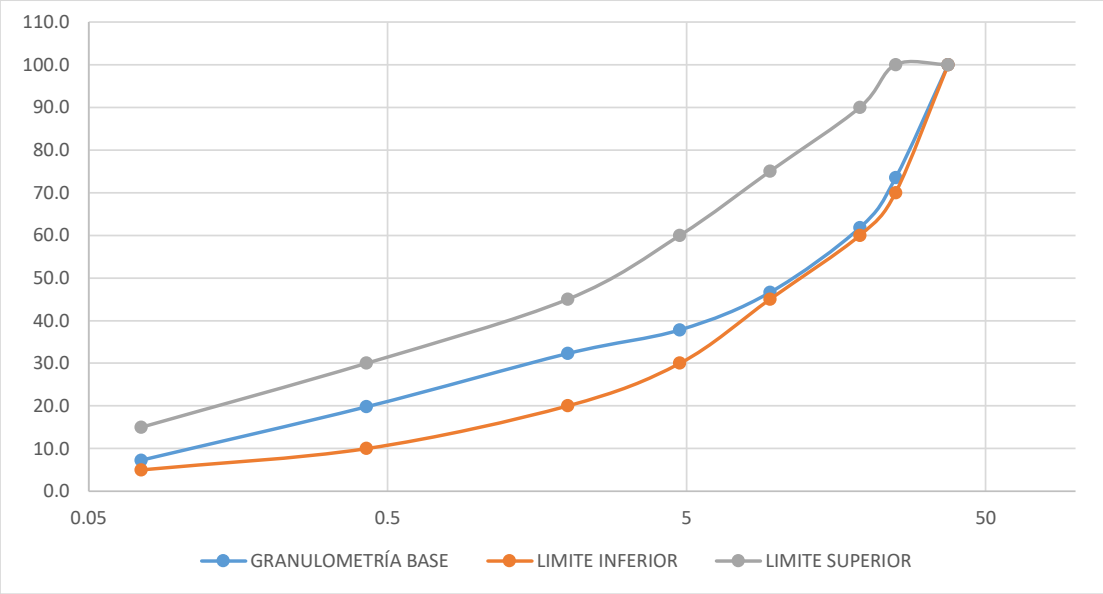
INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

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.

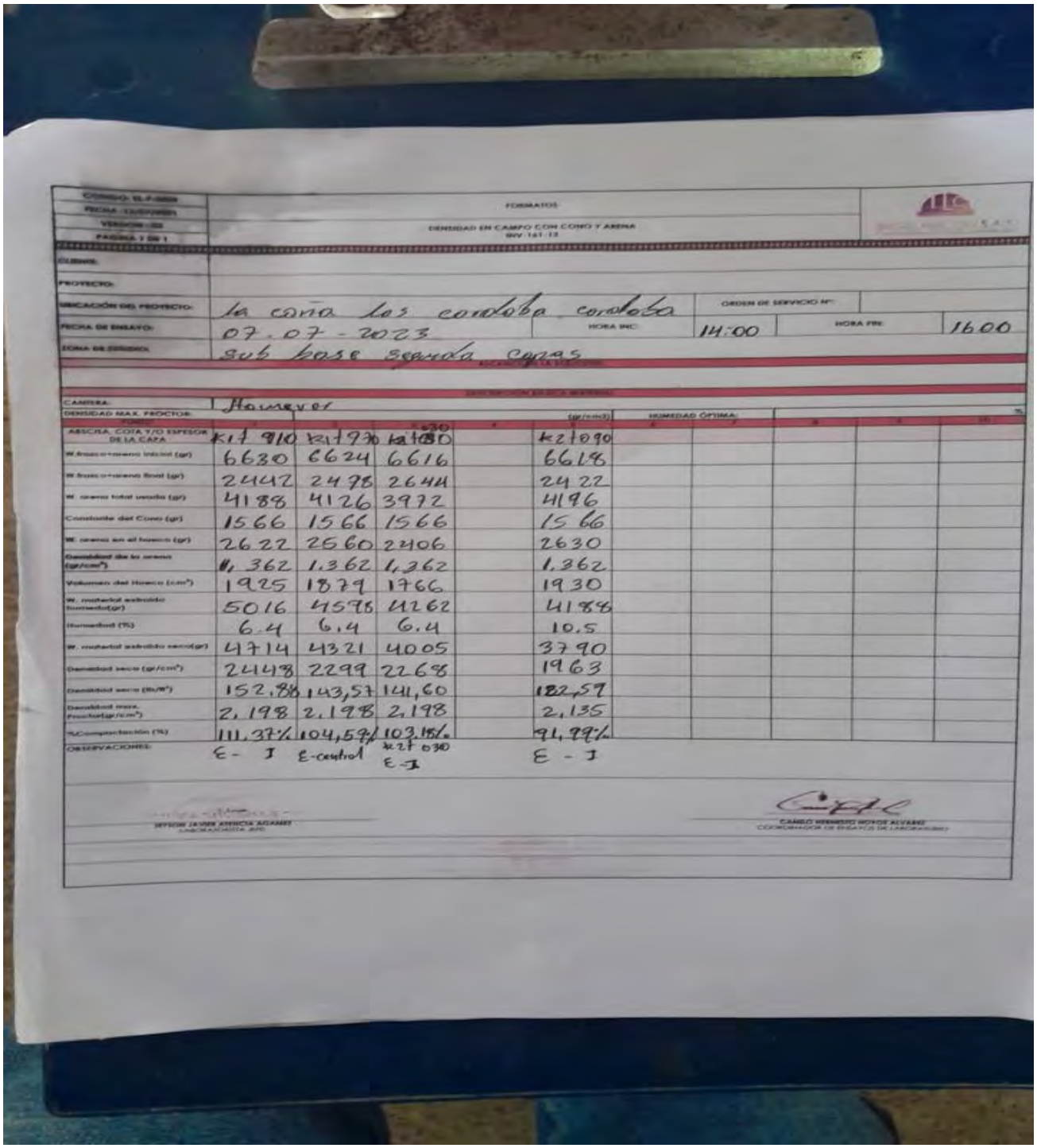
CURVA DE GRANULOMETRÍA & LÍMITES TEÓRICOS BASE BG-38



TAMIZ	TAMIZ (mm)	%PASA	LIM INF. (%)	LIM. SUP (%)
1-1/2"	37.5	100.0	100	100
1"	25	73.5	70	100
3/4"	19.0	61.8	60	90
3/8"	9.5	46.6	45	75
N°4	4.75	37.8	30	60
N°10	2.00	32.3	20	45
N°40	0.425	19.8	10	30
N°200	0.075	7.3	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.



FORMATOS

DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA
INV 141-13

PROYECTO:

UBICACIÓN DEL PROYECTO: la caña los cordoba cordoba

ORDEN DE SERVICIO Nº:

FECHA DE ENSAYO: 07.07-2023

HORA INI: 14:00

HORA FIN: 16:00

ZONA DE DENSIDAD: sub base granular capas

CANTERA: Homever

DENSIDAD MAX. PROCTOR: (gr/cm3) HUMEDAD ÓPTIMA: %

ABSCISA, COTA Y/O ESPESOR DE LA CAPA	K1+910	K1+930	K1+950	K2+090
W frasco+arena inicial (gr)	6630	6624	6616	6618
W frasco+arena final (gr)	2442	2498	2644	2422
W. arena total vaciada (gr)	4188	4126	3972	4196
Constante del Cono (gr)	1566	1566	1566	1566
W. arena en el hueco (gr)	2622	2560	2406	2630
Densidad de la arena (gr/cm³)	1,362	1.362	1,362	1.362
Volumen del Hueco (cm³)	1925	1879	1766	1930
W. material extraido humedo(gr)	5016	4598	4262	4188
Humedad (%)	6.4	6.4	6.4	10.5
W. material extraido seco(gr)	4714	4321	4005	3790
Densidad seca (gr/cm³)	2448	2299	2268	1963
Densidad seca (lb/ft³)	152,86	143,57	141,60	122,59
Densidad max. Proctor(gr/cm³)	2,198	2,198	2,198	2,135
%Compactación (%)	111,37%	104,59%	103,15%	91,99%
OBSERVACIONES:	E - J	E-control	K2+030 E-J	E - J

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
TEL: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID.	**F-ED-CBR-DENSIDAD-M-001-1**
Procedencia:	Aguas Vivas
Localización de la Obra:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-HUMEDAD-M-001-2**
Procedencia:	Aguas Vivas
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-001-3**
Procedencia:	Aguas Vivas
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-001-4**
Procedencia:	Aguas Vivas
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Fecha de recepción: 30 de junio de 2023

Fecha de Ensayo: Junio 2 al 6 del 2023

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-DENSIDAD-M-001-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Criterio de Aceptación
Número de prueba	#	1	2	3	-	-
Número de Molde	#	15	13	17	-	-
Número de Golpes	#	56	25	10	-	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	9783	9760	8608	-	-
Peso Molde	g	5166	5231	4232	-	-
Volumen Molde	cm^3	2067,6	2067,6	2067,6	-	-
Peso Muestra Humeda	g	4617,0	4529,0	4376,0	-	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,233**	**2,190**	**2,116**	**-**	-

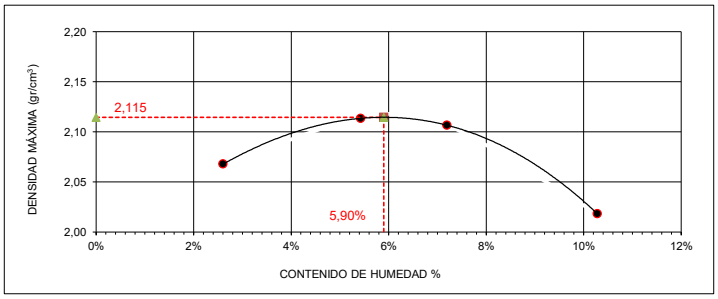
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13 INV E-148-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-HUMEDAD-M-001-2**

Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	199,6	178,8	138,8	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	189,8	170,3	132,6	-	-
Número Recipiente	-	104	117	109	-	-
Peso del Recipiente	g	27,10	26,98	27,11	-	-
Porcentaje de Humedad	%	6,0	5,9	5,9	-	-
					-	
Densidad Muestra Seca	g/cm^3	2,106	2,068	1,999	-	-
Densidad Seca Máxima	**g/cm^3**		**2,115**		-	-
Contenido Optimo de Humedad	**%**		**5,90**		-	-
Grado de compactación	**%**	**100**	**98**	**95**	-	-

CURVA PROCTOR MODIFICADO



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

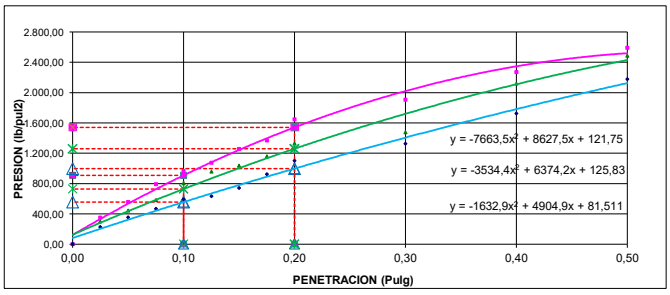
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

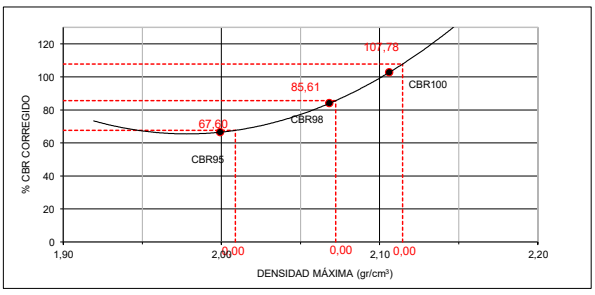
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-001-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado													Criterio de Aceptación	
Número de Golpes	#						**56**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-	-	
Penetración	pg	0,000	0,0252	0,050	0,0752	0,100	0,1252	0,15	0,1752	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	0,00	4,68	7,40	10,56	12,89	14,32	16,74	18,26	21,98	25,46	30,31	34,59			
Esfuerzo	**Psi**	**0,00**	**350,6**	**554,4**	**791,1**	**965,6**	**1073**	**1254**	**1368**	**1647**	**1907**	**2271**	**2591**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**90,79**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**102,71**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**102,7**									
Humedad de Penetración	%						9,6							-	-	
Número de Golpes	#						**25**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**3,99**	**5,89**	**7,79**	**10,69**	**12,76**	**13,79**	**15,45**	**17,75**	**19,68**	**28,26**	**33,21**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**298,9**	**441,2**	**583,6**	**800,8**	**955,9**	**1033,1**	**1157,4**	**1329,7**	**1474,3**	**2117,1**	**2487,9**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**72,79**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**83,95**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**84,0**							-	-	
Humedad de Penetración	%						9,2							-	-	
Número de Golpes	#						**10**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**3,03**	**4,72**	**6,25**	**7,85**	**8,44**	**9,87**	**12,31**	**14,68**	**17,70**	**23,00**	**29,04**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**227,1**	**353,5**	**468,0**	**588,4**	**632,5**	**739,1**	**922,4**	**1099,7**	**1325,7**	**1723,3**	**2175,8**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**55,57**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**66,48**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**66,5**							-	-	
Humedad de Penetración	%						8,6							-	-	

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

* Según norma INV-E-148-13 Numeral 5,4 Penetracion "Estas lecturas se hacen si se desea definir la forma de la curva, pero no son indispensables".

** Verificación de acuerdo al ensayo Norma I.N.V.E 148

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-001-4**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	15	13	17		
Número de Golpes	**#**	**56**	**25**	**10**		-
Lectura de Expansión Inicial, Li	**mm**	**3,226**	**2,921**	**2,819**	Tabla 330-2	-
Lectura de Expansión Inicial, Li	pg	0,127	0,115	0,111		-
Lectura de Expansión Final, Lf	**mm**	**3,226**	**2,921**	**2,819**	-	-
Lectura de Expansión Final, Lf	pg	0,127	0,115	0,111	-	-
Altura Molde, H	mm	117,0	117,0	117,0	-	-
Porcentaje de Expansión [(Lf-Li)/H9)*100]	**%**	**0,00**	**0,00**	**0,00**	-	**-**
Densidad Máxima Calculada	g/cm^3		2,115			-
Humedad Óptima de Compactación	%		5,90			**-**
CBR, Calculado al 100% de la Densidad Máxima	%		107,8		**CLASE C ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 98% de la Densidad Máxima	**%**		**85,6**		**CLASE B ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 95% de la Densidad Máxima	%		67,6		**CLASE A ≥ 95**	**NO CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED-CARACTERIZACIÓN BASE-003** Fecha: 30/06/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
Cel: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID. **CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-1**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-008-2**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-008-3**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-008-4**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-008-5**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-008-6**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-008-7**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-008-8**
Fuente de Materiales: Aguas Vivas
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Fecha de Ensayos: Junio 20 al 25 del 2023
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-1**				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Muestra (Fracción Gruesa)	Tamiz	1½" - 3/4"	3/4" - 3/8"	3/8" - #4	Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%	49,2	41,3	9,5		-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g	2800	1950	985	-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g	2762,5	1941,5	962,51	CLASE C	-
Pérdida Total	%	1,34	0,44	2,28	CLASE B	-
Pérdida Corregida	%	**0,66**	**0,18**	**0,22**	CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**1,06**		**≤2**	**CUMPLE**
Tipo de Muestra (Fracción Fina)	Tamiz		#4 - #16		Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%		100,0			-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g		25,25		-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g		24,96		CLASE C	-
Pérdida Total	%		1,15		CLASE B	-
Pérdida Corregida	%		**1,15**		CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**1,15**		**≤2**	**CUMPLE**

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

Norma de Ensayo: INV E-230-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-008-2**					
Tipo de Muestra	Tamiz	Pasa 1½" Ret. 1"	Pasa 1" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 1/2"	Pasa 1/2" Ret. 3/8"		-
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	2500	1650	1050	500	Art 330 Tabla 330-2	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	12,80	36,38	41,33	9,48		
Masa de las Partículas Planas,mi	%	488,9	411,30	369,80	75,40	-	-
Índice de Aplanamiento por Fracción	%	19,56	24,93	35,22	15,08	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_1	g		5700,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas planas,M_3	g		1345,4			CLASE A	-
Índice de Aplanamiento Total,IA	%		**23,6**			**≤35**	**CUMPLE**
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	2500,00	1650	1050	500	-	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	12,80	36,38	41,33	9,48	-	-
Masa de las Partículas Largas,ni	%	521,30	618,70	541,30	106,80	-	-
Índice de Alargamiento por Fracción	%	20,85	37,50	51,55	21,36	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_{11}	g		5700,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas Largas,M_{13}	g		1788,1			CLASE A	-
Índice de Alargamiento Total,IL	%		**31,4**			**≤35**	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-008-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	6,84	8,25	11,93	2,69	13,61	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	15,78	19,05	27,54	6,20	31,42	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,20	100,00	100,00	100,50	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	84,09	85,26	88,17	84,88	93,27	-	-
Perdida Real por Fracción	%	16,08	14,74	11,83	15,54	6,73	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**2,54**	**2,81**	**3,26**	**0,96**	**2,11**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**11,7**			≤12	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-008-4**

Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169					-	-
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		6,07	17,24	24,08	6,84	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		11,2	31,8	44,41	12,6	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1000,0	500,0	1000,0	300,0	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		902,6	446,7	899,1	256,4	-	-
Perdida Real por Fracción	%		9,74	10,66	10,09	14,52		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**1,09**	**3,39**	**4,48**	**1,83**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**10,8**			≤12	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-008-5**						
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	6,84	8,25	11,93	2,69	13,61	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	15,78	19,05	27,54	6,20	31,42	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	100,50	100,10	100,10	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	83,29	80,11	79,34	78,29	90,11	-	-
Perdida Real por Fracción	%	16,71	20,29	20,74	21,79	9,89	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**2,64**	**3,87**	**5,71**	**1,35**	**3,11**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**16,7**			≤18	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-008-6**						
Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		6,07	17,24	24,08	6,84	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		11,2	31,8	44,41	12,6	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1000,0	500,0	1000,0	300,0	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		942,3	483,9	850,2	234,0	-	-
Perdida Real por Fracción	%		5,77	3,23	14,98	22,01		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**0,65**	**1,03**	**6,65**	**2,78**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**11,1**			≤18	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-008-7**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material	-	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris				-	-
Fracción Requerida para Ensayo	-	1/2" - 3/8"				-	-
Ensayo Número	#	1	2	1	2		-
Condición del Ensayo	-	SECO		SATURADO		Inv E-330-13 Tabla 330,2	-
Penetración	mm	25	25	30	30	-	-
Masa inicial del Agregado, M_1	g	3055	3059	3051	3059	-	-
Masa Pasante del Agregado, M_2	g	350,0	352,1	360,0	366,0	-	-
Masa Retenida del Agregado, M_3	g	2735	2725	2729	2720	CLASE B	-
Porcentaje del Tamiz que Pasa Tamiz #8 (2,36 mm) **m**	%	11,5	11,5	11,8	12,0	Valor en Seco ≥70	**CUMPLE**
Máxima Fuerza, **f**	KN	185,4	188,6	193,5	197,8	CLASE A	-
Fuerza para Producir el % de Finos, **F**	KN	167,9	170,2	171,46	173,46	Valor en Seco ≥90	**CUMPLE**
Valor, Promedio, de la Fuerza para el 10% de Finos, F	**KN**	**169,1**		**172,5**		Relación Humedo/Seco	
Relacion Húmedo/Seco	**%**	**102,0**				CLASE A Y B ≥75	**CUMPLE**

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-008-8**

Tipo de Material		Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris			
Tamaño del Agregado	%	Pasa 1½" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 3/8"	Inv E-330-13 Tabla 330,2	
Peso Inicial de la Muestra **A**	g	1500,0	500,0		
Peso Partícula No Fracturada N_1	g	14,0	8,5		
Peso de Partículas con Una Cara Fracturada F_1	g	1425,00	475,50		-
Peso de Partículas Cuestionables Q_1	g	61,00	79,0		
Porcentaje de Caras Fracturadas (mas de una)	%	97,03	91,47		
Porcentaje Retenido Gradación Original	%	49,2	50,8	CLASE C≥50	**CUMPLE**
Porcentaje de Caras Fracturadas Ponderado (una cara)	**%**	47,73	46,48	CLASE B≥70	**CUMPLE**
Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado	**%**	**94,2**		CLASE A≥100	**NO CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
TEL: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID.	**F-ED-CBR-DENSIDAD-M-002-1**
Procedencia:	Cantera Jomeve
Localización de la Obra:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava bien gradada con limo y arena GW GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-HUMEDAD-M-002-2**
Procedencia:	Cantera Jomeve
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava bien gradada con limo y arena GW GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-002-3**
Procedencia:	Cantera Jomeve
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava bien gradada con limo y arena GW GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-002-4**
Procedencia:	Cantera Jomeve
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava bien gradada con limo y arena GW GM

Fecha de recepción:	31 de mayo de 2023
Fecha de Ensayo:	Junio 5 al 9 del 2023
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-DENSIDAD-M-002-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Criterio de Aceptación
Número de prueba	#	1	2	3	-	-
Número de Molde	#	13	17	18	-	-
Número de Golpes	#	56	25	10	-	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	10042	8953	8935	-	-
Peso Molde	g	5231	4232	4373	-	-
Volumen Molde	cm^3	2067,6	2067,6	2067,6	-	-
Peso Muestra Humeda	g	4811,0	4721,0	4562,0	-	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,327**	**2,283**	**2,206**	**-**	-

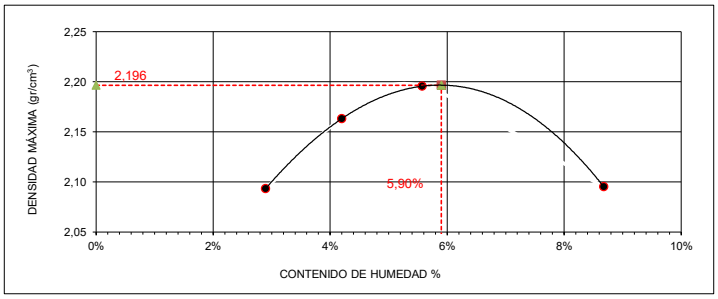
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13 INV E-148-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-HUMEDAD-M-002-2**

Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	206,1	193,4	165,5	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	196,0	184,2	157,8	-	-
Número Recipiente	-	100	111	114	-	-
Peso del Recipiente	g	28,38	28,88	27,56	-	-
Porcentaje de Humedad	%	6,0	5,9	5,9	-	-
Densidad Muestra Seca	g/cm^3	2,195	2,156	2,084	-	-
Densidad Seca Máxima	**g/cm³**		**2,196**		**-**	-
Contenido Optimo de Humedad	**%**		**5,90**		**-**	-
Grado de compactación	**%**	**100**	**98**	**95**	**-**	-

CURVA PROCTOR MODIFICADO



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

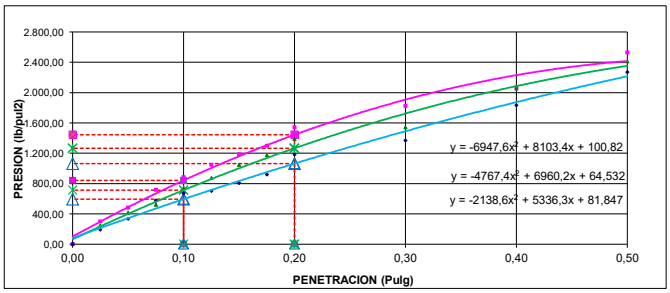
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

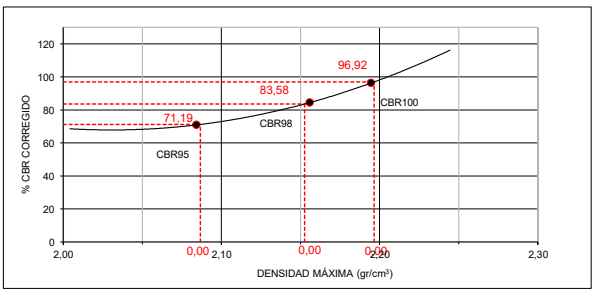
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-002-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado													Criterio de Aceptación	
Número de Golpes	#						**56**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-	-	
Penetración	pg	0,000	0,0252	0,050	0,0752	0,100	0,1252	0,15	0,1752	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	0,00	3,99	6,42	9,57	11,80	13,95	15,81	17,32	20,60	24,33	27,61	33,74			
Esfuerzo	**Psi**	**0,00**	**298,9**	**480,9**	**716,9**	**884**	**1045**	**1184**	**1298**	**1543**	**1823**	**2068**	**2528**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**84,17**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**96,24**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**96,2**									
Humedad de Penetración	%						9,9							-	-	
Número de Golpes	#						**25**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**3,27**	**5,55**	**6,94**	**9,86**	**11,63**	**13,96**	**15,67**	**18,51**	**20,57**	**27,39**	**32,19**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**245,0**	**415,8**	**519,9**	**738,7**	**871,2**	**1045,8**	**1173,9**	**1386,7**	**1541,0**	**2051,9**	**2411,5**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**71,29**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**84,39**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**84,4**							-	-	
Humedad de Penetración	%						9,1							-	-	
Número de Golpes	#						**10**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**2,55**	**4,46**	**7,67**	**8,96**	**9,35**	**10,78**	**12,24**	**15,77**	**18,27**	**24,48**	**30,28**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**191,0**	**334,1**	**574,6**	**671,2**	**700,4**	**807,6**	**916,9**	**1181,4**	**1368,7**	**1833,9**	**2268,4**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**59,41**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**70,90**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**70,9**							-	-	
Humedad de Penetración	%						8,2							-	-	

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

* Según norma INV-E-148-13 Numeral 5,4 Penetracion "Estas lecturas se hacen si se desea definir la forma de la curva, pero no son indispensables".

** Verificación de acuerdo al ensayo Norma I.N.V.E 148

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-002-4**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	13	17	18		
Número de Golpes	**#**	**56**	**25**	**10**		-
Lectura de Expansión Inicial, Li	**mm**	**4,394**	**5,207**	**4,064**	Tabla 330-2	-
Lectura de Expansión Inicial, Li	pg	0,173	0,205	0,160		-
Lectura de Expansión Final, Lf	**mm**	**4,445**	**5,232**	**4,140**	-	-
Lectura de Expansión Final, Lf	pg	0,175	0,206	0,163	-	-
Altura Molde, H	mm	117,0	117,0	117,0	-	-
Porcentaje de Expansión [(Lf-Li)/H9)*100]	**%**	**0,04**	**0,02**	**0,07**	-	**-**
Densidad Máxima Calculada	g/cm^3		2,196			-
Humedad Óptima de Compactación	%		5,90			**-**
CBR, Calculado al 100% de la Densidad Máxima	%		96,9		**CLASE C ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 98% de la Densidad Máxima	**%**		**83,6**		**CLASE B ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 95% de la Densidad Máxima	%		71,2		**CLASE A ≥ 95**	**NO CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED-CARACTERIZACIÓN BASE-003** Fecha: 30/06/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
Cel: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID. **CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-009-1**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-009-2**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-009-3**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-009-4**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-009-5**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-009-6**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-009-7**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-009-8**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Fecha de Ensayos: Junio 21 al 26 del 2024
Resultados de los Ensayos: Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-009-1**				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Muestra (Fracción Gruesa)	Tamiz	1½" - 3/4"	3/4" - 3/8"	3/8" - #4	Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%	56,8	29,2	14,1		-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g	3000	2000	1000	-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g	2974	1973	986	CLASE C	-
Pérdida Total	%	0,87	1,35	1,40	CLASE B	-
Pérdida Corregida	%	**0,49**	**0,39**	**0,20**	CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**1,08**		**≤2**	**CUMPLE**
Tipo de Muestra (Fracción Fina)	Tamiz		#4 - #16		Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%		100,0			-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g		25,05		-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g		24,6		CLASE C	-
Pérdida Total	%		1,80		CLASE B	-
Pérdida Corregida	%		**1,80**		CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**1,80**		**≤2**	**CUMPLE**

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

Norma de Ensayo: INV E-230-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-009-2**					
Tipo de Muestra	Tamiz	Pasa 1½" Ret. 1"	Pasa 1" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 1/2"	Pasa 1/2" Ret. 3/8"		-
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	2000	1504	1002	501	Art 330 Tabla 330-2	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	29,04	27,72	29,16	14,07		
Masa de las Partículas Planas,mi	%	456	395,00	357,00	63,00	-	-
Índice de Aplanamiento por Fracción	%	22,80	26,26	35,63	12,57	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_1	g		5007,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas planas,M_3	g		1271,0			CLASE A	-
Índice de Aplanamiento Total,IA	%		**25,4**			**≤35**	**CUMPLE**
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	2000,00	1504	1002	501	-	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	29,04	27,72	29,16	14,07	-	-
Masa de las Partículas Largas,ni	%	414,00	611,00	537,00	100,00	-	-
Índice de Alargamiento por Fracción	%	20,70	40,63	53,59	19,96	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_{11}	g		5007,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas Largas,M_{13}	g		1662,0			CLASE A	-
Índice de Alargamiento Total,IL	%		**33,2**			**≤35**	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-009-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	10,55	7,60	11,80	2,68	13,70	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	22,77	16,41	25,47	5,79	29,57	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	100,00	50,40	100,00	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	85,69	82,03	45,24	79,68	96,01	-	-
Perdida Real por Fracción	%	14,31	17,97	10,24	20,32	3,99	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**3,26**	**2,95**	**2,61**	**1,18**	**1,18**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**11,2**			≤12	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-009-4**

Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169					-	-
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		12,60	12,02	18,75	10,55	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		23,4	22,3	34,77	19,6	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1000,0	500,0	1000,0	300,0	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		901,1	444,7	895,6	251,9	-	-
Perdida Real por Fracción	%		9,89	11,06	10,44	16,03		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**2,31**	**2,47**	**3,63**	**3,14**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**11,5**			≤12	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-009-5**						
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	10,55	7,60	11,80	2,68	13,70	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	22,77	16,41	25,47	5,79	29,57	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	100,00	49,90	100,00	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	82,97	68,30	40,36	78,44	94,32	-	-
Perdida Real por Fracción	%	17,03	31,70	19,12	21,56	5,68	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**3,88**	**5,20**	**4,87**	**1,25**	**1,68**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**16,9**			≤18	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-009-6**						
Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		12,60	12,02	18,75	10,55	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		23,4	22,3	34,77	19,6	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1000,0	500,0	1000,0	288,4	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		945,1	486,3	842,2	229,9	-	-
Perdida Real por Fracción	%		5,49	2,74	15,78	20,28		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**1,28**	**0,61**	**5,49**	**3,97**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**11,3**			≤18	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-009-7**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material	-	Base Granular, Triturado, Color Café				-	-
Fracción Requerida para Ensayo	-	1/2" - 3/8"				-	-
Ensayo Número	#	1	2	1	2		-
Condición del Ensayo	-	SECO		SATURADO		Inv E-330-13 Tabla 330,2	-
Penetración	mm	25	25	30	30	-	-
Masa inicial del Agregado, M_1	g	3095	3079	3091	3089	-	-
Masa Pasante del Agregado, M_2	g	370,0	372,4	380,0	386,0	-	-
Masa Retenida del Agregado, M_3	g	2715	2705	2709	2700	CLASE B	-
Porcentaje del Tamiz que Pasa Tamiz #8 (2,36 mm) **m**	%	12,0	12,1	12,3	12,5	Valor en Seco ≥70	**CUMPLE**
Máxima Fuerza, **f**	KN	186,7	198,4	205,4	207,8	CLASE A	-
Fuerza para Producir el % de Finos, **F**	KN	163,8	172,6	176,48	176,36	Valor en Seco ≥90	**CUMPLE**
Valor, Promedio, de la Fuerza para el 10% de Finos, F	**KN**	**168,2**		**176,4**		Relación Humedo/Seco	
Relacion Húmedo/Seco	**%**	**104,9**				CLASE A Y B ≥75	**CUMPLE**

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-009-8**

Tipo de Material		Base Granular, Triturado, Color Café			
Tamaño del Agregado	%	Pasa 1½" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 3/8"	Inv E-330-13 Tabla 330,2	
Peso Inicial de la Muestra **A**	g	1512,0	501,0		
Peso Partícula No Fracturada N_1	g	22,0	13,4		
Peso de Partículas con Una Cara Fracturada F_1	g	1375,20	459,90		-
Peso de Partículas Cuestionables Q_1	g	93,00	173,0		
Porcentaje de Caras Fracturadas (mas de una)	%	95,40	84,54		
Porcentaje Retenido Gradación Original	%	56,8	43,2	CLASE C≥50	**CUMPLE**
Porcentaje de Caras Fracturadas Ponderado (una cara)	**%**	54,16	36,55	CLASE B≥70	**CUMPLE**
Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado	**%**	**90,7**		CLASE A≥100	**NO CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 31/05/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604) Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
TEL: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Fecha de recepción: 31 de mayo de 2023

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-018-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material: Base Granular, Color Café (BG-38)

Muestra ID. **F-ED-PSM-HUM-M-018-2 (1-4)**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización: VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material: Base Granular, Color Café (BG-38)

Fecha de Ensayo: Mayo 27 al 31 del 2023

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

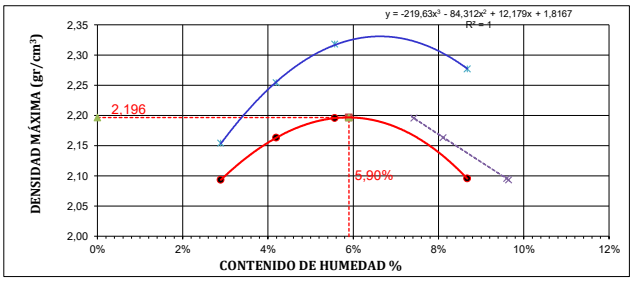
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-018-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES						
Masa Total de la Muestra:	g	85390				
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	64370				
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	1,92				
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	63160				
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	22230				
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	26				
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	74				
Gravedad Especifica del Material :	-	2,629				
Humedad de los Gruesos	%	2,16				
SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	102	102	102	102	-
Peso del Martillo	lbs	10	10	10	10	-
Método de Preparación de la Muestra	-	Humedo	Humedo	Humedo	Humedo	-
Método de Compactación Empleado	-	Tipo C	Tipo C	Tipo C	Tipo C	-
Tamiz de Referencia	mm(pg)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	7492	7705	7841	7754	-
Peso Molde	g	2903	2903	2903	2903	-
Volumen Molde	cm^3	2130,4	2130,4	2130,4	2130,4	-
Peso Muestra Humeda	g	4589,0	4802,0	4938,0	4851,0	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,154**	**2,254**	**2,318**	**2,277**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	340,4	396,0	340,6	365,1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	332,1	381,6	324,8	339,1	-
Número Recipiente	-	120	127	124	123	-
Peso del Recipiente	g	45,54	38,65	41,16	39,45	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,9**	**4,2**	**5,6**	**8,7**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2154**	**2254**	**2318**	**2277**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**21,12**	**22,10**	**22,73**	**22,33**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,093**	**2,163**	**2,196**	**2,095**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2093**	**2163**	**2196**	**2095**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**20,53**	**21,21**	**21,53**	**20,55**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**130,69**	**135,05**	**137,07**	**130,80**	-



	kg/m³	**2196**
Peso Unitario Seco Máximo	**KN/m³**	**21,54**
	lbf/pie³	**137,13**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**5,90**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**4,93**
	kg/m³	**2294**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**KN/m³**	**22,49**
	lbf/pie³	**143,20**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
Cel: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-009-1**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-009-2**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-009-3**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-009-4**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-009-5**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-DESGASTE EN APARATO MICRODEVAL-M-009-6**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Muestra ID. **CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-009-7**
Fuente de Materiales: Cantera Jomeve
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Café

Fecha de recepción: 24 de mayo de 2023
Fecha de Ensayos: Mayo 27 al 31 del 2023
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)



Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

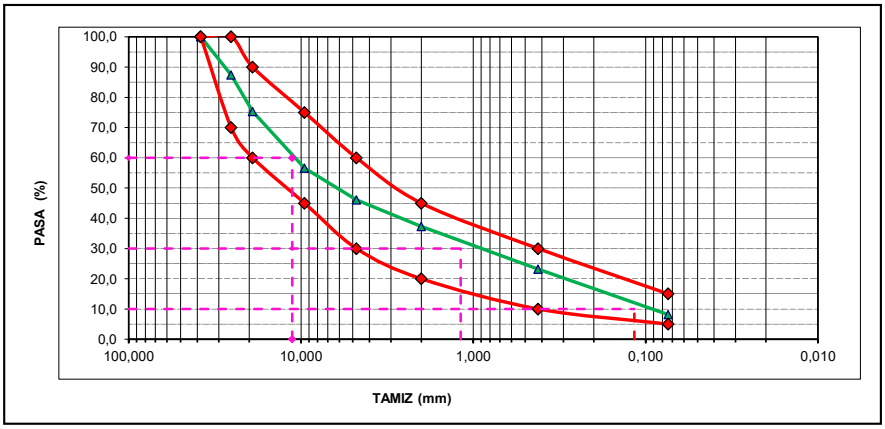
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-213-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-009-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	7299				Art 330 Tabla 330-3 BG-38	-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	4638,0					-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	127,0					-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	103,2				-	-
		Pesos Ret.	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,0			**100**	100 100	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100**	100 100	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	919,5	12,6	12,6	**87,4**	70 100	**CUMPLE**
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	877,7	12,0	24,6	**75,4**	60 90	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	923,2	12,6	37,3	**62,7**	- -	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	445,4	6,1	43,4	**56,6**	45 75	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	770	10,5	53,9	**46,1**	30 60	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	643,6	8,8	62,7	**37,3**	20 45	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	47,92	14,1	76,8	**23,2**	10 30	**CUMPLE**
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	51,29	15,0	91,8	**8,2**	5 15	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	27,83	8,2	100,0	**0,0**		
Tamaño Maxímo	mm (Pulg)	**38,1 (1 1/2)**				<=38	**CUMPLE**
Tamaño Maxímo Nominal	mm (Pulg)	**25,4 (1)**				<=100	**CUMPLE**
Relación Tamiz N°200/Tamiz N°40		**0,35**				0,67 (2/3)	**CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**53,9**				-	-
Porcentaje de Arenas	%	**37,9**				-	-
Porcentaje de Finos	%	**8,2**				-	-
Indice de Grupo	-	**0**				-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	**96,66**				-	-
Coeficiente de Curvatura	-	**1,07**				-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**				-	-
Clasificación U.S.C.S.		**Grava bien graduada con limo y arena GW GM**					-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-009-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	160,5	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	154,58	-	-
Número Recipiente	-	113	-	-
Peso del Recipiente	g	27,54	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,66**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-009-3**			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	10	20	30		-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0	0	0	Art 330 Tabla 330-2	
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0	0	0		-
Número Recipiente	-	0	0	0		-
Peso del Recipiente	g	3,89	3,89	3,89	CLASE C ≤25	
Porcentaje de Humedad	%	0,0	0,0	0,0	CLASE B -	
Humedad del Límite líquido	%		**0%**		CLASE A-	

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-009-4**			Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0		0		-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0		0	Art 330 Tabla 330-2	-
Número Recipiente	-	0		0		-
Peso del Recipiente	g	3,89		3,89		-
Porcentaje de Humedad	%	0,00		0,00	CLASE C≤3	**CUMPLE**
Límite Plástico Promedio	%		**0,0%**		CLASE B: 0	**CUMPLE**
Índice de Plasticidad	%		**0,0%**		CLASE A: 0	**CUMPLE**

Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos

Norma de Ensayo: INV E-133-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-009-5**			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	Art 330 Tabla 330-2	-
Lectura de Arcilla, (A)	pg	231	233	232		-
Lectura de Arena Parcial	pg	325	323	323	-	-
Constante del Indicador de lectura de Arena	pg	254	254	254	-	-
Lectura de Arena, (B)	pg	71	69	69	CLASE C	-
Diferencia (C)	-	160	164	163	CLASE B	-
Equivalente de arena (D)	-	31	30	30	CLASE A	-
Equivalente de arena promedio, (E)	%		**30**		**≥30**	

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación de la Resistencia del Agregado Grueso a la Degradación por Abrasión, Utilizando el Aparato Micro-Deval

Norma de Ensayo: INV E-238-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.			**CARACT-DESGASTE EN APARATO MICRODEVAL-M-009-6**				
Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tamaño Máximo Nominal de la Muestra		mm(pg)	3/4"				-
Tiempo de Rotación de la Máquina		min	120				-
Número de Revoluciones		rpm	12000			Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Utilizada	Tamiz Pasa	mm(pg)	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")		-
	Tamiz Retiene	mm(pg)	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")	9,5 mm (3/8")	-	-
Masa de cada Fracción		g	375 g	375 g	750 g	CLASE B	-
Masa Inicial del Ensayo,A		g	**1500**			**≤30**	**CUMPLE**
Masa Final del Ensayo,B		g	**1127**			CLASE A	-
Porcentaje de Pérdida Total,P		%	**24,9**			**≤25**	**CUMPLE**

Resistencia a la Degradación de los Agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1½") por medio de la máquina de los Ángeles

Norma de Ensayo: INV E-218-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-009-7**	Especificación	Criterio de Aceptación
Gradacion Utilizada	-	A	Art 330 Tabla 330-2	-
Número de Esferas	#	12		-
Número de Revoluciones	#	500	CLASE C≤8	**CUMPLE**
Carga Abrasiva	g	4992	CLASE B≤8	**CUMPLE**
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	5000	CLASE A≤7	**NO CUMPLE**
Peso de muestra Despues del Ensayo, 100 rev.	g	4620		
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	3400	CLASE C≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 100 rev.	%	**7,5**	CLASE B≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 500 rev.	%	**32,0**	CLASE A≤35	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 15/06/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604) Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
TEL: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Fecha de recepción: 7 de junio de 2023

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-019-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material: Base Granular, Color Café (BG-38)

Muestra ID. **F-ED-PSM-HUM-M-019-2 (1-4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización: VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material: Base Granular, Color Café (BG-38)

Fecha de Ensayo: 13-jun.-2023

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

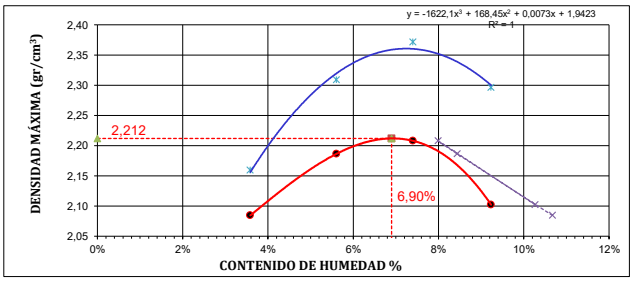
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-019-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES						
Masa Total de la Muestra:	g	25146				
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	21880				
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	1,59				
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	21537				
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	3609				
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	14				
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	86				
Gravedad Especifica del Material :	-	2,687				
Humedad de los Gruesos	%	2,07				
SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	102	102	102	102	-
Peso del Martillo	lbs	10	10	10	10	-
Método de Preparación de la Muestra	-	Humedo	Humedo	Humedo	Humedo	-
Método de Compactación Empleado	-	Tipo C	Tipo C	Tipo C	Tipo C	-
Tamiz de Referencia	mm(pg)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	7503	7822	7955	7795	-
Peso Molde	g	2903	2903	2903	2903	-
Volumen Molde	cm^3	2130,4	2130,4	2130,4	2130,4	-
Peso Muestra Humeda	g	4600,0	4919,0	5052,0	4892,0	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm^3**	**2,159**	**2,309**	**2,371**	**2,296**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	204,8	194,5	183,6	203,7	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	198,7	185,7	172,8	188,8	-
Número Recipiente	-	100	111	99	103	-
Peso del Recipiente	g	28,38	28,88	27,10	27,29	-
Porcentaje de Humedad	%	**3,6**	**5,6**	**7,4**	**9,2**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m^3**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m^3**	**2159**	**2309**	**2371**	**2296**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m^3**	**21,17**	**22,64**	**23,25**	**22,52**	-
Densidad Seca	**g/cm^3**	**2,084**	**2,186**	**2,208**	**2,102**	
Densidad Seca	**kg/m^3**	**2084**	**2186**	**2208**	**2102**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m^3**	**20,44**	**21,44**	**21,65**	**20,61**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie^3**	**130,13**	**136,49**	**137,84**	**131,24**	-



Peso Unitario Seco Máximo	**kg/m^3**	**2212**
	KN/m^3	**21,69**
	lbf/pie^3	**138,09**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**6,90**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**6,22**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**kg/m^3**	**2268**
	KN/m^3	**22,24**
	lbf/pie^3	**141,56**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
TEL: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID.	**F-ED-CBR-DENSIDAD-M-003-1**
Procedencia:	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-HUMEDAD-M-003-2**
Procedencia:	Cantera Villa Carmen
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-003-3**
Procedencia:	Cantera Villa Carmen
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Muestra ID.	**F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-003-4**
Procedencia:	Cantera Villa Carmen
Localización:	Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, Municipio de los Cordobas
Tipo de material:	BG-38
Clasificación del Material	Grava mal gradada con limo y arena GP GM

Fecha de recepción:	1 de junio de 2023
Fecha de Ensayo:	Junio 10 al 14 del 2023
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-DENSIDAD-M-003-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Criterio de Aceptación
Número de prueba	#	1	2	3	-	-
Número de Molde	#	17	14	16	-	-
Número de Golpes	#	56	25	10	-	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	9089	9083	9371	-	-
Peso Molde	g	4232	4359	4797	-	-
Volumen Molde	cm^3	2067,6	2067,6	2067,6	-	-
Peso Muestra Humeda	g	4857,0	4724,0	4574,0	-	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,349**	**2,285**	**2,212**	**-**	-

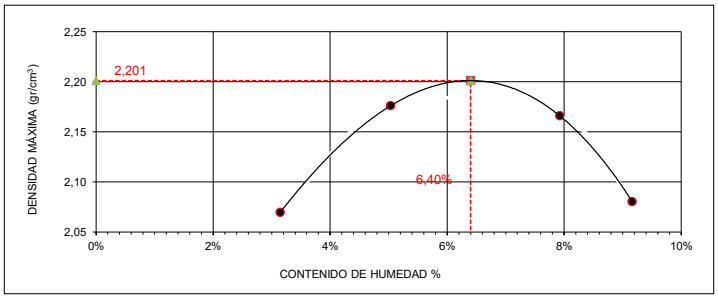
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13 INV E-148-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-HUMEDAD-M-003-2**

Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	190,7	175,9	169,3	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	180,9	167,0	160,9	-	-
Número Recipiente	-	103	106	100	-	-
Peso del Recipiente	g	27,29	27,66	28,38	-	-
Porcentaje de Humedad	%	6,4	6,4	6,3	-	-
					-	
Densidad Muestra Seca	g/cm^3	2,209	2,148	2,082	-	-
Densidad Seca Máxima	**g/cm³**		**2,201**		-	-
Contenido Optimo de Humedad	**%**		**6,40**		-	-
Grado de compactación	**%**	**100**	**98**	**95**	-	-

CURVA PROCTOR MODIFICADO



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

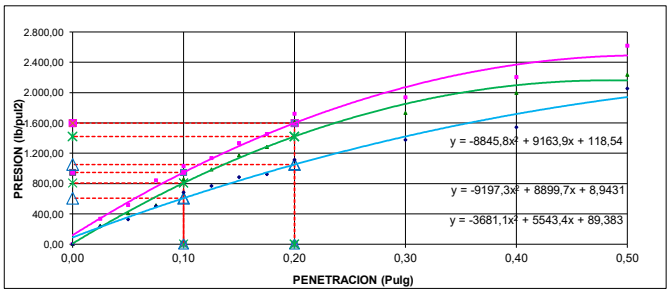
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

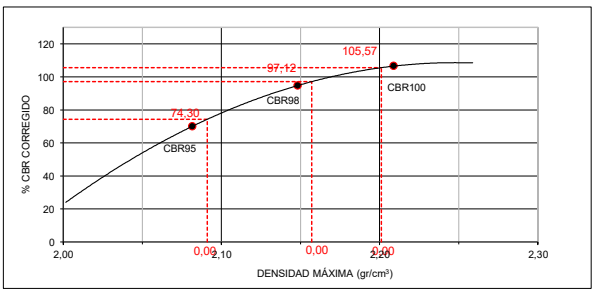
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-003-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado													Criterio de Aceptación	
Número de Golpes	#						**56**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-	-	
Penetración	pg	0,000	0,0252	0,050	0,0752	0,100	0,1252	0,15	0,1752	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	0,00	4,49	6,88	11,25	13,74	15,17	17,79	19,39	22,95	25,83	29,39	34,93			
Esfuerzo	**Psi**	**0,00**	**336,4**	**515,4**	**842,8**	**1029**	**1136**	**1333**	**1453**	**1719**	**1935**	**2202**	**2617**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**94,65**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**106,50**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**106,5**									
Humedad de Penetración	%						9,1							-	-	
Número de Golpes	#						**25**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**3,22**	**5,43**	**6,85**	**11,42**	**13,12**	**15,64**	**17,11**	**21,53**	**23,13**	**26,60**	**29,85**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**241,2**	**406,8**	**513,2**	**855,5**	**982,9**	**1171,7**	**1281,8**	**1612,9**	**1732,8**	**1992,7**	**2236,2**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**80,69**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**94,73**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**94,7**							-	-	
Humedad de Penetración	%						9,5							-	-	
Número de Golpes	#						**10**							-	-	
Días de Inmersión	-						4							-	-	
Penetración	mm	0,000	0,640	1,270	1,910	2,540	3,180	3,810	4,450	5,080	7,620	10,160	12,700	-		
Penetración	pg	0,000	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,300	0,400	0,500	-	-	
Carga Aplicada	KN	**0,00**	**3,12**	**4,35**	**6,71**	**9,13**	**10,27**	**11,81**	**12,32**	**14,86**	**18,34**	**20,58**	**27,41**	-	-	
Esfuerzo	**Psi**	**0,0**	**233,7**	**325,9**	**502,7**	**684,0**	**769,4**	**884,7**	**922,9**	**1113,2**	**1373,9**	**1541,7**	**2053,4**	-	-	
CBR Corregido a 0,1	**pg**						**60,69**							-	-	
CBR Corregido a 0,2	**pg**						**70,05**							-	-	
CBR Corregido a 0,2 Verific.	**pg**						**70,1**							-	-	
Humedad de Penetración	%						9,2							-	-	

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

* Según norma INV-E-148-13 Numeral 5,4 Penetracion "Estas lecturas se hacen si se desea definir la forma de la curva, pero no son indispensables".

** Verificación de acuerdo al ensayo Norma I.N.V.E 148

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-CBR-EXPANSIÓN-M-003-4**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	17	14	16		
Número de Golpes	**#**	**56**	**25**	**10**		-
Lectura de Expansión Inicial, Li	**mm**	**3,861**	**5,715**	**4,928**	Tabla 330-2	-
Lectura de Expansión Inicial, Li	pg	0,152	0,225	0,194		-
Lectura de Expansión Final, Lf	**mm**	**4,140**	**5,740**	**4,978**	-	-
Lectura de Expansión Final, Lf	pg	0,163	0,226	0,196	-	-
Altura Molde, H	mm	117,0	117,0	117,0	-	-
Porcentaje de Expansión [(Lf-Li)/H9)*100]	**%**	**0,24**	**0,02**	**0,04**	-	**-**
Densidad Máxima Calculada	g/cm^3		2,201			-
Humedad Óptima de Compactación	%		6,40			**-**
CBR, Calculado al 100% de la Densidad Máxima	%		105,6		**CLASE C ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 98% de la Densidad Máxima	**%**		**97,1**		**CLASE B ≥ 80**	**CUMPLE**
CBR, Calculado al 95% de la Densidad Máxima	%		74,3		**CLASE A ≥ 95**	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED-CARACTERIZACIÓN BASE-003** Fecha: 15/06/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
Cel: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID. **CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-011-1**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-011-2**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-011-3**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-011-4**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-011-5**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-011-6**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-011-7**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-011-8**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material: Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Fecha de Ensayos: Junio 28 al 30 del 2026
Resultados de los Ensayos: Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-011-1**				
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Muestra (Fracción Gruesa)	Tamiz	1½" - 3/4"	3/4" - 3/8"	3/8" - #4	Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%	59,8	33,5	6,7		-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g	3000	1998	995	-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g	2997,74	1995,68	993,14	CLASE C	-
Pérdida Total	%	0,08	0,12	0,19	CLASE B	-
Pérdida Corregida	%	**0,05**	**0,04**	**0,01**	CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**0,10**		**≤2**	**CUMPLE**
Tipo de Muestra (Fracción Fina)	Tamiz		#4 - #16		Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Original	%		100,0			-
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g		25,06		-	-
Peso Fracción Despues del Ensayo	g		25,04		CLASE C	-
Pérdida Total	%		0,08		CLASE B	-
Pérdida Corregida	%		**0,08**		CLASE A	-
Pérdida Corregida Total	%		**0,08**		**≤2**	**CUMPLE**

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

Norma de Ensayo: INV E-230-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-INDICE DE APLANAMIENTO Y ALARGAMIENTO-M-011-2**					
Tipo de Muestra	Tamiz	Pasa 1½" Ret. 1"	Pasa 1" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 1/2"	Pasa 1/2" Ret. 3/8"		-
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	0	1966	2711	1085	Art 330 Tabla 330-2	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	27,59	32,20	33,53	6,68		
Masa de las Partículas Planas,mi	%	0	364,90	559,50	133,40	-	-
Índice de Aplanamiento por Fracción	%	#¡DIV/0!	18,56	20,64	12,29	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_1	g		5762,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas planas,M_3	g		1057,8			CLASE A	-
Índice de Aplanamiento Total,IA	%		**18,4**			**≤35**	**CUMPLE**
Masa Inicial de Cada Fracción,Ri	g	0,00	1956	2711	1085	-	-
Granulometría Fracción Entre Tamices	%	27,59	32,20	33,53	6,68	-	-
Masa de las Partículas Largas,ni	%	0,00	286,80	453,80	268,50	-	-
Índice de Alargamiento por Fracción	%	#¡DIV/0!	14,66	16,74	24,75	CLASE C	-
Masa total de Muestra Empleada,M_{11}	g		5752,0			CLASE B	-
Masa total de Partículas Largas,M_{13}	g		1009,1			CLASE A	-
Índice de Alargamiento Total,IL	%		**17,5**			**≤35**	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, FINOS-M-011-3**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	20,79	10,83	9,21	1,89	16,52	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	35,10	18,27	15,54	3,20	27,89	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,38	100,20	100,18	100,00	100,01	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	97,41	98,02	97,37	95,01	94,69	-	-
Perdida Real por Fracción	%	2,96	2,18	2,80	4,99	5,32	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**1,04**	**0,40**	**0,44**	**0,16**	**1,48**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**3,5**			≤12	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO, GRUESOS-M-011-4**

Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,169					-	-
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		8,50	9,92	12,39	20,79	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		16,5	19,2	24,01	40,3	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1000,0	500,0	1000,0	301,0	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		828,0	432,0	951,5	286,0	-	-
Perdida Real por Fracción	%		17,20	13,60	4,85	4,99		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**2,83**	**2,61**	**1,16**	**2,01**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**8,6**			≤12	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINOS-M-011-5**						
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
Tamices	-	PAS 3/8"-RET #4	PAS #4-RET #8	PAS #8-RET #16	PAS #16-RET #30	PAS #30-RET#50	-	-
Porcentaje Gradación Original	%	20,79	10,83	9,21	1,89	16,52	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	35,10	18,27	15,54	3,20	27,89	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,51	100,00	100,05	100,59	100,19	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	87,26	85,61	85,76	89,25	91,55	-	-
Perdida Real por Fracción	%	13,18	14,39	14,28	11,27	8,62	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**4,63**	**2,63**	**2,22**	**0,36**	**2,41**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	%			**12,2**			≤18	**CUMPLE**

Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, GRUESOS-M-011-6**						
Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm³	1,298						
		PASA 2"-RET 1½"	PASA 1½"-RET 1"	PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4		
Porcentaje Gradación Original	%		8,50	9,92	12,39	20,79	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%		16,5	19,2	24,01	40,3	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g		1009,0	515,0	1024,0	301,0	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g		950,1	383,4	853,4	240,7	-	-
Perdida Real por Fracción	%		5,84	25,55	16,66	20,04		-
Perdida Corregida por Fracción	**%**		**0,96**	**4,91**	**4,00**	**8,08**	Art. 330-13 Tabla 330-2	-
Perdida total	**%**			**17,9**			≤18	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-DETERMINACIÓN DEL 10% DE FINOS-M-011-7**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material	-	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris				-	-
Fracción Requerida para Ensayo	-	1/2" - 3/8"				-	-
Ensayo Número	#	1	2	1	2		-
Condición del Ensayo	-	SECO		SATURADO		Inv E-330-13 Tabla 330,2	-
Penetración	mm	20	20	20	20	-	-
Masa inicial del Agregado, M_1	g	3008	3006	3000	2875	-	-
Masa Pasante del Agregado, M_2	g	280,0	278,0	261,0	222,0	-	-
Masa Retenida del Agregado, M_3	g	2728	2728	2739	2653	CLASE B	-
Porcentaje del Tamiz que Pasa Tamiz #8 (2,36 mm) **m**	%	9,3	9,2	8,7	7,7	Valor en Seco ≥70	**CUMPLE**
Máxima Fuerza, **f**	KN	339,4	334,6	283,8	294,2	CLASE A	-
Fuerza para Producir el % de Finos, **F**	KN	357,0	353,6	312,85	351,38	Valor en Seco ≥90	**CUMPLE**
Valor, Promedio, de la Fuerza para el 10% de Finos, F	**KN**	**355,3**		**332,1**		Relación Humedo/Seco	
Relacion Húmedo/Seco	**%**	**93,5**				CLASE A Y B ≥75	**CUMPLE**

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-INDICE DE CARAS FRACTURADAS-M-011-8**

Tipo de Material		Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris			
Tamaño del Agregado	%	Pasa 1½" Ret. 3/4"	Pasa 3/4" Ret. 3/8"	Inv E-330-13 Tabla 330,2	
Peso Inicial de la Muestra **A**	g	3200,0	210,0		
Peso Partícula No Fracturada N_1	g	325,0	6,1		
Peso de Partículas con Una Cara Fracturada F_1	g	2854,00	194,90		-
Peso de Partículas Cuestionables Q_1	g	41,00	9,0		
Porcentaje de Caras Fracturadas (mas de una)	%	89,27	94,95		
Porcentaje Retenido Gradación Original	%	59,8	40,2	CLASE C≥50	**CUMPLE**
Porcentaje de Caras Fracturadas Ponderado (una cara)	**%**	53,37	38,18	CLASE B≥70	**CUMPLE**
Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado	**%**	**91,6**		CLASE A≥100	**NO CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
NIT:901608115-8
CR 6 62 B 32 OF 310 Monteria Cordoba
Cel: 3117833981

Proyecto: **"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."**

Muestra ID.	**CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-011-1**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-011-2**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-011-3**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-011-4**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-011-5**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-DESGASTE EN APARATO MICRODEVAL-M-011-6**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Muestra ID.	**CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-011-7**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Fecha de recepción: 7 de junio de 2023

Fecha de Ensayos: Junio 9 al 14 del 2023

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)



Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

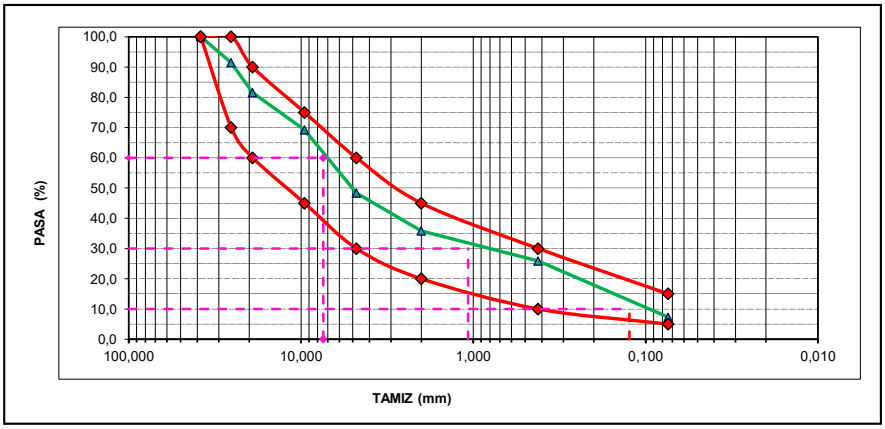
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-213-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-011-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	9995,9				Art 330 Tabla 330-3 BG-38	-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	6380,0					-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	136,8					-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	112,9				-	-
		Pesos Ret.	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,0			**100**	100 100	-
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100**	100 100	-
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	850	8,5	8,5	**91,5**	70 100	**CUMPLE**
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	991,9	9,9	18,4	**81,6**	60 90	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	1033	10,3	28,8	**71,2**	- -	-
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	205,7	2,1	30,8	**69,2**	45 75	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	2078,6	20,8	51,6	**48,4**	30 60	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	1255	12,6	64,2	**35,8**	20 45	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	37,9	9,9	74,1	**25,9**	10 30	**CUMPLE**
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	71	18,6	92,7	**7,3**	5 15	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	27,88	7,3	100,0	**0,0**		
Tamaño Maxímo	mm (Pulg)	**38,1 (1 1/2)**				<=38	**CUMPLE**
Tamaño Maxímo Nominal	mm (Pulg)	**25,4 (1)**				<=100	**CUMPLE**
Relación Tamiz N°200/Tamiz N°40		**0,28**				0,67 (2/3)	**CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**51,6**				-	-
Porcentaje de Arenas	%	**41,1**				-	-
Porcentaje de Finos	%	**7,3**				-	-
Indice de Grupo	-	**0**				-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	**59,77**				-	-
Coeficiente de Curvatura	-	**1,25**				-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**				-	-
Clasificación U.S.C.S.		**Grava bien graduada con limo y arena GW GM**					-



ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-011-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	170,05	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	164,07	-	-
Número Recipiente	-	103	-	-
Peso del Recipiente	g	27,29	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,37**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-011-3**			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	10	20	30		-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0	0	0	Art 330 Tabla 330-2	
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0	0	0		-
Número Recipiente	-	0	0	0		-
Peso del Recipiente	g	3,89	3,89	3,89	CLASE C ≤25	
Porcentaje de Humedad	%	0,0	0,0	0,0	CLASE B -	
Humedad del Límite líquido	%		**0%**		CLASE A-	

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-011-4**		Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0	0		-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0	0	Art 330 Tabla 330-2	-
Número Recipiente	-	0	0		-
Peso del Recipiente	g	3,89	3,89		-
Porcentaje de Humedad	%	0,00	0,00	CLASE C≤3	**CUMPLE**
Límite Plástico Promedio	%	**0,0%**		CLASE B: 0	**CUMPLE**
Índice de Plasticidad	%	**0,0%**		CLASE A: 0	**CUMPLE**

Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos

Norma de Ensayo: INV E-133-13
Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-011-5**			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	Art 330 Tabla 330-2	-
Lectura de Arcilla, (A)	pg	167	159	172		-
Lectura de Arena Parcial	pg	313	315	311	-	-
Constante del Indicador de lectura de Arena	pg	254	254	254	-	-
Lectura de Arena, (B)	pg	59	61	57	CLASE C	-
Diferencia (C)	-	108	98	115	CLASE B	-
Equivalente de arena (D)	-	36	39	34	CLASE A	-
Equivalente de arena promedio, (E)	%		**36**		**≥30**	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Resultados de los Ensayos

Determinación de la Resistencia del Agregado Grueso a la Degradación por Abrasión, Utilizando el Aparato Micro-Deval

Norma de Ensayo: INV E-238-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.			**CARACT-DESGASTE EN APARATO MICRODEVAL-M-011-6**				
Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tamaño Máximo Nominal de la Muestra		mm(pg)	3/4"				-
Tiempo de Rotación de la Máquina		min	120				-
Número de Revoluciones		rpm	12000			Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Utilizada	Tamiz Pasa	mm(pg)	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")		-
	Tamiz Retiene	mm(pg)	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")	9,5 mm (3/8")	-	-
Masa de cada Fracción		g	375 g	375 g	750 g	CLASE B	-
Masa Inicial del Ensayo,A		g	**1500**			**≤30**	**CUMPLE**
Masa Final del Ensayo,B		g	**1129**			CLASE A	-
Porcentaje de Pérdida Total,P		%	**24,7**			**≤25**	**CUMPLE**

Resistencia a la Degradación de los Agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1½") por medio de la máquina de los Ángeles

Norma de Ensayo: INV E-218-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-011-7**	Especificación	Criterio de Aceptación
Gradacion Utilizada	-	A	Art 330 Tabla 330-2	-
Número de Esferas	#	12		-
Número de Revoluciones	#	500	CLASE C≤8	**CUMPLE**
Carga Abrasiva	g	4992	CLASE B≤8	**CUMPLE**
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	5000	CLASE A≤7	**NO CUMPLE**
Peso de muestra Despues del Ensayo, 100 rev.	g	4603		
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	3429	CLASE C≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 100 rev.	%	**7,8**	CLASE B≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 500 rev.	%	**31,4**	CLASE A≤35	**CUMPLE**

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

PROYECTO:

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

SOLICITANTE:

JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

CONTROL DE CALIDAD PARA BASE GRANULAR

ESPECIFICACIONES GENERALES DE CARRETERAS INVIAS - 2013

SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2

OBSERVACION: MUESTRA SUMINISTRADA POR CONTRATISTA

SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO INV E-213

EQUIVALENTE DE ARENA NORMA E-133 - 13

PLASTICIDAD_ LIMITE LIQUIDO INV-E-125 LIMITE PLASTICO INV-E-126

GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADOS GRUESOS

ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN I.N.V. E – 142 – 13 METODO _ B - CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS - Norma INV E-143-13

ENSAYO DE C.B.R. DE LABORATORIO METODO 1 NORMA I.N.V.E 148

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES NORMA INV E - 211-13

DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA E-218-13

ENSAYO DE SOLIDEZ NORNA INV-E -220 - 13

JUNIO 05 DEL 2023

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO _ SUB BASE GRANULAR	CÓDIGO:	ING-ES-030
		VERSIÒN:	1
	FRANJA GRANULOMETRICA _ INV_ART-320-13 _ TABLA 320.3	FECHA:	1/07/2022

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES **MUESTRA:** SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

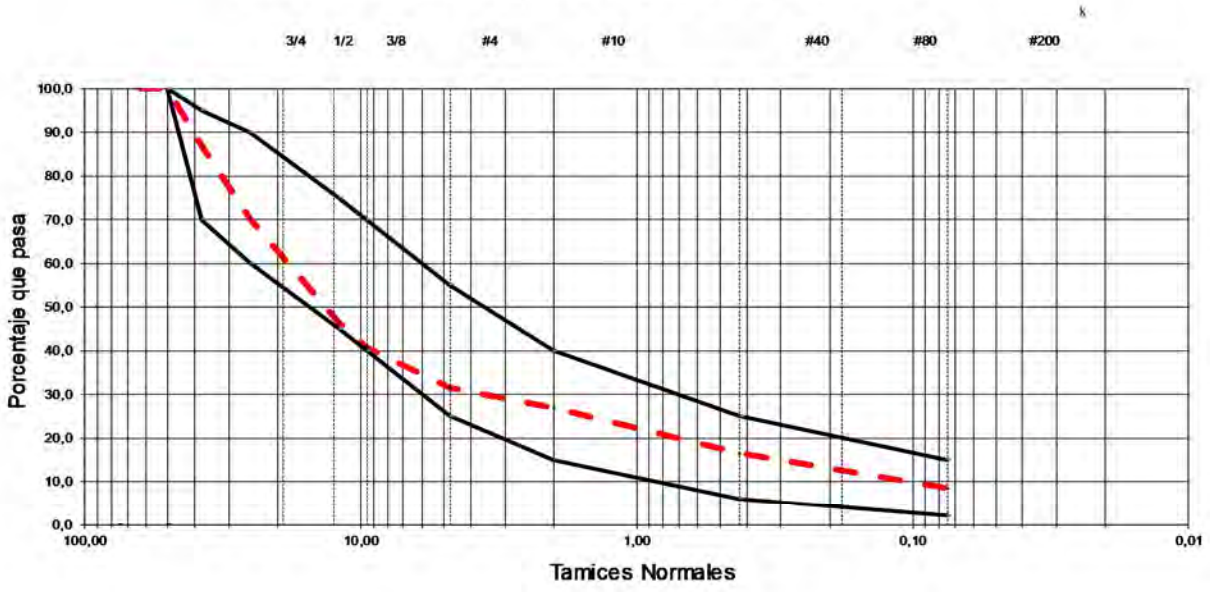
SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0 **CANTERA:** LAS BALSAS

ESPECIFICACIÓN: ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 320.2 **FECHA:** JUNIO 05 DEL 2023

GRADACION I.N.V. E - 213-13						
Peso Seco:	4129,3		Peso humedo	4.315,0	Especificación Tabla 320,3 ART. 320 - 12 SBG-50	
Tamiz		Peso retenido	Porcentaje (%) retenido	Porcentaje (%) pasa		
Alterno	Normal					
3"	75,00					
2 1/2"	63,00			100,0		
2	50,00	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2"	37,50	539,0	13,1	86,9	70,0	95,0
1"	25,00	694,0	16,8	70,1	60,0	90,0
1/2"	12,00	975,0	23,6	46,5	45,0	75,0
3/8"	9,50	241,0	5,8	40,7	40,0	70,0
No. 4	4,75	376,0	9,1	31,6	25,0	55,0
No.10	2,00	192,0	4,6	26,9	15,0	40,0
No. 40	0,425	430,0	10,4	16,5	6,0	25,0
No. 200	0,075	335,0	8,1	8,4	2,0	15,0
Fondo		347,3	8,4			

MUESTRA No.1
BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

GRAFICA DE LA GRADACIÓN - SUB BASE GRANULAR



Especificación INVIAS

Granulometría de la muestra

OBSERVACIONES:

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel: 275 56 61 Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19
Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	EQUIVALENTE DE ARENA (NORMA E-133 - 13)	CÒDIGO:	ING-ES-013
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Proyecto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES
Muestra:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - Fecha: JUNIO 05 DEL 2023
SOLICITANTE:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

ENSAYO No.	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena La	2,9	2,8	2,8	
Lectura del nivel de arcilla Lc	9,9	10,4	8,7	
Equivalente de arena = (La/Lc) x 100	30,0	27,0	33,0	30

Especificacion (Sub Base granular) ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.2 min 25 %

CUMPLE

Condiciones de la arena para el ensayo:

Húmeda [ ] Seco al aire [ ] Seco al horno [X]

OBSERVACIÓN	GW-GM	Gravas bien graduadas con limos

NOTA: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Proyecto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES			
Sondeo No.		Estrato No. 1	Prof.	
Descripción:	GW-GMGravas bien graduadas con limos		Color:	Café claro
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023	Localización:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2	

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO INV-E-125				
No de golpes				
No recipiente				
P1				
P2				
Dif.		NL		
P. Recipiente				
P. seco				
% Humedad				

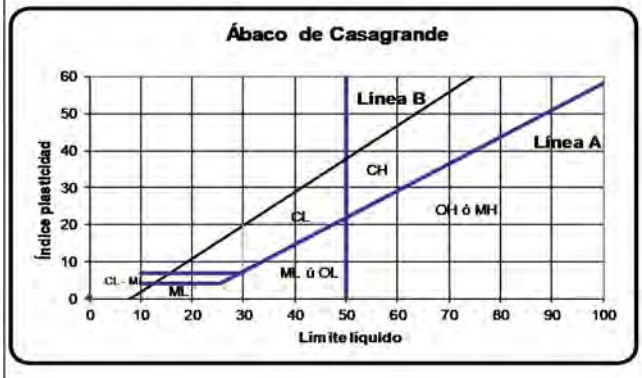
LIMITE PLASTICO INV-E-126				
No recipiente				
P1				
P2				
Dif.		NP		
P. Recipiente				
P. seco				
% Humedad				

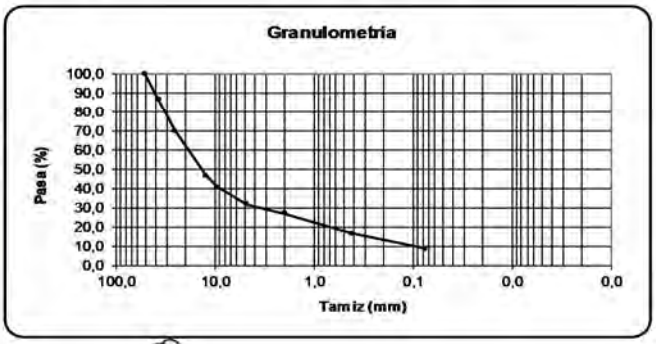
GRADACIÓN INV-E-213

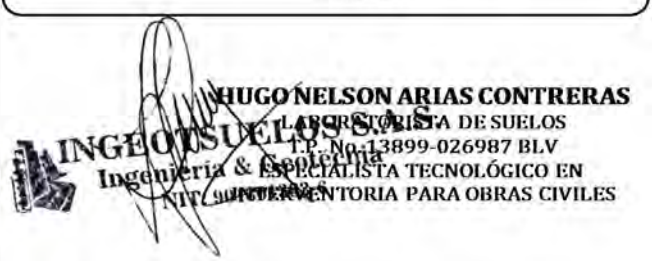
P. w=	4307	P. seco=	4129,3	4,3
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
2"	50,8	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	37,5	539,0	13,1	86,9
1"	25,4	694,0	16,8	70,1
1/2"	12,5	975,0	23,6	46,5
3/8"	9,5	241,0	5,8	40,7
No. 4	4,8	376,0	9,1	31,6
No.10	2,0	192,0	4,6	26,9
No. 40	0,425	430,0	10,4	16,5
No. 200	0,075	335,0	8,1	8,4
Fondo		347,3	8,4	

Limite Contracción	0,0	Gravas	68,4%
Limite liquido %	0,0	Arenas	23,2%
Limite plastico %	0,0	Finos	8,4%
Índice de plasticidad %	**0,0**	Indice de Grupo	**1**
U.S.C GW-GM	Gravas bien graduadas con limos		
A.A.S.H.T.O. A - 1 - b			
_Color :	Café claro		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Suelta	
CC = 6,0	CU = 1,5		









INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADOS GRUESOS	CÒDIGO:	ING-ES-004
		VERSIÒN:	1
	NORMA _ INV_E-223-13	FECHA:	1/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES		
Localización:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2	Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023		
Descripción:	SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2		

ENSAYO	1	2	3	unidad
A = Peso en el aire de la muestra seca	4756	4658		gramos
B = Peso en el aire de la muestra SSS	4896	4775		gramos
C = peso de la Muestra sumergida	3012	2933		gramos

					Promedio	
Gravedad específica Bulk	A/(B-C)	2,524	2,529		2,527	gr/cm3
Gravedad específica Bulk SSS	B/(B-C)	2,599	2,592		2,596	gr/cm3
Gravedad específica Aparente	A/(A-C)	2,727	2,700		2,714	gr/cm3
Absorción %	(B-A)/A*100	2,94	2,51		2,73	%

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6



HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN I.N.V. E – 142 – 13 METODO _ C	CÒDIGO:	ING-ES-015
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

PROYECTO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

MUESTRA: SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2

FECHA:	JUNIO 05 DEL 2023	LOCALIZACIÓN	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2		
PESO MARTILLO:	10 Lb	ALTURA DE CAIDA	18''	DIAMETRO MOLDE	6'' 152,4 ± 0.6604 mm
Nº DE CAPAS:	5	Nº DE GOLPES POR CAPA	56	ALTURA MUESTRA	116.43 ±0.13 mm

MOLDE Nº		1	2	3
PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	gr	11206	11307	11292
PESO MOLDE	gr	6575	6575	6575
PESO SUELO COMPACTADO	gr	4631	4732	4717
VOLUMEN SUELO COMPACTADO	cm3	2123	2123	2123
DENSIDAD DEL SUELO HUMEDO	gr/cm3	2,181	2,229	2,222
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	6,5	7,1	7,9
DESNSIDAD DEL SUELO SECO	gr/cm3	**2,048**	**2,081**	**2,059**

RESULTADOS:	
HUMEDAD ÓPTIMA % Wf=	**7,3**
DENSIDAD MÁXIMA gr/cm3 Yf=	**2,082**

HUMEDAD				
MOLDE Nº				
RECIPIENTE Nº		1	2	3
PESO RECIPIENTE + SUELO HÚMEDO	gr	658,1	599,1	658,9
PESO RECIPIENTE + SUELO SECO	gr	624,0	566,0	618,0
PESO AGUA EVAPORADA	gr	34,1	33,1	40,9
PESO DEL RECIPIENTE	gr	100,0	100,0	100,0
PESO DEL SUELO SECO	gr	**524,0**	**466,0**	**518,0**
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	**6,5**	**7,1**	**7,9**

CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS - Norma INV E-143-13

% SOBRE TAMAÑOS MATERIAL RET. TAMIZ 3/4"

$$P_{FG} = \frac{M_{DC}}{M_{DF} + M_{DC}} \times 100$$ **30,0 %**

% MATERIAL FINO PASA. TAMIZ 3/4"

$$P_{FE} = \frac{M_{DF}}{M_{DF} + M_{DC}} \times 100$$ **70 %**

% HUMEDAD SOBRETAMAÑOS Wc= **1,9 %**

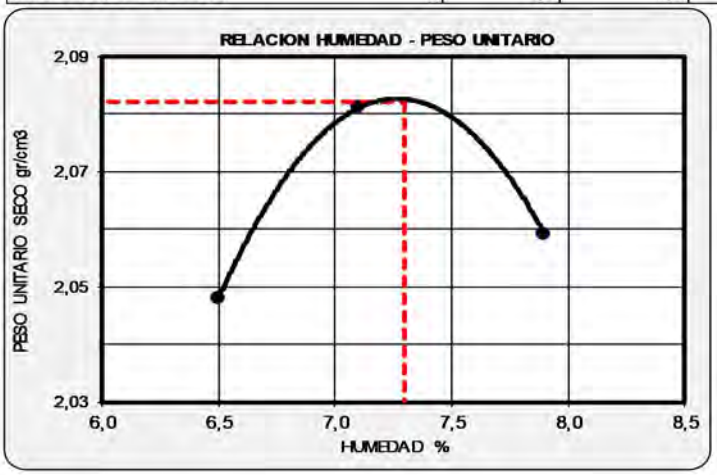
GRAVEDAD ESPECIFICA Gm= **2,527 gr/cm³**

HUMEDAD ÓPTIMA CORREGIDA

$$C_w = w_F \times P_{FE} + w_C \times P_{FG}$$ **5,68 %**

DENSIDAD MAXIMA CORREGIDA

$$C_{\gamma d} = \frac{100 \times \gamma_F \times \gamma_w \times G_M}{(\gamma_F \times P_{FG} + G_M \times P_{FE} \times \gamma_w)}$$ **2,198 gr/cm³**



RESULTADOS:		
HUMEDAD ÓPTIMA Cw=	**5,7**	%
DENSIDAD MÁXIMA Cγd=	**2,198**	gr/cm³

OBSERVACIONES

GPGravas bien graduadas con limos

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

ENSAYO DE C.B.R. DE LABORATORIO METODO 1
NORMA I.N.V.E 148

CÒDIGO:	ING-ES-016
VERSIÓN:	1
FECHA:	1/07/2022

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

Fecha de Ensayo : JUNIO 05 DEL 2023

SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

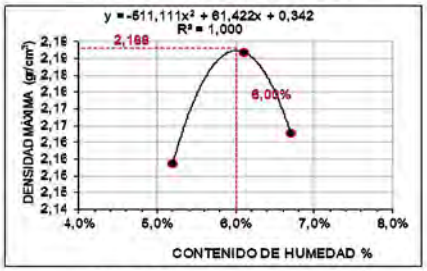
Descripción: SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE D

NOTA: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE

TIPO DE ENSAYO	DENSIDAD SECA				C.B.R.		
Nº Ensayo							
No. de Golpes	56	56	56		56	25	10
Molde No.	1	1	1		1	2	3
No. de Capas	5	5	5		5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, g	11386	11501	11475		10010	9635	9355
Peso molde, g	6575	6575	6575		5080	4983	4983
Peso muestra húmeda, g	4810,7	4926,2	4899,7		4930	4652	4372
Volumen molde, cm^3	2123	2123	2123		2131	2115	2149
Densidad muestra húmeda, g/cm^3	2,266	2,320	2,308		2,313	2,200	2,034
Densidad muestra seca, g/cm^3	2,154	2,187	2,163		2,185	2,073	1,920

HUMEDAD							
Recipiente No.	1	2	3		1	2	3
Peso muestra húmeda + recipiente, g	548,15	491,51	556,68		425	536	456
Peso muestra seca + recipiente, g	526,0	469,0	528		407	511	436
Peso recipiente, g	100,0	100,0	100		100	100	100
Contenido de humedad (%)	5,2%	6,1%	6,7%		5,9%	6,1%	6,0%

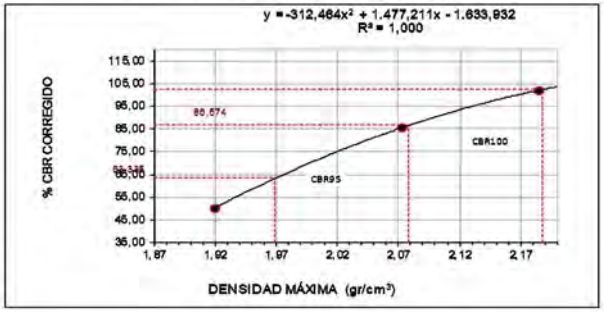
CURVA PROCTOR MODIFICADO



DENSIDAD MAXIMA 2,188 g/cm^3

HUMEDAD ÓPTIMA 6,0%

CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



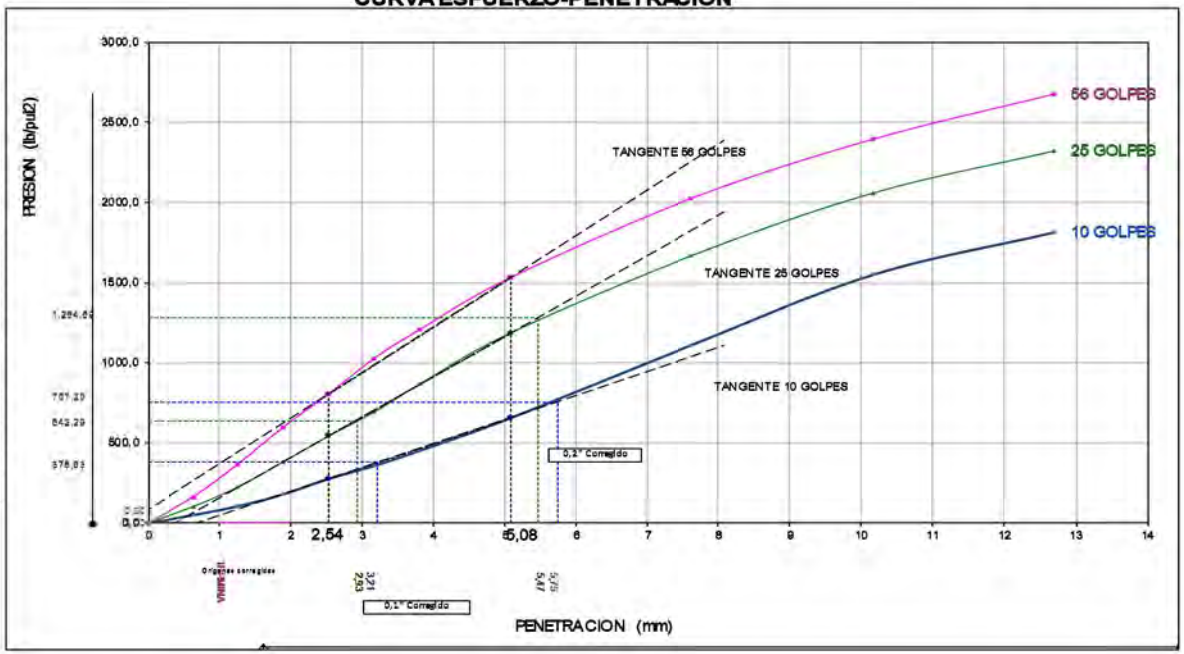
LECTURAS EXPANSIÓN	MOLDE 1		MOLDE 2		MOLDE 3	
	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,520	13,21	0,600	15,24	0,620	15,75
FINAL	0,520	13,21	0,600	15,24	0,620	15,75
((Lf-Li)/116,43)*100		0,000		0,000		0,000

CBR CORREGIDO POR TANGENTE	
CBR 100%	102,3
CBR 95%	86,6
CBR 90%	69,3

Norma INV-≥40% CUMPLE

PENETRACION ESFUERZO/ Kg							
No. de Golpes		56		25		10	
Molde No.		1		2		3	
Dias de inmersión							
Penetracion, mm	Penetracion, pu	Kg	lb/plg²	Kg	lb/plg²	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,635	0,025	221,7	163,0	138,4	101,7	69,6	51,1
1,270	0,050	503,2	369,9	306,5	225,4	145,2	106,7
1,905	0,075	817,0	600,7	521,2	383,2	247,2	181,7
2,540	0,100	1097,4	806,8	739,3	543,5	379,2	278,8
3,175	0,125	1398,3	1028,0	943,2	693,4	488,5	359,2
3,810	0,150	1641,4	1206,7	1178,3	866,3	617,1	453,7
5,080	0,200	2081,9	1530,6	1613,0	1185,8	894,2	657,4
7,620	0,300	2753,7	2024,5	2267,6	1667,1	1512,7	1112,1
10,160	0,400	3256,4	2394,0	2800,6	2059,0	2111,4	1552,3
12,700	0,500	3640,2	2676,2	3159,0	2322,4	2472,4	1817,7
CBR CORREG. A 01		80,68		64,23		37,86	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *		102,04		85,64		50,48	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN		8,5 %		9,2 %		9,8 %	

CURVA ESFUERZO-PENETRACIÓN



HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19 Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES NORMA INV E - 211-13	CÒDIGO:	ING-ES-014
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES		
Muestra No.	1	LOCALIZACIÓN:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

Descripción: MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. No. 4 SUB BASE GRANULAR

Fecha: JUNIO 05 DEL 2023 CANTERA LAS BALSAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D	E
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	(gramos)	(gramos)	(B/A) x 100	(%)	C x D
1 1/2"	1"	3000	0	0,0	16,8	0,0
1"	3/4"	2000	17	0,9	15,0	12,8
3/4"	1/2"	1000	25	2,5	8,6	21,5
1/2"	3/8"	1000	30	3,0	5,8	17,4
3/8"	No. 4	1000	41	4,1	9,1	37,3
TOTAL		8000	113		55,3	89,0

$$\text{INDICE DE APLANAMIENTO} = \frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}} = 1,6$$

Especificacion (Sub Base granular) ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.2	**max. 2%**

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO DE SOLIDEZ NORNA INV-E -220 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-018
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES	
Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0	
Descripción:	SUB BASE GRANULAR - INV - ART. 320-13	
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023	MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. No.4

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACIÓN ORIGINAL %	PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO (g)	PERDIDA TOTAL %	PERDIDA CORREGIDA %
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
1 1/2"	1"	16,8	2000,0	1971,0	1,5	0,24
1"	3/4"	15,0	1500,0	1452,0	3,2	0,48
3/4"	1/2"	8,6	1200,0	1125,0	6,3	0,54
1/2"	3/8"	5,8	670,0	551,0	17,8	1,03
3/8"	No. 4	9,1	330,0	245,0	25,8	2,34
TOTAL		55,3	5700,0	5344,0	53,0	4,64
PERDIDA POR SOLIDEZ - SULFATO DE SODIO - MAX. 12%						8,4%

CUMPLE

OBSERVACIONES:

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19 Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	**DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA E-218-13**	CÒDIGO:	ING-ES-017
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES
Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0
Descripción:	SUB BASE GRANULAR CANTERA LAS BALSAS
Fecha: JUNIO 05 DEL 2023	**MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. 3/8**

ENSAYO	UNIDAD	1
A=GRADACION		A
B=NUMERO DE ESFERAS	und	12
C=PESOS ESFERAS	g	5000
D=No. REVOLUCIONES		500
E=PESO(MUESTRA SECA INICIAL = Pa	g	5000
E=PESO (MUESTRA SECA FINAL = Pb	g	3189
G=PERDIDA DE PESO = Pa-Pb	g	1811
H= DESGASTE = (Pa-Pb)/Pa X 100	%	**36,2**

NORMA INVIAS Tabla 320.2	%	≤50%	CUMPLE

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa tamiz		Retenido en tamiz		Masa de la muestra para ensayo (g) Granulometrías			
mm	(alt.)	mm	(alt.)	A	B	C	D
37.5	(1½")	25.0	(1")	1250 ± 25	…	…	…
25.0	(1")	19.0	(3/4")	1250 ± 25	…	…	…
19.0	(3/4")	12.5	(½")	1250 ± 10	2500 ± 10	…	…
12.5	(½")	9.5	(3/8")	1250 ± 10	2500 ± 10	…	…
9.5	(3/8")	6.3	(¼")	…	…	2500 ± 10	…
6.3	(¼")	4.75	(No.4)	…	…	2500 ± 10	…
4.75	(No.4)	2.36	(No.8)	…	…	…	5000 ± 10
TOTALES				5000 ± 10	5000± 10	5000 ± 10	5000 ± 10

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 40 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			75	100	83	CUMPLE
TAMIZ 3/4"			65	90	74	CUMPLE
TAMIZ 3/8"			45	68	55	CUMPLE
TAMIZ No. 4			30	50	41	CUMPLE
TAMIZ No. 10			15	32	31	CUMPLE
TAMIZ No. 40			7	20	21	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200			0	9	11	CUMPLE CON TOLERANCIA
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		20	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	3		2	CUMPLE
EQUIVALENTE DE ARENA, MÍNIMO (%)		E-133	30		24.0	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 40	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

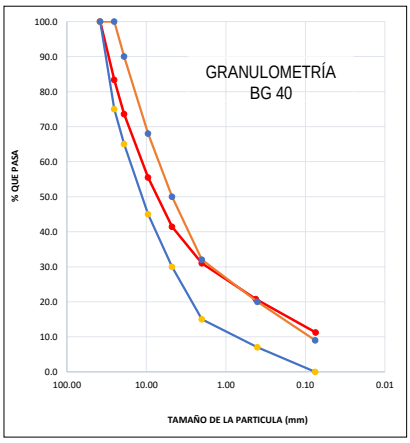
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra humeda + recipiente	3816.9
Mestra seca + recipiente	3678.7
Peso recipiente	225
Humedad natural, en %	4.0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra seca + recipiente	3678.7
Muestra seca lavada + recipiente	3290.3
Peso recipiente (g)	225
% Que pasa el tamiz No 200.	11.2



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	128	YY	82
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.7	30.9	28.5
Peso suelo seco + Rec. (g)	28.5	27.0	25.0
Peso del Recipiente (g)	6.7	7.4	8.4
% HUMEDAD	19.3	20.1	21.6
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	P4	S1	LIMITE LIQUIDO	20.2	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	18.1	18.3	LIMITE PLASTICO	18.3	
Peso suelo seco + Rec. (g)	15.95	16.1	INDICE DE PLASTICIDAD	1.9	
Peso del Recipiente (g)	4.08	4.2	LIGERAMENTE PLASTICO		
% HUMEDAD	18.11	18.49	U.S.C.	ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CSC	CSC			
Peso suelo seco + recipiente	3679	3290			
Peso recipiente	225	225			
Peso suelo seco	3454	3065			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	573.8	16.6	16.6	83.4
3/4"	19.00	337.5	9.8	26.4	73.6
3 /8"	9.51	626.6	18.1	44.5	55.5
No 4	4.76	486.1	14.1	58.6	41.4
No10	2.00	359.2	10.4	69.0	31.0
No. 40	0.42	352.6	10.2	79.2	20.8
No. 200	0.074	329.5	9.5	88.8	11.2
FONDO	0.00	0.0	0.0	88.8	11.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	58.6	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	16.6	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	27.9				
Porcentaje de gravas finas	14.1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	30.1	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.4				
Porcentaje de arenas medias	10.2				
Porcentaje de arenas finas	9.5				
PORCENTAJE DE FINOS	11.2				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 27 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	-		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			100.0		83	NO CUMPLE
TAMIZ 3/4"			75	100	74	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 3/8"			52	78	55	CUMPLE
TAMIZ No. 4			35	59	41	CUMPLE
TAMIZ No. 10			20	40	31	CUMPLE
TAMIZ No. 40			8	22	21	CUMPLE
TAMIZ No. 200			0	9	11	CUMPLE CON TOLERANCIA
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		20	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	3		2	CUMPLE
EQUIVALENTE DE ARENA, MÍNIMO (%)		E-133	30		24	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 27	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

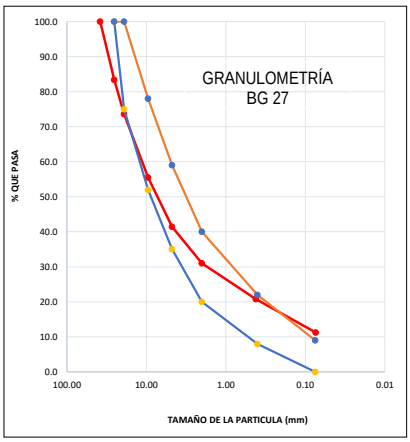
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra humeda + recipiente	3816.9
Mestra seca + recipiente	3678.7
Peso recipiente	225
Humedad natural, en %	4.0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra seca + recipiente	3678.7
Muestra seca lavada + recipiente	3290.3
Peso recipiente (g)	225
% Que pasa el tamiz No 200.	11.2



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	128	YY	82
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.7	30.9	28.5
Peso suelo seco + Rec. (g)	28.5	27.0	25.0
Peso del Recipiente (g)	6.7	7.4	8.4
% HUMEDAD	19.3	20.1	21.6
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	P4	S1	LIMITE LIQUIDO	20.2	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	18.1	18.3	LIMITE PLASTICO	18.3	
Peso suelo seco + Rec. (g)	15.95	16.1	INDICE DE PLASTICIDAD	1.9	
Peso del Recipiente (g)	4.08	4.2	LIGERAMENTE PLASTICO		
% HUMEDAD	18.11	18.49	U.S.C.	ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CSC	CSC			
Peso suelo seco + recipiente	3679	3290			
Peso recipiente	225	225			
Peso suelo seco	3454	3065			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	573.8	16.6	16.6	83.4
3/4"	19.00	337.5	9.8	26.4	73.6
3 /8"	9.51	626.6	18.1	44.5	55.5
No 4	4.76	486.1	14.1	58.6	41.4
No10	2.00	359.2	10.4	69.0	31.0
No. 40	0.42	352.6	10.2	79.2	20.8
No. 200	0.074	329.5	9.5	88.8	11.2
FONDO	0.00	0.0	0.0	88.8	11.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	58.6	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	16.6	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	27.9				
Porcentaje de gravas finas	14.1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	30.1	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.4				
Porcentaje de arenas medias	10.2				
Porcentaje de arenas finas	9.5				
PORCENTAJE DE FINOS	11.2				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	100.0		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			70	100	83	CUMPLE
TAMIZ 3/4"			60	90	74	CUMPLE
TAMIZ 3/8"			45	75	55	CUMPLE
TAMIZ No. 4			30	60	41	CUMPLE
TAMIZ No. 10			20	45	31	CUMPLE
TAMIZ No. 40			10	30	21	CUMPLE
TAMIZ No. 200			5	15	11	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		20	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	3		1.9	CUMPLE
EQUIVALENTE DE ARENA, MÍNIMO (%)		E-133	30		24	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra humeda + recipiente	3816.9
Mestra seca + recipiente	3678.7
Peso recipiente	225
Humedad natural, en %	4.0

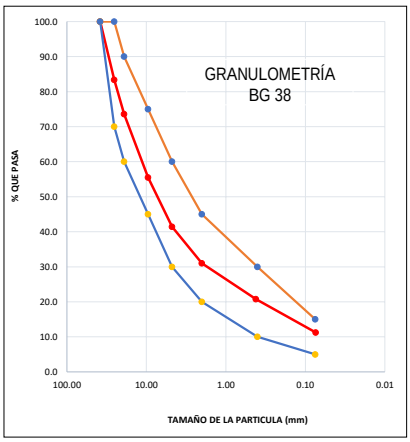
DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	128	YY	82
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.72	30.88	28.51
Peso suelo seco + Rec. (g)	28.52	26.95	24.95
Peso del Recipiente (g)	6.71	7.44	8.44
% HUMEDAD	19.26	20.14	21.56
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013

LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	P4	S1	LIMITE LIQUIDO	20.2	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	18.1	18.3	LIMITE PLASTICO	18.3	
Peso suelo seco + Rec. (g)	16.0	16.1	INDICE DE PLASTICIDAD	1.9	
Peso del Recipiente (g)	4.1	4.2	LIGERAMENTE PLASTICO		
% HUMEDAD	18.11	18.49	U.S.C.	ML	Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra seca + recipiente	3678.7
Muestra seca lavada + recipiente	3290.3
Peso recipiente (g)	225
% Que pasa el tamiz No 200.	11.2



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CSC	CSC			
Peso suelo seco + recipiente	3678.7	3290			
Peso recipiente	225.0	225.0			
Peso suelo seco	3453.7	3065.3			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	573.8	16.6	16.6	83.4
3/4"	19.00	337.5	9.8	26.4	73.6
3 /8"	9.51	626.6	18.1	44.5	55.5
No 4	4.76	486.1	14.1	58.6	41.4
No10	2.00	359.2	10.4	69.0	31.0
No. 40	0.42	352.6	10.2	79.2	20.8
No. 200	0.074	329.5	9.5	88.8	11.2
FONDO	0.00	0.0	0.0	88.8	11.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	58.6	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	16.6	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	27.9				
Porcentaje de gravas finas	14.1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	30.1	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.4				
Porcentaje de arenas medias	10.2				
Porcentaje de arenas finas	9.5				
PORCENTAJE DE FINOS	11.2				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN BASE GRANULAR - ART 330
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

CARACTERISTICAS	NORMA I.N.V. E		AGREGADO FINO BG 38 VALOR		BASE GRANULAR	
	COMPARATIVO	ENSAYO			RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	Tabla 330.2 y Tabla 330. 3 (INV E-330)	E-123	-		100	CUMPLE
TAMIZ 1"			100.0		83	NO CUMPLE
TAMIZ 3/4"			70	100	74	CUMPLE
TAMIZ 3/8"			50	80	55	CUMPLE
TAMIZ No. 4			35	65	41	CUMPLE
TAMIZ No. 10			20	45	31	CUMPLE
TAMIZ No. 40			10	30	21	CUMPLE
TAMIZ No. 200			5	15	11	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		20	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	3		2	CUMPLE
EQUIVALENTE DE ARENA, MÍNIMO (%)		E-133	30		24	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA BASE GRANULAR - 38	Código: F-CO-09
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-06-2022
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

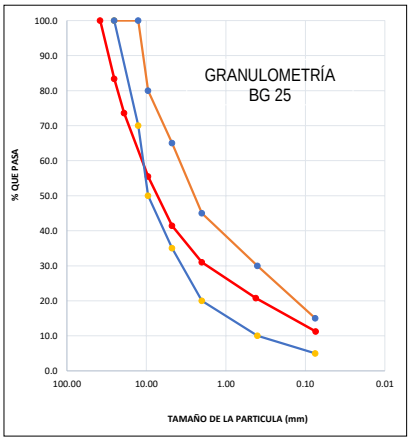
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra humeda + recipiente	3816.9
Mestra seca + recipiente	3678.7
Peso recipiente	225
Humedad natural, en %	4.0

DETERMINACIÓN DEL CONTENIDO ORGÁNICO EN SUELOS MEDIANTE PÉRDIDA POR IGNICIÓN	
INV E-121-2013	
Recipiente No.	
Muestra seca + recipiente	
Muestra calcinada + recipiente	
Peso recipiente (g)	
Contenido de materia orgánica %	

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	CSC
Muestra seca + recipiente	3678.7
Muestra seca lavada + recipiente	3290.3
Peso recipiente (g)	225
% Que pasa el tamiz No 200.	11.2



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.	128	YY	82
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.7	30.9	28.5
Peso suelo seco + Rec. (g)	28.5	27.0	25.0
Peso del Recipiente (g)	6.7	7.4	8.4
% HUMEDAD	19.3	20.1	21.6
No. GOLPES	35	25	15

INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	P4	S1	LIMITE LIQUIDO	20.2	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	18.1	18.3	LIMITE PLASTICO	18.3	
Peso suelo seco + Rec. (g)	15.95	16.1	INDICE DE PLASTICIDAD	1.9	
Peso del Recipiente (g)	4.08	4.2	LIGERAMENTE PLASTICO		
% HUMEDAD	18.11	18.49	U.S.C.	ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	CSC	CSC			
Peso suelo seco + recipiente	3679	3290			
Peso recipiente	225	225			
Peso suelo seco	3454	3065			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO ACUMULADO	% QUE PASA
1 1/2"	38.10	0.0	0.0	0.0	100.0
1"	25.40	573.8	16.6	16.6	83.4
3/4"	19.00	337.5	9.8	26.4	73.6
3 /8"	9.51	626.6	18.1	44.5	55.5
No 4	4.76	486.1	14.1	58.6	41.4
No10	2.00	359.2	10.4	69.0	31.0
No. 40	0.42	352.6	10.2	79.2	20.8
No. 200	0.074	329.5	9.5	88.8	11.2
FONDO	0.00	0.0	0.0	88.8	11.2
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	58.6	Cu=	20.0	Cg =	1.0
Porcentaje de gravas gruesas	16.6	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	27.9				
Porcentaje de gravas finas	14.1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	30.1	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.4				
Porcentaje de arenas medias	10.2				
Porcentaje de arenas finas	9.5				
PORCENTAJE DE FINOS	11.2				

OBSERVACIONES:	

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	I.N.V. E-133 EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELOS Y AGREGADOS FINOS	Código: F-CO-16
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
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	MUESTRA No.:	114B
TIPO DE MUESTRA:	BASE GRANULAR CLASE C	FUENTE:	AGUAS VIVAS
FECHA DE MUESTREO:	13/07/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	15/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS				CONDICIONES AMBIENTALES		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN	TEMPERATURA °C	INICIAL	26
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021		FINAL	26
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021	HUMEDAD %	INICIAL	50
					FINAL	60

PRUEBA			
PROBETA No.	1	2	3
LECTURA DE ARENA, A (Plg).	2.8	2.8	2.8
LECTURA DE ARCILLA, B (Plg).	11.8	11.6	11.6
EQUIVALENTE DE ARENA (EA), C=(A/B)*100 (%).	23.7	24.1	24.1

PROMEDIO	24.0

OBSERVACIONES	

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	ASAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 142 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

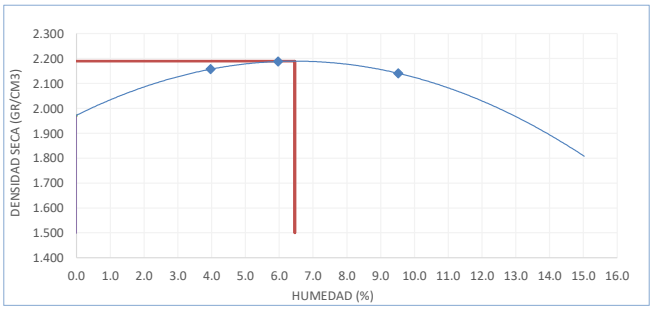
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	AGUAS VIVAS	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
TIPO DE MUESTRA	BASE GRANULAR CLASE C	MUESTRA No.	114B
FECHA DE INGRESO	13/07/2023	FECHA DE EJECUCION	19/07/2023

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).	7580	7740	7794
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4720	4880	4934
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2.242	2.318	2.344
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	2.157	2.188	2.140
Contenido de Humedad (%)	4.0	6.0	9.5

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	2.189
HUMEDAD OPTIMA	6.46

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	5/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES DEL INFORME MENSUAL: JULIO de 2023 **PROYECTO:** "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 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Dia/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	23/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 1	NTC-673	IN SITU	6	4000	4711	SI		
2	24/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 2	NTC-673	IN SITU	6	4000	4467	SI		
3	25/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 3	NTC-673	IN SITU	6	4000	4330	SI		
4	27/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 4	NTC-673	IN SITU	6	4000	4118	SI		
5	27/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 5	NTC-673	IN SITU	6	4000	4118	SI		
6	28/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 6	NTC-673	IN SITU	6	4000	4708	SI		
7	1/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 7	NTC-673	IN SITU	3	4000	4737	SI		
8	2/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 8	NTC-673	IN SITU	3	4000	4698	SI		
9	3/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 9	NTC-673	IN SITU	3	4000	4766	SI		
10	3/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 10	NTC-673	IN SITU	3	4000	4766	SI		
11	4/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 11	NTC-673	IN SITU	3	4000	4164	SI		
12	6/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 12	NTC-673	IN SITU	3	4000	4074	SI		
13	7/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 13	NTC-673	IN SITU	3	4000	4174	SI		
14	8/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 14	NTC-673	IN SITU	3	4000	4176	SI		
15	10/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 15	NTC-673	IN SITU	3	4000	4199	SI		
16	11/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 16	NTC-673	IN SITU	3	4000	4209	SI		
17	13/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 17	NTC-673	IN SITU	3	4000	4296	SI		
18	14/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 18	NTC-673	IN SITU	3	4000	4089	SI		
19	15/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 19	NTC-673	IN SITU	3	4000	4110	SI		
20	16/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 20	NTC-673	IN SITU	3	4000	4080	SI		
21	17/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 21	NTC-673	IN SITU	3	4000	4136	SI		
22	18/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 22	NTC-673	IN SITU	3	4000	4601	SI		
23	22/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 23	NTC-673	IN SITU	3	4000	4523	SI		
24	22/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 24	NTC-673	IN SITU	3	4000	4523	SI		
25	14/03/2023	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°1	NTC-673	IN SITU	3	2000	2012	SI		
26	29/03/2023	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°2	NTC-673	IN SITU	3	2000	2087	SI		
27	31/03/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3198	SI		
28	4/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3210	SI		
29	11/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3242	SI		
30	12/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3233	SI		
31	13/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3270	SI		
32	14/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3165	SI		
33	18/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3123	SI		
34	20/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3193	SI		
35	21/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3162	SI		
36	25/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3233	SI		
37	26/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3270	SI		
38	17/05/2023	FUNDIDA DEL DADO ESTRIBO N°2, MARGEN DERECHA QUEBRADA SEVERINERA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	4000	4289	SI		
39	25/05/2023	FUNDIDA DEL DADO ESTRIBO N°1, MARGEN DERECHA QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	4000	4316	SI		
40	7/07/2023	VASTAGO Y ALETA LADO 2	NTC-673	IN SITU	3	4000	4149	SI		
41										
42										
43										
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA										

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

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

Firma

Nombre: JEISON PACHECO
Residente de Int
Matrícula Profesional No.: 22202216600 COR

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

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

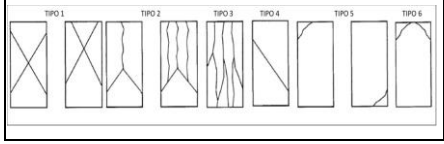
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	14/07/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	ESTRIBO #2	7/07/2023	14/07/2023	7	254.3	150	300	17671.5	1.0	14.4	2055.8	27.6	4000	52%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐
																☐ ☐

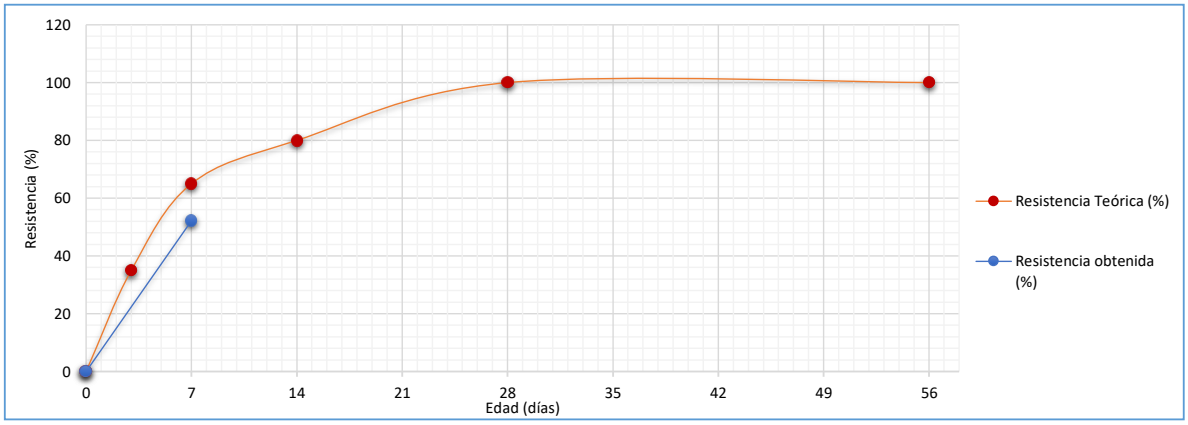
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

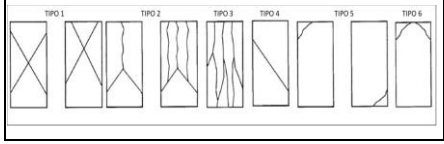
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	2/08/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	MURO ESTRIBO 2	19/07/2023	2/08/2023	14	470.6	150	300	17671.5	1.0	26.6	3804.4	27.6	4000	97%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ ☐
																☐ ☐

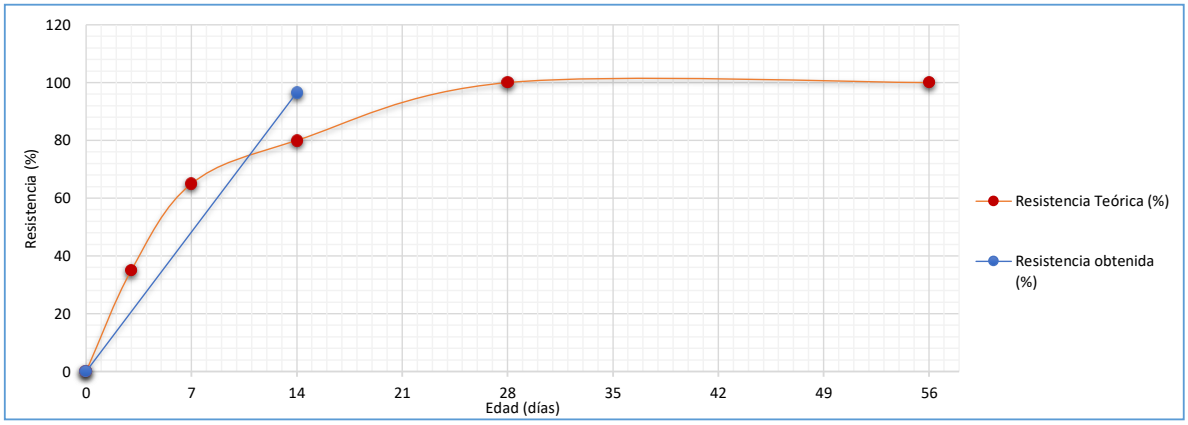
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

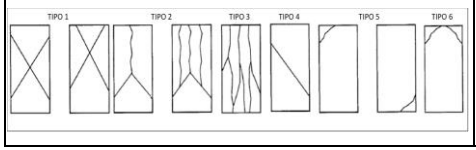
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	31/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	ESTRIBO #2	17/05/2023	31/05/2023	14	507	150	300	17671.5	1.0	28.7	4098.6	27.6	4000	104%	3	☑ SI ☐ NO
2	ESTRIBO #2	17/05/2023	14/06/2023	28	554.8	150	300	17671.5	1.0	31.4	4485.0	27.6	4000	114%	4	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

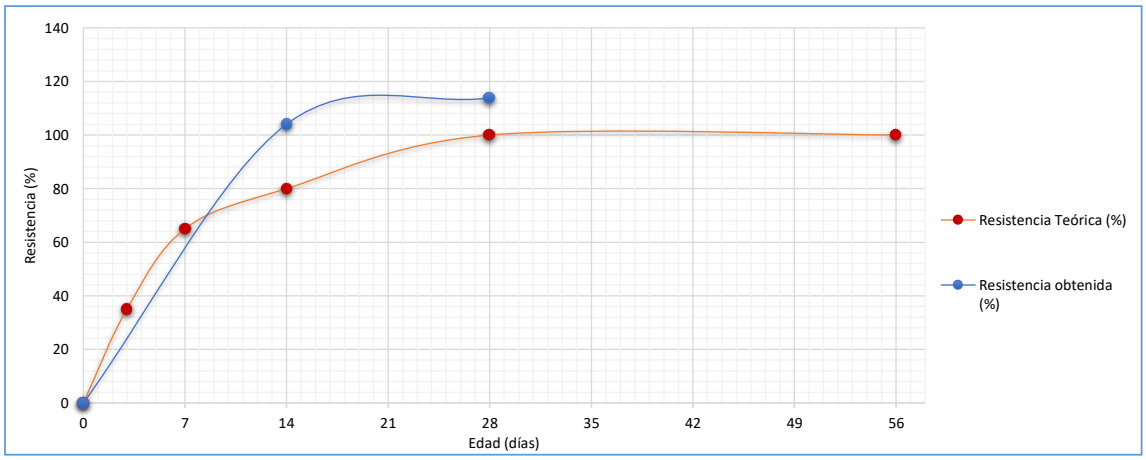
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

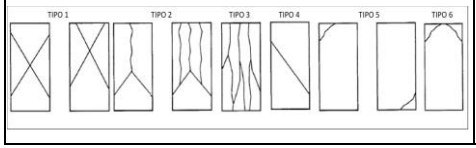
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	8/06/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	ESTRIBO #1	25/05/2023	8/06/2023	14	598.6	150	300	17671.5	1.0	33.9	4839.1	27.6	4000	123%	3	☑ SI ☐ NO
2	ESTRIBO #1	25/05/2023	22/06/2023	28	636.25	150	300	17671.5	1.0	36.0	5143.5	27.6	4000	131%	5	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

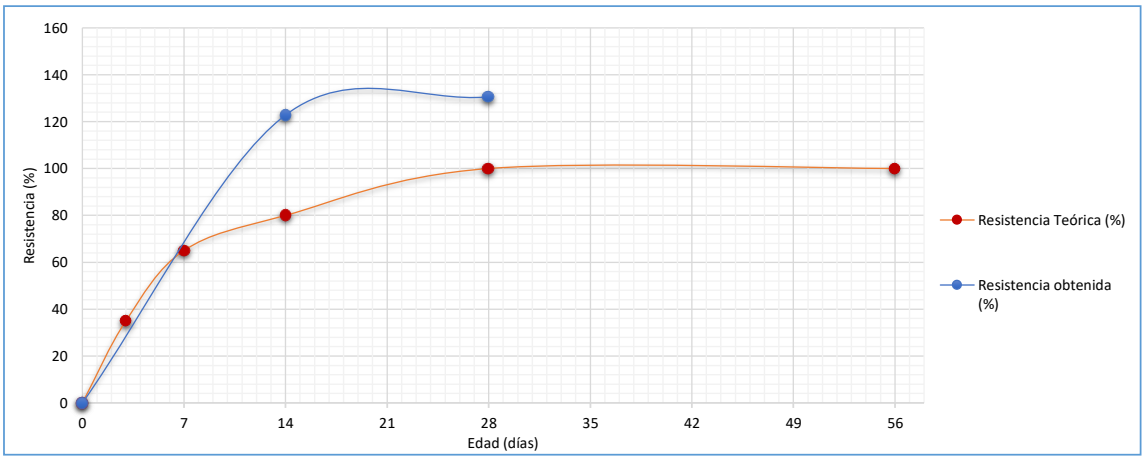
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

MEPI-MN1-IN-15-FR-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) 8 (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)	8 (Mes)	2023 (Año)

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

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

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

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
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 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		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

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

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
$ *****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.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

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: 05 (Día) 8 (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	30 (Día)	6 (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 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) 8 (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) 8 (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.

APROBACIÓN PÓLIZA

OBJETO DE LA PÓLIZA: Garantizar a favor del municipio o de terceros el pago de los perjuicios derivados del incumplimiento de las obligaciones contenidas en LICITACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE 013 DE 2022 cuyo objeto es "**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**" Por valor **CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MILLONES SEISCIENTOS CUATRO MIL OCHOCIENTOS VEINTIDOS PESOS MCTE ($5.384.604.822.00)** incluido AIU todos los costos Directos e Indirectos y demás a que haya lugar., equivalentes a 5.384,60 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022 Con un plazo de ejecución de: HASTA 31 DE DICIEMBRE.

SE HACE ACTUALIZACION DE POLIZA SEGÚN ANEXO 3 Y SE AJUSTAN LAS VIGENCIAS CON ACTA PRORROGA DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022, NUEVA FECHA DE TERMIONACION 30 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EN LA CUAL SE AJUSTAN LOS AMPAROS

PÓLIZA N°.	**36-44-101054903** ✓
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
TOMADOR:	**CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA.**
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE TIERRALTA INSTITUTO NACINAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS	VIGENCIA:	**VALOR ASEGURADO**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DE ANTICIPO	02/09/2022 – 30/03/2024	$1.615.381.447,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022 – 30/19/2026	$1.076.920.965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022 - 02/09/2027	$10.211.284.00
ESTABILIDAD DE LA OBRA	SI AMAPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DIAS	$1.615.381.447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022 – 30/03/2024	$538.460.483,00

PÓLIZA N°.	**36-40-101021458** ✓
COMPAÑÍA DE SEGUROS:	SEGUROS DEL ESTADO S.A.
TOMADOR:	**CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA.**
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	VIGENCIA:	**VALOR ASEGURADO**
RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL	02/09/2022-30/09/2022	$500.000.000.00

Para mayor constancia se firma en el Municipio de Tierralta, a los diez (10) días del mes de Abril de 2023.

NAIRO JOSE ZAPATA ESPITIA.
SECRETARIO DE GOBIERNO MUNICIPAL
MUNICIPIO DE TIERRALTA

Proyecto/Elaboro: Julieth Muñoz – abogada contratista

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

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**
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.

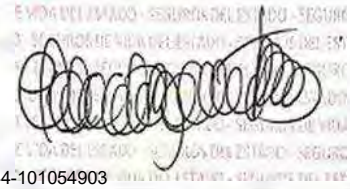
NIT. 860.009.578-6

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		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

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

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 · Efecty · Coopdrogas

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 COMPAÑÍA	% 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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD 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 AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/08/2023 (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:

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 ------- 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 05/08/2023 (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: LUIS JERONIMO IZQUIERDO ARGEL.	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.: 22202-175762 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.

VERTEX INGENIERIA PH S.A.S

Servicios de ingeniería civil
Laboratorio topográfico.
NIT 901224871-9

EL NIVEL POWER GEO Serie No. AP124

Fue verificado, ajustado y calibrado en nuestro taller de mantenimiento encontrándose actualmente en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Fecha de calibración	*29-07-2023*
Fecha de próxima calibración	*29-1-2024*

Exactitud por kilómetro doble de nivelación..... 1.5mm.

Aumentos del anteojo..... 32 X

Nivel de compensación automática

Imagen directa

Constante de multiplicación..... 100

Este instrumento fue ajustado y evaluado utilizando colimador óptico y puntos cuya diferencia de altura fue Previamente verificada: h = 0.426 m

Lectura atrás adelante: 1.590 m

1.150 m

0.440 m

Lectura adelante atrás: 1.675 m

1.235 m

0.440 m

Patrón utilizado: *Colimador óptico marca SANWEI F550 con micrómetro Óptico No de serie 18675120022 y exactitud de 0.7mm.*

Esta certificación se expide a solicitud de:

CLIENTE	Jorge Eliecer Contreras Padilla
CC.NIT	1.069.486.577
DIRECCION	Calle 17c Kra 2 B. Barrio el Carmen Sahagún Córdoba

JEFE DE LABORATORIO	TECNICO LABORATORIO	FECHA DE EMISION
_____ ING NICOLAS HERNANDEZ MP 25202-372822	_____ JONATHAN LOPEZ	29-07-2023

VERTEX INGENIERIA PH S.A.S

Servicios de ingeniería civil
Laboratorio topográfico.
NIT 901224871-9

EL NIVEL POWER GEO Serie No. AP124

Fue verificado, ajustado y calibrado en nuestro taller de mantenimiento encontrándose actualmente en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Fecha de calibración	*29-07-2023*
Fecha de próxima calibración	*29-1-2024*

Exactitud por kilómetro doble de nivelación..... 1.5mm.

Aumentos del anteojo..... 32 X

Nivel de compensación automática

Imagen directa

Constante de multiplicación..... 100

Este instrumento fue ajustado y evaluado utilizando colimador óptico y puntos cuya diferencia de altura fue Previamente verificada: h = 0.426 m

Lectura atrás adelante: 1.590 m

1.150 m

0.440 m

Lectura adelante atrás: 1.675 m

1.235 m

0.440 m

Patrón utilizado: *Colimador óptico marca SANWEI F550 con micrómetro Óptico No de serie 18675120022 y exactitud de 0.7mm.*

Esta certificación se expide a solicitud de:

CLIENTE	Jorge Eliecer Contreras Padilla
CC.NIT	1.069.486.577
DIRECCION	Calle 17c Kra 2 B. Barrio el Carmen Sahagún Córdoba

JEFE DE LABORATORIO	TECNICO LABORATORIO	FECHA DE EMISION
_____ ING NICOLAS HERNANDEZ MP 25202-372822	_____ JONATHAN LOPEZ	29-07-2023

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 5/08/2023 (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: 0

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: 0

OBSERVACIONES:

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

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

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:

	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 5/08/2023
(Día) (Mes) (Año)

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

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

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

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

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

N°. Certificado: 0975
Fecha: 20/05/2023

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Servicio Tecnico NOVA S.A.S
NIT. 901163978-5

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	CAMILO VIVAS	Nit/ C.C	1095932533
Dirección	CALLE 27 # 7 - 1 APTO 201	Ciudad	CERETE-CORDOBA
Telefono	3124661891	Fecha de Expiración	19/11/2023

DATOS DEL EQUIPO			
Equipo	ESTACION TOTAL	Marca	SOKKIA
Modelo	SCT6	N° Serial	208301
Aumentos	30X	Precisión	6"

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4, estipulada por el fabricante a continuación se describen los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica					
Partes	A	R	M	CP	N/A
Base Nivelante			X		
Frenos - paso lento Hz y Vt					X
Teclados y contactos					X
Eje Hz y Vt					X
Sistema de enfoque					X
Verticalidad					X
Niveles tubulares y esférico					X

Inspección Electrónica					
Partes	A	R	M	CP	N/A
Distanciómetro					X
Nonios Hz y Vt			X		
Puntero laser					X
Compensador Electrónico	X				
Plomada Láser / óptica	X				
Sensores Hz y Vt					X

(**A**) Ajuste (**R**) Reparación (**M**) Mantenimiento (**CP**) Cambio de piezas (**N/A**) No aplica

AJUSTE ANGULAR Y DISTANCIA						
Patrón	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90,0000	269,5947	0,0012	(+ / -) 0.0003	270,0000	0,0000
Horizontal	0,0000	179,5951	0.0008	(+ / -) 0.0003	180,0000	0,0000
Distancia	5,5290	5,5290	0.0000	(+ / -) 0.001	5,5290	0,0000

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo a los procedimientos dados por el fabricante

Observaciones:

El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CERTIFICADO DEL COLIMADOR	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
FECHA DE INSPECCION:	**22/02/2023**		
PROXIMA INSPECCION:	**21/08/2023**		
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 FLORIDA NUEVA	**CIUDAD:**	MEDELLIN-ANTIOQUIA
TELEFONO :	5804175	**PROXIMO CONTROL**	21/08/2023
INSTRUMENTO :	COLIMADOR	**MARCA**	SOUTH
MODELO :	W420-3	**SERIE**	S/N
ANGULO DE GRADUACION	10"2mm	**GRADUACION MINIMA**	20"

inspección sistemas mecanicos y óptimos	ajuste	lubricación	reparación	repuesto	limpieza	función aceptable
niveles tubulares y esféricos	x					
tubo superior	x					
tubo intermedio	x					
tubo inferior	x					

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
inspeccion de cierres angulares de cada eje	**lectura inicial**	**errores encontrados**	**lecturas después de ajuste**
Angulo vertical tubo superior	60°00´12"	00°00´12"	00°00´00"
Angulo vertical tubo intermedio	90°00´15"	00°00´15"	00°00´00"
Angulo vertical tubo inferior	119°59´50"	00°00´10"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo superior	00°00´07"	00°00´07"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo intermedio	00°00´00"	00°00´00"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo inferior	00°00´12"	00°00´12"	00°00´00"

CERTIFICADO EQUIPOS PATRONES	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO. CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S

FECHA DE INSPECCION:		**22/02/2023**	
PROXIMA INSPECCION:		**21/08/2023**	
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 FLORIDA	**CIUDAD:**	MEDELLIN-
TELEFONO :	5804175	**PROXIMO CONTROL**	21/08/2023
INSTRUMENTO :	ESSTACION TOTAL	**MARCA**	TOPCON
MODELO :	GPT7501L	**SERIE**	S/N
ANGULO DE GRADUACION	1"	**GRADUACION MINIMA**	(2mm+2ppm*D)m.s.e

inspección opto mecanica	corrección	ajuste	lubricacion	reparacion	repuestos	limpieza	función aceptable
Base nivelante			x				
Niveles tubulares y esféricos		x					x
Verticalidad							x
óptica general (lentes y prisma)							x
Eje vertical y horizontal							x
Frenos y movimientos tangenciales							x

Inspección sistema de medida angular y verificacion según prueba de campo procedimiento N.	corrección	ajuste	lubricación	reparación	repuestos	limpieza	función aceptable
compensador automático							
compensador electrónico		x					
colimación vertical		x					
colimación horizontal		x					

Posición 1 (vertical)	90°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (vertical)	170°	Grados	00´	Minutos	05"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	08"
Posición 1 (horizontal)	00°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (horizontal)	180°	Grados	00´	Minutos	10"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	10"

INSTRUMENTO	NIVEL AUTOMATICO	**MARCA**	SOKKISHA
MODELO	B1C	**SERIE**	6906
AUMENTOS	32X	**PRECISIÓN EN DISTANCIA**	.+/-0.8mm*2kmde nivelación

Inspección de centro de diferencia nivel según prueba de campo procedimiento	**corrección**	**ajuste**	**lubricación**	**reparación**	**repuestos**	**limpieza**	**función aceptable**
sistema pendular automatico							x

A1	1.254	MM	B2	1.425	
A2	1.246	MM	B1	1.375	
A1-A2		MM	B1-B2		

Error detectado	**0.000**



HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

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

	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 5/08/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 (Indicar número y año)

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

FECHA DE INICIO: 19/09/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (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:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ------ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ------

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ------ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ------

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

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.

	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 5/08/2023
(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
Nombre: AYLEN MAUTH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-128936 COR

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

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

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

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



Resultados de Verificación de Equipos Topográficos

Fecha de Verificación	Mayo 4 de 2022	Válida hasta	Octubre 4 de 2023

Datos del Topógrafo o la Empresa	
Nombre	DIEGO SOLANO PEÑA
Cedula	78.690.199

Licencia	

Datos del Equipo			
Equipo	Nivel Autom.	Número de Equipo	303721
Marca - Modelo	Geomax ZAL 132		
Propietario	DIEGO SOLANO PEÑA		

Verificación Horizontal	
Corrección Error Angular	----------
Error Actual	0.001 Mts. En lecturas de cambios cerrados, distantes 100 Metros.

Después de realizadas las verificaciones, se procedió a corregir errores verticales encontrados, haciendo los respectivos ajustes de calibración según parámetros de trabajo utilizado en estas mediciones, realizados sobre patrones pre-establecidos; por lo tanto, este equipo se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas.

Advertencia: Esta Certificación no exime al operador de realizar controles periódicos en el sitio de desarrollo de proyectos en ejecución.

Cordialmente,

EMIRO BUSTOS VILLERA
Topógrafo Universidad de Córdoba
L.P. 00-0548 Consejo Profesional Nal. de Topografía - Bogotá
C.C. 6.861.777 de Montería
Radicado: Libro 1 Folio 137-Mayo 19 de 1986 del Consejo Profesional Nal. de Topografía de Bogotá

Ref:11-0676 VALIDA HASTA OCTUBRE 4 DE 2023



Resultados de Verificación de Equipos Topográficos

Fecha de Verificación	Mayo 4 de 2023	Vence	Octubre 4 de 2023

Nombre	Diego Solano Peña

Datos del Topógrafo o la Empresa

Cedula	78.690.199	Licencia	

Datos del Equipo

Equipo	Estación Total	Número de Equipo	ZAL132-788 196
Propietario	Diego Solano Peña		

Marca - Modelo	GEOMAX
Propietario	Diego Solano Peña

Verificación Horizontal	
Corrección Error Angular	00º 00’ 01”

Verificación Vertical	
Error Actual	00º 00’01”

Después de realizadas las verificaciones, se procedió a corregir errores encontrados, haciendo los respectivos ajustes de calibración según parámetros de trabajo utilizado en estas mediciones, realizados sobre patrones pre-establecidos; por lo tanto, este equipo se encuentra en óptimas condiciones de funcionamiento de acuerdo con las especificaciones técnicas requeridas.

ADVERTENCIA: Esta Certificación no exime al operador de realizar controles periódicos en el sitio de desarrollo de proyectos en ejecución.

Ref-T-0615-VALIDA HASTA OCTUBRE 4 DE 2023

Cordialmente,

EMIRO BUSTOS VILLERA
Topógrafo Universidad de Córdoba
L.P. 00-0548 Consejo Profesional Nal. de Topografía - Bogotá
C.C. 6.861.777 de Montería
Radicado: Libro 1 Folio 137-Mayo 19 de 1986 del Consejo Profesional Nal. de Topografía de Bogotá

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: 31/07/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2 **MES:** jul-23 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 15456 **DE** 2022 **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220150193175 **BANCO** POPULAR **SUCURSAL:** MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 10.798.970.576,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción 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
FACTURA	SVC No.697	14-jul-23	DISTRIAS S.A.S	$ 26.784.268,00	1	SUMINISTRO
FACTURA	FVE No.340	19-jul-23	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 49.618.299,00	2	TRANSPORTE

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

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

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

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Suministro de Materiales	$ 6.588.270.355	$ 1.949.042.673,00	$ 26.784.268	$ 1.975.826.941	$ 4.612.443.414
2	Transporte de Materiales	$ 4.210.700.221	$ 1.546.140.983,00	$ 49.618.299	$ 1.595.759.282	$ 2.614.940.939
	TOTALES	**$ 10.798.970.576**	**$ 3.495.183.656**	**$ 76.402.567**	**$ 3.571.586.223**	**$ 7.227.384.353**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO 2023 **) :** $ 8.687.797,24
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 86.302.873,51
(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
797A23AM4P004007	$ 2.440.255,53		nov-22	25/05/2023	$ 2.440.255,53
797A23AM4P004008	$ 24.435.189,11		dic-22	25/05/2023	$ 26.875.444,64
797A23AM4P004011	$ 15.584.843,06		ene-23	25/05/2023	$ 42.460.287,70
797A23AM4P004012	$ 8.166.064,87		feb-23	25/05/2023	$ 50.626.352,57
797A23AM4P004013	$ 9.082.839,79		mar-23	25/05/2023	$ 59.709.192,36
797A23AM4P004014	$ 8.811.558,51		abr-23	25/05/2023	$ 68.520.750,87
	$ 9.094.325,40		may-23	14/07/2023	$ 77.615.076,27
	$ 8.687.797,24		jun-23	18/07/2023	$ 86.302.873,51

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

OBSERVACIONES:

(1) La consignación de los rendimientos financieros se encuentra en trámite ante el banco fiduciario de conformidad con lo establecido en el contrato de obra y contrato fiduciario.

NOTA:

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

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 13202201748 BLV

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506-ATL

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

DISTRIAS S.A.S. NIT: 900377621
CARRERA 2 NRO. 44 110
MONTERÍA, Colombia
E-MAIL: info@grupodistrias.com TEL: 6047890172 - 3106060000
No somos grandes contribuyentes. No somos autorretenedores. Responsable de IVA

Factura electrónica de venta No:	SVC697	Fecha exp: 14-07-2023 08:50	Fecha factura: 2023-07-14	Fecha vcto: 2023-07-29

NIT	**901603485**				
Razón social:	**CONSORCIO SAN DIEGO**				
Telefono:	+57 310 7473821 +57 310 7473821				
Dirección:	CR 6 65 24 OF 319	**Ciudad:**	MONTERÍA	**Departamento:**	Córdoba
Correo:	consoriciosandiego@gmail.com			**Medio de pago:**	Crédito
Orden de venta:	OV-0001787	**Vendedor:**	EDUARDO ACOSTA SUAREZ	**Plazo de Pago:**	15

Referencia	Nombre del producto	Peso Unitario (kg.)	UdM	Cantidad	Precio Unitario	Impuesto	Total
736	VARILLA NTC 2289 1/4 x 60 LEG x 6 MTS	1,500	Und.	672,00	6.300,00	19.0%	$ 5.037.984,00
1956	VARILLA LISA NTC 161 LEG 1 X 6 MTS	23,800	Und.	159,00	114.932,00	19.0%	$ 21.746.283,72

Peso Total: 4.792,2 kg.

IMPUESTOS	BASE	TASA	VLR. IMPUESTOS
IVA	$ 22.507.788,00	19.0%	$ 4.276.479,72

TOTAL BRUTO:	$ 22.507.788,00
SUBTOTAL:	$ 22.507.788,00
VALOR IVA:	$ 4.276.479,72
AJUSTE AL PESO:	$ 0,28
TOTAL A PAGAR:	$ 26.784.268,00

Nota:
ENVIAR A VIA MONTELIBANO A URE // 2 KM ANTES DE LLEGAR A URE A MANO IZQUIERDA RCB JESUS VEGA TEL 3008041588 REQ 05 // 2703 DOVELAS DE 1" A 35 CMS

Valor en letras: VEINTISÉIS MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS, SETENTA Y DOS CENTAVOS.

CUFE: fed6aeb8c81ac4a0b0db1b35b7225524e7273b7d0f17f3c8bb5dcaef1d5fd27502cde03fd2e9b61c3baff996afdba07b

Firma:
M72j0fHuWdQfpofIqAF1EYO5kuGfTPXiZpU3kKRj7f88sN64QYAJ/IVGyBgQgK221bPpBOrLsZM2klX7dwj7OPODxmoNzWd9I4laPuy9bIo00Zo/0fp2hAgK42mXhJL4GZa+Do4OKMbCS2jjX6XBMZ2XBnRu+RojUIw8Y1tFXX+bsdPleCNytP8FuJzEXtPAwGTWhlhnVQUhkv8xIzF+NEiLhx0DJAbCPE4KEZNkjdJEhQRxhS0iRwz899iHOvYJyWWJ+ox/m8jeLPZklLEN9A3+56fzWzCxAt1darDn/ZdN0CBZgehiAVIFuY/fVzfKaRV68j4wUj6whq6tLl0GSQ==

1. La obligación adquirida será cancelada en el domicilio principal de la empresa DISTRIAS S.A.S. ubicada en la CARRERA 2 NRO. 44 110 del municipio de MONTERÍA
2. Se entenderá la aceptación tácita de la factura por el remitente, en el evento en que no se presente reclamaciones sobre el contenido de la misma dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a su recepción. se entenderá como irrevocablemente aceptada. art 621 y 773 cód de comercio

Quien firma esta factura se entenderá estar plenamente facultado por el representante legal, y no podrá éste, alegar desconocimiento alguno con respecto a las implicaciones legales que del incumplimiento de esta obligación puedan generarse.

Esta factura electrónica de venta es un título valor y el comprador declara haber recibido real y materialmente las mercancías o prestación de servicios descritas en este título valor.

Número de autorización de facturación: 18764041112346 **Fecha:** 12-12-2022 **Rango autorizado desde:** SVC 1 **Hasta** SVC 50.000 **Valida desde:** 12-12-2022 **hasta** 12-12-2023 **Representación grafica de facturación electrónica impresa por computador por DISTRIAS S.A.S.**
Generada en el software licenciado Odoo, implementado por TECNOSOFTWARE S.A.S

Consignar en cuenta corriente a favor de Distrias S.A.S en los siguientes Bancos:
AGRARIO:327030007832 OCCIDENTE: 892000738 BOGOTA: 438503708 BBVA: 612-030775 BANCOLOMBIA: 09165117542 DAVIVIENDA: 156069998524

Factura elaborada por:	**Recibido por:**	**SELLO**
JEYSON JOSE RODRIGUEZ ARRIETA	Nombre: C.C.	
Fecha de Impresión: **2023-07-14 08:50**	Firma: Fecha:	

Factura Electrónica De Venta No

FVE No. 340

HABILITACION RESOLUCION DE FACTURACION ELECTRONICA No 18764044139404 CON PREFIJO FVE DEL RANGO DESDE EL 301 HASTA EL 500 Y CON VIGENCIA DESDE EL 08-02-2023 HASTA EL 08-02-2024

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

Nit 900584006 4

Responsable de IVA No somos Agentes de Retención de IVA

No somos Grandes Contribuyentes

Actividad Económica ICA 3290 6.00 X 1000

CLIENTE	CONSORCIO SAN DIEGO	POR CONCEPTO DE	
NIT	901603485 5	CONTRATO MOVIMIENTO DE TIERRA DEL 01 AL 30 DE JUN	

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO	CORREO
CR 6 65 24 OF 319	Montería		consorciosandiego@gmail.com

FECHA FACTURA	FECHA VENCIMIENTO	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
19/07/2023	19/07/2023	MARIA CAMILA RAMOS MONTES	Contado

ITEM	Código	Descripción	Cantidad	U Medida	Valor Unitario	IVA	Valor IVA	Total
1	PCMT-05	CONTRATO POR MOVIMIENTO DE TIERRA QUE INCLUYE TRANSPORTE	1	Und.	49.258.334	19%	359.965	49.258.334

1

Valor en Letras

CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y TRES MIL CIENTO TREINTA Y DOS PESOS M/CTE

COSTOS DIRECTOS		$ 37.891.026
ADMINISTRACION (A)	20	$ 7.578.205
IMPREVISTOS (I)	5	$ 1.894.551
UTILIDAD (U)	5	$ 1.894.551
TOTAL COSTOS		$ 49.258.334
IVA		$ 359.965
TOTAL DE LA OPERACIÓN		$ 49.618.299
RETEFUENTE		$ 985.167
TOTAL		**$ 48.633.132**

FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA 79087548901

Representación Gráfica de la Factura de Venta Electrónica

Fecha y Hora de Generación: 19/07/2023 15:39:52

Medios de Pago: Acuerdo mutuo

ESTE DOCUMENTO SE ASIMILA PARA TODOS SUS EFECTOS A LA LETRA DE CAMBIO SEGUN Arts 772 A 774 Y 777 A 779 Co DE Co Y CUMPLE CON TODOS LOS REQUISITOS DE LA LEY 1231 DE 2008, Y POR MEDIO DEL PRESENTE TITULO VALOR, EL COMPRADOR Y ACEPTANTE

DECLARA HABER RECIBIDO REAL Y MATERIALMENTE LAS MERCANCIAS DESCRITAS EN ESTE Y SE OBLIGA A CANCELAR EL PRECIO EN LA FORMA PACTADA AQUI MISMO QUE SE EFECTUARA A LA ORDEN DE

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EN CERETE - CORDOBA. EN CASO DE INCUMPLIMIENTO PAGAREMOS INTERES POR MORA MENSUAL A LA MAXIMA TASA LEGAL VIGENTE SEGUN SUPERFINANCIERA Y AUTORIZO A LA EMPRESA A REGISTRAR MI NOMBRE
EN LOS ARCHIVOS DE LAS CUENTAS DE RIESGOS. AUTORIZO A SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS EL TRATAMIENTO DE MIS DATOS PERSONALES SEGUN LEY 1581 DE 2012.

CRA 11 # 7-05 Teléfono 3002401408

Correo Electrónico SOLUCIONESNOMADAS@GMAIL.COM

CUFE: b2278d52f47e131dbbb14cf0a9285b2ee8dc0733ac0ded8f83f14be3c3bb42235a78237270919cfe8fdd17d38c17d71a--Expedición:19/07/2023 04:03 PM

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-1de 1
		VERSIÓN						1
		PÁGINA						

FECHA: 30/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE LOS CORODBAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4
(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 PRIMER, SEGUNDO, TERCER, CUARTO, QUINTO Y SEXTO MES (DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL Y MAYO DE 2023); AL MISMO TIEMPO SE DETALLA LA INVERSIÓN PROGRAMADA A REALIZAR EN EL CONTRATO, DURANTE LOS MESES SIGUIENTES (JUNIO, JULIO Y AGOSTO 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_(DICIEMBRE 2022)	VR. MES 2_(ENERO 2023)	VR. MES 3_(FEBRERO 2023)	VR. MES 4_(MARZO 2023)	VR. MES 5_(ABRIL 2023)	VR. MES 6_(MAYO 2023)	VR. MES 7_(JUNIO 2023)	VR. MES 8_(JULIO 2023)	VR. MES 9_(AGOSTO 2023)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales		$ 200.000.000,00			$ 60.871.560,00	$ 200.000.000,00	$ 400.000.000,00	$ 199.863.953,00	$ 119.618.498,26	$ 1.180.354.011,26	32,80%
2	Compra de materiales	$ 143.288.633,74		$ 360.000.000,00		$ 384.000.000,00		$ 685.262.978,00	$ 300.000.000,00	$ 173.506.632,00	$ 2.046.058.243,74	56,86%
3	Mano de obra				$ 152.519.848,00			$ 100.000.000,00	$ 52.519.848,00		$ 305.039.696,00	8,48%
4	Maquinaria y equipos	$ 66.828.718,00									$ 66.828.718,00	1,86%
	TOTAL	$ 210.117.351,74	$ 200.000.000,00	$ 360.000.000,00	$ 152.519.848,00	$ 444.871.560,00	$ 200.000.000,00	$ 1.185.262.978,00	$ 552.383.801,00	$ 293.125.130,26	$ 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:
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: 31/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 7 **MES:** 12 **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
FACTURA	315178103	20-abr-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$60,871,560.00	19	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	892F042230860001	27-mar-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$152,519,848.00	20	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	FEJV13	24-abr-23	JORGE LEONARDO VALVERDE DOMINGUEZ	$ 200,000,000	21	TRANSPORTE DE GRANULARES,
FACTURA	631	13-jun-23	DISTRIAS S.A.S.	108,899,156.00	22	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	630	13-jun-23	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	120,000,000.00	23	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: 31/07/2023
(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: Osca 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: 05/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 12 **MES:** JULIO 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 INVERSION 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)
1	MATERIALES	$ 574.928.116,00	$ 574.928.116,00	$ -	$ 574.928.116,00	$ -
2	TRANSPORTE	$ 185.896.985,00	$ 185.896.985,00	$ -	$ 185.896.985,00	$ -
3	MANO DE OBRA	$ 854.556.346,00	$ 854.556.346,00	$ -	$ 854.556.346,00	$ -
	TOTALES	$ 1.615.381.447,00	$ 1.615.381.447,00	$ -	$ 1.615.381.447,00	$ -

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

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

RESUMEN RELACION 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:

LA FIDUCIARIA REALIZA DIRECTAMENTE EL TRASLADO DE LOS RENDIEMINTOS FINANCIEROS AL MUNICIPIO DE TIERRALTA. ESTE TRAMITE NO ES REALIZADO POR EL CONTRATISTA

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
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202152753 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 (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 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 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.:

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: 31/12/2022

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022

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	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.

CONVENCIONES

TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

OBSERVACIONES:

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	

FECHA: 05/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ___ **DE** ___ **VALOR BASICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -
(Indicar mes y año)

SEGUIMIENTO No. 12
(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		$0	$0			
				% E						
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93,636,266	0.35%	0.00%	% P		0.00%	0.00%			
				$ P						
				$ E		$0	$0			
				% 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		$0	$0			
				% E	0.00%					
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALZADA 5M	$6,089,848,320	22.74%	0.00%	% P		0.00%	0.00%			
				$ P						
				$ E		$0	$0			
				% E						
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773,045,064	2.89%	0.00%	% P		0.00%	0.00%			
				$ P						
				$ E		$0	$0			
				% 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		$0	$0	$0	$0	
				% E						0.00%
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14,000,000	0.05%	0.00%	% P						
				$ P						
				$ E						
				% E						
				% P						
				$ P						
				$ E						
				% E						
				% P						
				$ P	#¡NOMBRE?					
				$ E						
				% E						
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	##############	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		

		12 Julio de 2023	13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**10.99%**	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	%	**5.15%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$1,377,284,412.98**					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**17.73%**					
	VALOR (Miles de Pesos)	**$4,747,223,180.98**					

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

CODIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 30 / 6 / 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☒

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No: 3 (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 CORDOBAS

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

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 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 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: HASTA EL 30 DE AGOSTO DE 2023 (En meses según las prorrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/10/2023 (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 de 2022	2 Diciembre de 2022	3 Enero de 2023	4 Febrero de 2023	5 Marzo de 2023	6 Abril de 2023	7 Mayo de 2023	8 Junio de 2023	9 Julio de 2023	10 Agosto de 2023	11 Septiembre de 2023	12 Octubre de 2023
EXPLANACIONES	$ 190.942	2,15%	1,66%	% P	0,18%	0,20%	0,20%	0,19%	0,21%	0,17%	0,35%	0,37%	0,13%	0,23%	0,05%	0,02%
	$ 205.353	2,31%	$ 147.877	$ P	$ 15.788	$ 17.922	$ 17.922	$ 17.069	$ 18.775	$ 15.362	$ 31.077	$ 33.078	$ 11.925	$ 20.406	$ 4.405	$ 1.473
				$ E	$0	$0	$6.211	$30.757	$33.599	$48.199	$14.434	$14.678	$0	$0	$0	$0
				% E												
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 4.202.053	47,28%	18,26%	% P	1,79%	2,57%	2,57%	2,45%	4,38%	6,14%	$ 0,07	6,28%	1,22%	1,44%	2,34%	1,31%
	$ 3.540.025	39,83%	$ 1.623.260	$ P	$ 159.002	$ 228.308	$ 228.308	$ 217.436	$ 389.102	$ 545.693	$ 663.404	$ 558.041	$ 108.139	$ 127.943	$ 207.943	$ 116.628
				$ E	$0	$0	$0	$287.406	$164.073	$254.335	$490.904	$426.543	$0	$0	$0	$0
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.563.766	28,85%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,24%	4,21%	3,79%	3,85%	3,85%	3,78%
	$ 2.107.197	23,71%	$0	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 377.111	$ 374.151	$ 336.443	$ 341.658	$ 341.858	$ 336.775
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.496.866	16,84%	0,89%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%	5,15%	1,53%	1,58%	0,34%	3,05%
	$ 1.339.221	15,07%	$ 79.254	$ P							$ 303.603	$ 458.004	$ 135.604	$ 140.404	$ 30.404	$ 271.203
				$ E	$0	$0		$107.366	$73.768		-$101.880	$0				
				% E												
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$ 82.030	0,92%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,79%
	$ 69.965	0,79%	$0	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 69.965
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E												
TRANSPORTE	$ 352.227	3,96%	8,05%	% P	0,96%	1,15%	1,15%	1,09%	1,20%	0,99%	1,35%	2,47%	0,98%	0,84%	0,50%	0,25%
	$ 1.148.588	12,92%	$ 715.719	$ P	$ 85.131	$ 102.157	$ 102.157	$ 97.292	$ 107.021	$ 87.963	$ 120.382	$ 219.875	$ 84.861	$ 74.969	$ 44.669	$ 22.472
				$ E	$0	$0	$0	$146.892	$133.506	$294.420	$69.858	$71.042				
				% E												
ITEMS NP	$ -	0,00%	1,85%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,48%	2,25%	0,00%	0,00%	0,57%	0,07%
	$ 477.536	5,37%	$ 164.749	$ P							$ 220.000	$ 200.000			$ 51.013	$ 6.624
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$148.885	$15.864	$0	$0	$0	$0
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 8.887.884**															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 8.887.884**															

100% / 50% / 0%

Reprogramación No.1 — Reprogramación No. 2 — Reprogramación No. 3

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2,92%	3,92%	3,92%	3,73%	5,79%	7,30%	19,19%	20,74%	7,62%	7,94%	7,66%	9,27%
	VALOR (Miles de Pesos)	$259.921	$348.387	$348.387	$331.797	$514.976	$648.617	$1.705.497	$1.843.150	$676.992	$705.530	$680.492	$824.138
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	2,92%	6,84%	10,76%	14,50%	20,29%	27,59%	46,78%	67,52%	75,13%	83,07%	90,73%	100,00000%
	VALOR (Miles de Pesos)	$259.921	$608.307	$956.694	$1.288.491	$1.803.467	$2.452.085	$4.157.582	$6.000.731	$6.677.723	$7.383.254	$8.063.746	$8.887.884
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,07%	6,44%	4,56%	6,72%	7,00%	5,94%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$572.421	$404.945	$596.954	$622.200	$528.127				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	1,25%	6,51%	11,07%	17,78%	24,78%	30,73%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$578.632	$983.577	$1.580.531	$2.202.732	$2.730.859				

* 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:	$ 85.579,54	$ -	%
	$ -		
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954,80	$ 18.954,80	100%
	$ 18.954,80		
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283,00	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817,34	$ 18.954,80	17,58%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 107.817,34		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.995.701,67**	**$ 2.730.858,84**	**30,73%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 8.995.701,67**		

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 presente reprogramación No. 3 se realiza bajo la consideración de la solicitud de prórroga N°2 al contrato de obra por dos meses adicionales, La reprogramacion del programa de inversion N° 3 inicia el dia 01 de julio de 2023 y finaliza el 30 de octubre de 2023.

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202 -183036 COR

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Revisó Firma:
Nombre: VANESSA LUCIA PATERNINA GONZALEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE OBRA - 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 Gestion del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/07/2023 (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:** $ .....

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 3 (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 CORDOBAS

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

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 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 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: HASTA EL 30 DE OCTUBRE DE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/10/2023 (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 EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Noviembre de 2022	2 Diciembre de 2022	3 Enero de 2023	4 Febrero de 2023	5 Marzo de 2023	6 Abril de 2023	7 Mayo de 2023	8 Junio de 2023	9 Julio de 2023	10 Agosto de 2023	11 Septiembre de 2023	12 Octubre de 2023
EXPLANACIONES	$ 190.942	2,15%	1,66%	% P	0,18%	0,20%	0,20%	0,19%	0,21%	0,17%	0,35%	0,37%	0,13%	0,23%	0,05%	0,02%
	$ 205.353	2,31%	$ 147.877	$ P	$ 15.788	$ 17.922	$ 17.922	$ 17.069	$ 18.775	$ 15.362	$ 31.077	$ 33.078	$ 11.925	$ 20.406	$ 4.406	$ 1.473
				$ E	$0	$0	$6.211	$30.757	$33.599	$48.199	$14.434	$14.678	$0	$0	$0	$0
				% E												
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 4.202.053	47,28%	22,06%	% P	1,79%	2,57%	2,57%	2,45%	4,38%	6,14%	$ 0,07	6,28%	1,22%	1,44%	2,34%	1,31%
	$ 3.540.025	39,83%	$ 1.960.895	$ P	$ 159.002	$ 228.308	$ 228.308	$ 217.436	$ 389.102	$ 545.693	$ 663.404	$ 558.041	$ 108.139	$ 127.943	$ 207.943	$ 116.628
				$ E	$0	$0	$0	$287.406	$164.073	$254.335	$490.904	$426.543	$337.635	$0	$0	$0
				% E												
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.563.766	28,85%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	4,24%	4,21%	3,79%	3,85%	3,85%	3,78%
	$ 2.107.197	23,71%	$0	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 377.111	$ 374.151	$ 336.443	$ 341.658	$ 341.658	$ 336.775
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.496.866	16,84%	0,89%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,42%	5,15%	1,53%	1,58%	0,34%	3,05%
				$ P							$ 303.603	$ 458.004	$ 135.604	$ 140.404	$ 30.404	$ 271.203
	$ 1.339.221	15,07%	$ 79.254	$ E	$0	$0		$107.366	$73.768		-$101.880	$0				
				% E												
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$ 82.030	0,92%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,79%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 69.965
	$ 69.965	0,79%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E												
TRANSPORTE	$ 352.227	3,96%	8,05%	% P	0,96%	1,15%	1,15%	1,09%	1,20%	0,99%	1,35%	2,47%	0,98%	0,84%	0,50%	0,25%
				$ P	$ 85.131	$ 102.157	$ 102.157	$ 97.292	$ 107.021	$ 87.963	$ 120.382	$ 219.875	$ 84.861	$ 74.969	$ 44.669	$ 22.472
	$ 1.148.588	12,92%	$ 715.719	$ E	$0	$0		$146.892	$133.506	$294.420	$69.858	$71.042				
				% E												
ITEMS NP	$ -	0,00%	1,98%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,48%	2,25%	0,00%	0,00%	0,57%	0,07%
				$ P							$ 220.000	$ 200.000			$ 51.013	$ 6.624
	$ 477.536	5,37%	$ 176.032	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$148.885	$15.864	$11.283	$0	$0	$0
				% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 8.887.884**															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 8.887.884**															

100% / 50% / 0%

Reprogramación No.1 — Reprogramación No. 2 — Reprogramación No. 3

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 de 2022	2 Diciembre de 2022	3 Enero de 2023	4 Febrero de 2023	5 Marzo de 2023	6 Abril de 2023	7 Mayo de 2023	8 Junio de 2023	9 Julio de 2023	10 Agosto de 2023	11 Septiembre de 2023	12 Octubre de 2023
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	2,92%	3,92%	3,92%	3,73%	5,79%	7,30%	19,19%	20,74%	7,62%	7,94%	7,66%	9,27%
	VALOR (Miles de Pesos)	$259.921	$348.387	$348.387	$331.797	$514.976	$648.617	$1.705.497	$1.843.150	$676.992	$705.530	$680.492	$824.138
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	2,92%	6,84%	10,76%	14,50%	20,29%	27,59%	46,78%	67,52%	75,13%	83,07%	90,73%	100,00000%
	VALOR (Miles de Pesos)	$259.921	$608.307	$956.694	$1.288.491	$1.803.467	$2.452.085	$4.157.582	$6.000.731	$6.677.723	$7.383.254	$8.063.746	$8.887.884
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,07%	6,44%	4,56%	6,72%	7,00%	5,94%	3,93%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$572.421	$404.945	$596.954	$622.200	$528.127	$348.917			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	1,25%	6,51%	11,07%	17,78%	24,78%	30,73%	34,65%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$578.632	$983.577	$1.580.531	$2.202.732	$2.730.859	$3.079.776			

* 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:	$ 85.579,54	$ -	%
	$ -		
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954,80	$ 18.954,80	100%
	$ 18.954,80		
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283,00	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817,34	$ 18.954,80	17,58%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 107.817,34		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.995.701,67**	**$ 3.079.776,32**	**34,65%**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 8.995.701,67**		

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: .....
Nombre: LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202 -183036 COR

Aprueba Firma: .....
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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: 1 (Día) / 7 (Mes) / 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (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 orinicial)

PLAZO ACUMULADO: 12,4 MESES (En meses según las ordrinoas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 30/09/2022 (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 (Según contrato orinicial)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 5.384.604.822

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	BALANCE No 1 / VALOR ATUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) 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%	$ 259.105.521,22	$ 96.830.867,20	% P	0,73%	1,75%	0,88%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		2%	99%	100%
					$ P	$37.760.740	$90.340.980	$44.424.480	$0	$0	$0	$0	$0		$9.924.197	$179.194.037	
					$ E	$0		$ 55.235.078,00	$8.647.209			$8.005.000					
					% E	0,00%	0,00%	1,07%	0,17%			0,15%					
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%	$ 3.373.745.479,70	$ 2.433.161.838,22	% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	3,12%	10,13%	95,62%	75%
					$ P		$2.984.848.724	$6.135.912	$486.658.766	$657.103.137	$721.032.526	$384.433.718	$178.606.467	$105.346.781	$341.603.774	$520.934.519	
					$ E			$169.469.720	$775.104.957	$1.122.989.745	$62.012.202	$330.283.782					
					% E		0,00%	2,12%	14,99%	21,72%	1,20%	6,39%					
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE	$702.741.085	13,59%	$ 692.856.204,90	$ 165.687.030,05	% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	2,21%		14,79%	61,30%	
					$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.077.197	$238.106.237	$114.485.193		$103.440.142	$424.729.033	
					$ E		$0			$20.138.712	$145.548.318						
					% E		0,00%			0,39%	2,81%						50%
IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$719.605.140	13,92%	$ -		% P		17,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%				
					$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748				
					$ E		$0										
					% E		0,00%										
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%	$ 987.523.747,21	$ 167.346.270,00	% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,44%	1,39%	1,44%	1,39%		4,79%	91,09%	
					$ P		$614.380.000	$47.996.439	$67.197.813	$74.397.678	$71.997.656	$74.397.678	$71.997.656		$47.343.312	$899.822.935	
					$ E		$0					$40.657.500					
					% E		0,00%					0,79%					
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%	$ 10.669.545,00		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			100,00%	
					$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0			$10.669.545	
					$ E		$0										
					% E		0,00%										0%
GPP7					% P												
					$ P												
					$ E												
					% E												
GPP8					% P												
					$ P												
					$ E												
					% E												
AJUSTE AL PESO			$ 43,97		% P												
					$ P												
					$ E											$43,97	
					% E												
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.171.020.822,00	100%	**$ 5.323.900.542,00**					Reprogramación 1						Reprogramación 2			
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																	

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,15%	16,63%	13,48%	9,94%	1,98%	9,40%	38,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.559.760	$553.806.678	$731.509.716	$860.107.380	$696.997.533	$513.931.065	$105.346.781	$500.411.425	$2.040.050.113
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,77%	45,40%	58,88%	68,82%	82,28%	91,68%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.198.047	$756.054.625	$1.487.564.340	$2.347.662.720	$3.044.660.253	$3.558.581.317	$2.783.439.004	$3.283.850.429	$5.323.900.542
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	3,19%	15,15%	22,11%	4,01%	7,33%	0,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$ 164.704.798,00	$ 783.752.168,00	$ 1.143.128.457,00	$ 207.560.520,00	$ 378.946.281,92	$ -			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,19%	18,34%	40,45%	44,46%	51,79%	51,79%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$ 164.704.798,00	$ 948.456.964,00	$ 2.091.585.421,00	$ 2.299.145.941,00	$ 2.678.092.222,92	$ 2.678.092.222,92			

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	BALANCE No 1 / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720	0
PROVISIÓN 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	**$60.704.280**
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)		
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000	$60.704.280
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**	**$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.

OBSERVACIONES: LA REPROGRAMACION DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 2 INICIA EL 1 DE JULIO DEL 2023 Y FINALIZA EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023. LA REPROGRAMACION SE PRESENTA POR ACTUALIZACION DE LAS CONDICIONES INICIALES, LAS CUALES QUEDARON ESTIPULADAS EN EL BALANCE No1

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:22202-152753 COR

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

Aprueba Firma:
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante legal o apoderado del Contratista
Contratista
Matrícula Profesional No.22202-152753 COR

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 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	05/08/2023 (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. 12 (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) **PLAZO ACUMULADO:** 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año) **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 30/09/2023 (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): $ 5.384.604.822,00 (Según contrato principal) **VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 5.384.604.822,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA)	BALANCE No 1	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado $ Valor Programado $ Valor Ejecutado % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE
I. EXPLANACIONES	$128.101.720	2,48%	$ 259.105.521,22	$ 96.830.867,20	% P	0,73%	1,75%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%		3%	6%
					$ P	$37.760.740	$90.349.900	$44.424.400	$0	$0	$0	$0	$0		$9.024.197	$176.194.037
					$ E	$0		$ 55.235.078,00	$8.647.209			$8.005.000		$14.737.488		
					% E	0,00%	0,00%	1,07%	0,17%			0,15%		5,69%		
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%	$ 3.373.745.479,70	$ 2.433.161.838,20	% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	3,12%	10,13%	2,62%
					$ P		$2.984.848.724	$6.130.912	$486.658.788	$657.103.137	$721.032.526	$384.432.718	$178.600.467	$160.349.781	$341.900.774	$528.934.519
					$ E			$109.469.720	$775.104.957	$1.122.989.745	$62.012.202	$330.283.782		$103.326.251		
					% E		0,00%	2,12%	14,99%	21,72%	1,20%	6,39%	3,06%			
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.	$702.741.085	13,59%	$ 692.856.204,90	$ 165.687.030,00	% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	4,71%		14,79%	61,30%
					$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.072.107	$238.106.237	$114.480.193		$102.440.142	$424.729.633
					$ E		$0			$20.138.712	$145.548.318					
					% E		0,00%			0,39%	2,81%					
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%			
					$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748			
					$ E		$0									
					% E		0,00%									
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%	$ 987.523.747,21	$ 167.346.270,05	% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,39%	1,39%	1,44%	1,39%		4,79%	91,09%
					$ P		$614.380.000	$47.936.430	$67.197.813	$71.807.974	$71.807.974	$74.397.374	$71.807.430		$47.340.312	$309.322.930
					$ E		$0					$40.657.500		$40.657.500		
					% E		0,00%					0,79%		4,12%		
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%	$ 10.669.545,00		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%			100,00%
					$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0			$10.669.545
					$ E		$0									
					% E		0,00%									
GPP7					% P											
					$ P											
					$ E											
					% E											
GPP8					% P											
					$ P											
					$ E											
					% E											
AJUSTE AL PESO			43,97		% P											
					$ P											
					$ E											
					% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	################		$ 5.323.900.542,00													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

Reprogramación 2

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

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 pueden agrupar por GPP. se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,15%	16,63%	13,46%	9,94%	1,96%	9,40%	38,32%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.856.578	$731.500.716	$860.107.380	$696.987.533	$513.931.065	$105.346.781	$500.411.425	$2.040.050.113
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,76%	45,40%	58,87%	68,81%	82,28%	91,68%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.193.647	$756.054.825	$1.487.555.540	$2.347.662.720	$3.044.650.253	$3.558.581.317	$2.783.439.004	$3.283.850.429	$5.323.900.542
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	3,19%	15,15%	22,11%	4,01%	7,33%	0,00%	2,98%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$783.303.902	$1.143.418.457	$207.357.935	$378.983.810	$0	$158.721.239		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,19%	18,34%	40,45%	44,46%	51,79%	51,79%	53,28%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$948.090.181	$2.091.508.637	$2.299.866.572	$2.677.850.382	$2.677.850.382	$2.836.571.621		

* 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	BALANCE No 1 VALOR ACTUALIZADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720	$ -	$ -	%
PROVISIÓN 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	$ -	$ 60.704.280,00	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -		%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)		$ -		%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000	$ -	$ 60.704.280,00	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')				
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**		**$ 5.384.604.822,00**	
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: 5/07/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 24
(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

- Cotizacion 60 Volumenes Material vendido por la Cantera → INCUMPLIDO
- Concreto Bombeado modulico - INCUMPLIDO
- Doble Alcantarilla K4+240 - INCUMPLIDO
- Programa Obra y Reprogramacion - INCUMPLIDO
- Alcantarilla Predio Parcelaria - INCUMPLIDO
- Planilla Seguridad social Pago Obra - INCUMPLIDO
- Documento Recorrido Cotizacion obdes - Ing Forestal (INCUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Varios

- Sitio DCD bajo el Ancla - INCUMPLIDO

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Ejecutado Acumulado: 16,52%.
Programado Acumulado = 44,84%.
Atraso = 28,31%

VARIOS

- La Interventoría requiere el balance topográfico de los materiales granulares a instalar en el tramo el Ancla.
- La Interventoría requiere toma respuesta al box Culvert K1+283,15 tramo El Ancla, solicitud realizada por la veeduría Ciudadana.
- La Interventoría requiere la presencia del director de obra en el desarrollo de las actividades diarias del proyecto.
- La Interventoría requiere al Municipio hacer cerramiento de los rendimientos finar

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

mayor en la cuenta establecida por el Invias.

- La Interventoría requiere que el contratista de obra este atento. para hacer acompañamiento del especialista en pavimento de la Interventoría.
- El contratista informa que, para el 10 de Julio se iniciara extendido de materiales granulares en el tramo del Anclar.
- La Interventoría informa que el contratista de obra se encuentra incumpliendo el documento PAGA, por la no ejecución de actividades ambientales.
- La Interventoría requiere hacer recorrido entre profesional ambiental del contratista de obra y de Interventoría, dado el incumplimiento reiterado del documento PAGA. La proxima semana será realizado recorrido ambiental

- La Interventoría solicita información acerca del trámite y seguimiento de la CVS referente al permiso de Ocupación de Cauce.
- La Interventoría y Municipio solicita se informe acciones a tomar en el manejo de aguas en el tramo de vía, sector El Rindu, K0+00.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 5/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Señalizacion Vertical Preventiva	Julio 12/23	Contratista
Ordinaria, Demarcacion Vertical	Julio 12/23	Contratista
Del Alto alrededor K4+290	Julio 12/23	Interventoria
Trompada Cerca	Julio 19/23	Contratista
Sociales Inconveniente	Julio 19/23	Municipio
Finca la Porcelana	Julio 12/23	Contratista
Planilla seguridad Vigo obra	Julio 12/23	Contratista
Contratado, levantamiento topografia	Julio 12/23	Contratista
Revisar box Culvert K4+315	Julio 12/23	Contratista
Reintegro reconocimiento financiero)	Julio 7/23	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. VILLAMIZAR	DIR. INTERV	C.V. NAL	
SANTIAGO OTERO P.	SUPERVISOR	ALCALDIA	
Andres Urdaneta	R. Obra	C.S.D. ing	

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: 14/07/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 25
(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

1. Documento que certifica Valor de materiales por la Contraloría → Cumplido
- Concepto Botando Pedrera - INCUMPLIDO
- Detalle Alcantarillo K4+290 → INCUMPLIDO
- Programa de Obra → Cumplido
- Socialización ambiental Fuera la Parcelana → INCUMPLIDO
- Plan de Seguridad Suministro personal obra → INCUMPLIDO
- Certificado levantamiento Forestal → Cumplido Parcialmente

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance

2) Varios

Revisión Box Culvert K1+315 → INCUMPLIDO
Reintegro Rendimientos financieros → INCUMPLIDO

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance → Corte Julio 18/23

Programado Acumulado = 47.52% [$12'726.957.268]

Ejecutado Acumulado: 16.90% [$4'526.425.863]

Atraso = 30.62% [$8'200.531.405]

La Interventoría manifiesta preocupación por el atraso presentado con la reprogramación del programa de Inversiones.

VARIOS

- La Interventoría requiere la presencia inmediata del director de obra en el desarrollo del proyecto
- La Interventoría manifiesta preocupación por la fundida sin la presencia de un profesional responsable del box Culvert 3x1
- La Interventoría requiere balance actualizado del contrato de obra con novedades

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

calculos. El contratista informa que a la fecha tiene un ejecutado superior al 18.5%

- La Interventoria propone realizar reuniones semanales de avance de Obra...
- La Interventoria requiere presenta la reprogramacion del programa de inversiones N°2
- El contratista debe implementar medidas referente a la disposicion de residuos solidos.
- El contratista debe replantear el abscisado de la via tramo el Ander
- La Interventoria solicita la instalacion de la segunda valla del proyecto
- La Interventoria requiere las cascayos de laboratorio del proyecto
- El certificado volumen de material presenta inconsistencia, se requiere el documento

- La Interventoría requiere mejora señalización del proyecto y presencia de Controladores de tráfico.
- La Interventoría requiere que sobre alcaldía y comunidad consigan el lote para la siembra de árboles conforme al permiso intervención de Cauce., esto por concepto de La compensación forestal.
- La Interventoría refiere que todas las activi dades físicas del contrato de obra deben estar previamente liberadas por la Interven toría.
- La Interventoría requiere al Municipio el tema tapa de la rendimiento financieros, fecha tentativa próximo comité

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Confirmado Volumen Material	Julio 25/23	Contratista
Balance actualizado Contrato	Julio 25/23	Contratista
Resultado laboratorio:	Julio 27/23	Contratista
Concepto Botadero Definitivo	Julio 25/23	Contratista
Detalle Alcantarilla K4+290	Julio 25/23	Contratista
Reprogramación Rodamos Inv	Julio 27/23	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. [illegible]	DIR. INTERV	C. VIAL NAL	
Jesus O. Contratista	R. Ambiental	C vial nal	
SANTIAGO OTERO	SUPERVISOR	ALCALDIA	
ALEXANDER ACOSTA	Auxiliar residente	CVIAL NAL	Alexander Acosta
José A. Moreno S.	Ing. Resid. Interv.	CVIAL NAL	
Andrey Duque Quintero	Ing Residente obra	C.S. Dago.	

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

- Revision box Culvert K1+315 Julio 25/23 Contratista
- Permiso Finca La Porcelana Julio 25/23 ~~Contratista~~ - Alcaldía
- Hoja vida nuevo director obra Julio 25/23 Contratista

	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: 26/07/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 26
(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

- Certificado volumen material → Cumplido
- Balance actualizado contrato → Cumplido parcial
- Resultados de laboratorio → Vigente
- concepto baranda metálica → cumplido
- Detalle alcantarilla K4+290 → Incumplido.
- Reprogramación programa inversión → Incumplido.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Estado y avance.

52,65 % Programado acumulado.
17.21 % Ejecutado acumulado.
35,44 % Atraso

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Respecto al esta del proyecto la interventoría manifiesta su preocupación y requiere aportar e implementar un plan de contingencia.

El contratista manifiesta haber tenido inconvenientes con el suministro de material petreos, pero que se adelanta gestión para el montaje de la planta de concreto local y mejorar los ritmos. Tambien manifiestar que según sus estimaciones y cortes el avance ejecutado del 79,5%.

A lo anterior la interventoría manifiesta que en ocasiones anteriores se ha solicitar programas mesas de trabajo para verificar y unificar cantidades. De igual forma el atraso del proyecto sigue siendo preocupante.

2.) Controladores de trafico.

Interventoría manifies preocupaute la no implementación de controladores de traficos en todos los Frentes de obra, más wando el tema ha sido reiterativo y mencionado por la veeduría del proyecto.

Interventoría advierte que wolquier insidente que sepresente es responsabilidad Unica y directa del contratista.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

3.) Instalación subbase granular.
La interventoría manifiesta no autorizar la instalación de material de subbase granular en los alineamientos No 1 y 2, esto hasta no tener certeza de la calidad del material y cumplimiento de las especificaciones técnicas INVIAS.
Contratista manifiesta haber tomado muestras y estar a espera de los resultados de laboratorio.

4.) Bitácora de obra.
Interventoría manifiesta que la bitacora se debe diligenciar y firmar diariamente.

5.) Box culvert K2+420.
Se programará visita e inspección de esta obra de forma conjunta para evidenciar la calidad de la misma y de ser necesario tomar los correctivos pertinentes.

6.) Equipos de topografía
Interventoría solicita los certificados de calibración de los equipos.

7.) Acero para amarre de la cuneta.
Frente a la sujerencia del supervisor del proyecto por parte de INVIAS, el contratista manifiesta no ver necesario la implementación de este

(CONTINUACION PUNTO No. 7)

Acero de amarre de la cuneta, debido que el dentellón de la cuneta evita el volcamiento y deslizamiento de la cuneta con respecto a la estructura de pavimento.

8.) Tema ambiental.

Interventoría reitera que el lavado o limpieza de las mezcladoras de concreto (Mixer) no se deben lavar en la vía o zona NO autorizada. Esto se puede deducir como presunto incumplimiento al PAGA.
Además se le hacen observaciones a los siguientes Temas:
- Disposición Adecuada de RCD
- Segregación de R. Sólidos en obra
- Cumplimiento de obligaciones a la Resolución por la CVS 03-1074

9.) Intervención representante alcaldía.

El supervisor por parte de la alcaldía consulta sobre qué obra está contemplada para manejo de aguas en el KO+000 tramo el pindo.

También solicita copia de las comunicaciones por parte del contratista en adelante a la fecha.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 26/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
(1) Plan de contingencia →	04/08/2023	Contratista.
(2) Implementar controladores de transito →	INMEDIATA	Contratista.
(3) Anunciar actividades a ejecutar →	DIARIO	Contratista.
(4) Aporte certificados calibración equipos topografía →	02/08/2023	Contratista.
(5) Diligenciar y firmar Bitácora →	DIARIO	Contratista.
(6) Resultado laboratorios subbase	02/08/2023	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
José A. Moreno S.	Ing. R. Interventoría	C. VIAL NAL	
Fel. O. Castillo	Ing. R. Ambiental	C. Vial. NAL	
Juan E. Valencia	DIR INTERV	C. VIAL NAL	
Santiago Orbe Patrinina	Supervisor	Alcaldía	
Andrés Ortiz Suita	R. Civil - CSD	C.S.D. y/o	
Luis J. Izquierdo	Dir. Obra.	C.S. Diego	

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

	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: 6/07/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 16
(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

Replanteo Abscisado Y Eje - INCUMPLIDO
Plan de Contingencia - Cumplido
Pavimentacion 1 Km de Via - Dentro del tiempo
Diseños Obras Hidraulicas - INCUMPLIDO.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance
Varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance → Corte Junio 29/23

Programado Acumulado = 77,51%.

Ejecutado Acumulado = 30,94%.

Atraso = 46,57%.

VARIOS

- La Interventoría informa que la reprogramación del programa de Inversiones, iniciara con un 10% menos del programado Acumulado de la Fecha presentacion del Formato.
- La Interventoría requiere los resultados de las densidades en campo de la Subbase granular.
- La base granular que se encuentan instalando, no se encuentra aprobada por la Interventoría.
- La Interventoría requiere presentar el nuevo diseño. Recomendaría del nuevo tramo Intervenir

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- El Apu no previsto N° 13. no será aprobado por la Interventoría, toda vez que existe inconsistencia en la información presentada.
- La Interventoría requiere los certificados de calibración de los equipos de topografía actualizados.
- La Interventoría solicita realizar concertando adecuadamente el ZODME y área de acopio material granular.
- El contratista ha enviado al Municipio, oficio solicitando cambio ó reubicación tubería del acueducto Abs K0+230 al K0+090.
- El contratista presentó propuesta placa de transición placa huella - Puente.
- La Interventoría solicita el acta de socialización con la comunidad respecto al cierre de la vía.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
Equipo topografico (Contratado) actualizado	Julio 11/23	Contratista
Registro fotografico diario	Julio 10/23	Contratista
Estudios y diseños Hidraulicos y Geometricos	Julio 12/23	Contratista.
Coordinacion con Locales y apoyo policia	Julio 12/23	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
Juan Villadiego P	DR. INTERV	C.V.I.AI NAI	
Joann Salom G	Apoyo. D.r Obra	C.M.L.C	
Felix O. Gonzalez	R. Ambiental	C.V.N.	
Erik Sanchez	Apoy. tecnico	CM-C	

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: 13/07/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 17
(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

Equipos topografico (Certificados) → Cumplido
Replanteo abscisado Via → INCUMPLIDO
Estudio y diseño → Diseño → Cumplido
(Geometrico e Hidraulico) Geometrico Diseño INCUMPLIDO → INCUMPLIDO
Cerramiento Area Zodme → INCUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Programado Acumulado = 77,51%
Ejecutado Acumulado = 32,42%
Ahorro = 45,09%

Corte julio 6/23

La Interventoria requiere que el contratista tome las acciones necesarias en aras de ponerse al dia con la reprogramación del programa de Inversión

El plan de Contingencia no ha presentado mayor avance en el desarrollo de las actividades

VARIOS

1- La Interventoria hace llamado de atención y manifiesta preocupación por la NO presencia del director de obra en el proyecto y en el desarrollo del presente comite.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría realiza la solicitud de replantear el abscisado completo de la vía.
- La Interventoría manifiesta preocupación, dado el avance presentado, pues se está en cuanto el atraso de la obra.
- El contratista acopiara en obra material base granular en un punto equidistante en obra.
- La vereda una ciudadana manifestó estar de acuerdo con el cierre de la vía. Se sienten preocupados por la NO contratación por parte del Municipio del tramo de vía sobre la reserva Forestal, conforme a lo expresado por el contratista de obras.
- Las maquinaria han sido operativas.
- La Interventoría informa la presencia de árboles con tallos de gran diámetro en la calzada de la vía

- La Interventoría requiere que el área del acopio de material y dentro ZODME, se encuentre cercada.
- La Estructura de Empalme entre placa Huella y Pav Flexible presentado, ya había sido aprobado por la Interventoría
- La Interventoría requiere dos ramales de agua en la estructura de pavimento.

FECHA: 13/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Rodamiento obra de la vía	Julio 15/23	Contratista
Diseño Hidraulico nuevo tramo de vía	Julio 19/23	Contratista
Construcción area de acopio de material Lodne	Julio 19/23	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	DR. Interv	C. Vial Nal	
Felipe O. González	R. Ambiental	C. Vial. Nal	
Erik Santos	Apoyo Tec.	C.M.C.	
Oscar Hernandez	Resid interventoría	C. Vial Nal.	
Joan Salom G	Apoyo Tec	C.M.C	

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: 27/07/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 18
(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

Replanteo obs via → CUMPLIDO

① Diseño Hidraulico → INCUMPLIDO

Cerramiento area de acopio de Materiales "ZODME" → CUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance

2) Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance → Corte Julio 20/23

Programado Acumulado = 85,86%

Ejecutado Acumulado = 33,36%

Atraso = 51,70%

La Interventoría requiere que el contratista presente plan de contingencia para ponerse al día con la reprogramación del programa de inversiones

VARIOS

- La Interventoría entregará diseño Hidráulico del tramo de vía nuevo
- El contratista pavimentará próximo semana en mezcla asfáltica, K0+00 al K0+273, una sola capa en la calzada
- El especialista pavimento Interventoría, visitará obra próximo lunes (Julio 31/23.)
- El contratista solicita lista chequeo a la Interventoría.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría solicita el reintegro de los rendimientos financieros al Municipio de la Cordobes., se encuentra pendiente los meses de Mayo, Junio y Julio
- La Interventoría informa la presencia de árboles en la calzada del nuevo tramo de vía., se solicita claridad en la necesidad de la tala de árboles.
-

FECHA: 27/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Diseño Geometrico ajustado	28/07/23	Contratista
Plan de Contingencia	02/08/23	contratista
Diseño Hidraulico	31/07/23	Contratista
Pavimentación Asfalto	3/08/23	Municipio
Reintegro rendimientos financ	3/08/23	Municipio
Lista chequeo Acta	31/07/23	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 E. Ramos	Dir. Interv	C. Vial Nal	
Laura Patricia Cárdenas	S. planeación	Alcaldía	
Erik Santos	Apoyo técnico	C.M.C	
Luis Fer Urueña	Dir. Obra	Contratista Mejoramiento	
Andrey Jair Q	Inspector	Invias	
Oscar Hernandez	Resid Interventoría	C. Vial Nacional	
Joan Salum Q	Apoyo. Dir Obra	C.M.C	
Felipe O. Castañeda	D. Ambiental	C. Vial Nac.	

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: 21/07/23 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 14
(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. Se aprueba el balance entregado por el contratista para que pueda presentar el Programa de inversion Version 2.
2. Se verificó en compañia con el ing. residente la distancia de la cantera hasta la obra.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y AVANCES.
2.) VARIOS.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. ESTADO Y AVANCES. Semana 44. 20/07/23

Programado Acumulado 77.38% [4'001.094.792]
Ejecutado Acumulado 53.64% [2'773'596'975]
ATRASO 23.74% [1'227'497'817]

2. VARIOS.

2.1) Se realizó la visita a la cantera el chicoral. el día 18 de julio y se verificó la distancia de 90 Km hasta el punto de acopio de la obra.

2.2) El día lunes ~~17~~/07/23, se pudo conseguir el permiso con el propietario de la finca por parte del contratista para colocar material y hacer la pista para pasar las vigas.

2.3) Se revisa el acta ~~p~~presenta por el contratista y se le hacen observaciones del acero y del concreto de las aletas. el acta queda revisada con las cantidades de obra.

2.4) ~~el~~ la interventoría necesita saber la distancia de la escombrera para validar el acarreo y poder liberar y aprobar las cantidades de material retirado.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA _____
(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Verificar distancia escombrera autorizada	26/07/23	contratista - inte.
Iniciar labores de Pista Para Vaciar Vigas.	24/07/23	contratista.
Presentar Programa de Reinversion Version 2	26/07/23	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 G. Solorzano	Residente de obra	C.P.C.	
Jairo Muñoz Ramos	Inspector	C.V.N.	
Jeison Pacheco	Residente Interventor.	C V N	

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: 25/07/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. #15
(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

- Verificar distancia escombrera RCD → Dentro del tiempo
- Inicia actividades pista para vacas Vigas → Dentro del tiempo
- Presenta programa de Inversión N°3 - Dentro del tiempo

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance
- VARIOS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance → Corte Julio 20/23

Programado Acumulado = 77,38%

Ejecutado Acumulado = 53,64%

Avance → -23,74%

La Interventoría manifiesta preocupación por el atraso presentado en la reprogramación del programa de Inversión y se solicita plan de Contingencia.

VARIOS

- La Interventoría requiere la presencia permanente en obra del residente.
- La Interventoría requiere el consolidado mensual de los ensayos de laboratorio
- La Interventoría requiere mayor seguridad en la circulación del personal obrero dentro de la obra.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría informa que el documento PAGA presenta Incumplimientos.
- La Interventoría requiere señalizar la obra. (Informativas y reglamentarias)
- La Interventoría requiere realizar reunión con entre residentes de obra e Interventoría, para socializar conducta de obras ejecutadas todos los miercoles.
- El proximo comite de obra se propone para la alcaldia de Tierralta.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 25/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Plan de Contingencia	Agosto 1/23	Contratista.
Mejora acceso dentro de la obra	Julio 28/23	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 [illegible]	DIR. INTERV	C.VIAL NAL	
Arley Carrasal	Dir Interv.	Consorcio Puentes 21	
Mario Peto	R.L. Contratista	Consorcio P. de Cordoba	
[illegible]	R. Ambiental	C. Vial. Nal	
JUAN G. SOLÓRZANO	RESIDENTE DE OBRA	Consorcio Puentes de Cordoba	
JASON PACHECO A.	Residente de Interv.	C. V. N.	
Oscar Muñoz Ramos	Inspector	C.V.N.	

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: 19/07/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 35
(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

REUNIÓN DE SEGUIMIENTO No. 11 PARA EL CONVENIO No. 1968 MUNICIPIO DE MONTELIBANO - CORDOBA.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Revisión compromisos
2. Estado y Avance
3. Varios.

1/4

	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	19/07/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Revisión Compromisos acta anterior.

1.1 Balance de obra: Contratista e interventoría han tratado el tema. Sin embargo interventoría reitera que viene solicitando el aporte de dicho balance por parte del contratista.
El Ing. Nestor solicita celeridad en el aporte del balance.
El contratista aportará el balance el 27/07/2023

1.2 Movimiento de tierra tramo el anclar:

Establecido para el 10/07/2023 (Incumplido)
El contratista de obra manifiesta que para el 27/07/2023 estaría dado respuesta de l inicio de actividades en el tramo Anclar.

	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	19/07/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

(2). INDICADORES

Programado Acumu. = 50,09%

Ejecutado Acumula. = 17,14%

Atraso = 32,92%

Interventoría manifiesta su preocupación por el atraso sin justificación evidente a la fecha. El Ing. Nestor (INVIAS) solicita mejorar rendimientos de obra para las actividades en el tramo 2 (El Pindo) y pronto inicio de labores para el tramo 1 (El Amular).

(3) Programa Inversión:

Interventoría solicita aporte urgente de este concepto. El contratista manifiesta que una vez aportado y aprobado el balance presupuestal de obra se tendrá fecha clara para aportar el programa de inversión, es decir, esta sujeto al aporte del balance.

(4.) Certificado de Cantera.

Interventoría manifiesta que el certificado aportado de la Comercializadora Centrocoe no es la autorizada para uso de Materiales de Construcción.

(5.) Presencia profesional o idonea en obra:

Interventoría solicita que para las ejecuciones de obras el contratista de contar con persona idonea y capacitada al frente de las obras en ejecución, caso contrario estas obras quedan bajo seguimiento sin compromiso por parte de interventoría hasta tener certeza total de su calidad.

(6) Temas SISO o HSQ.

Interventoría solicita mejorar gestion SISO, mas precisamente en los controles de transito durante la ejecución de labores en la vía.

Tambien se solicita un certificado del consorcio San Diego que indique que la mano de obra no calificada es producto de un subcontrato de suministro de personal y esto debe ser certificado por la administración municipal.

(7) Valla informativa.

la interventoría enviará al INVIA la información del contrato, para que el INVIAS apruebe el arte de la valla informativa de acuerdo a los nuevos lineamientos del proyecto

(8) Demarcación en campo de la vía.

La interventoría solicita mejorar la marca de abscisas en todos los tramos de la vía a intervenir.

(9) Ambiental

Interventoría manifiesta que el contratista no reporta cantidades de residuos solidos dispuestos en el sitio autorizado y tampoco presenta cantidades de RCD. Al contratista se le ha solicitado el profesional ambiental

	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: 19/07/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1 Aporte balance ppto/ obra. →	27/07/2023	Contratista.
2. Inicio movimientos de tierra en el tramo 1 (El Anclar) →	27/07/2023	Contratista.
3. Propuesta de diseño para ampliación de calzada. →	28/07/2023	Contratista.
4. Actualizar abscisas campo	27/07/2023.	Contratista.
5. Enviar correo a INVIAS solicitando arte de la valla.	24/07/2023	Interventoría

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 Interventoria 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. Villamizar	Dir. Interv	C. VIAL NAL	
Nataly Lemos V.	Supervisor	INVIAS	
Andrés Ortiz Pinto	Resi. Obra	C.S. Ptda	
Felipe O. Gantiva	R. Ambiental	C. Vial Nal	
José A. Moreno S.	Ing. R. Interventt.	CVIANAL	

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

A/IX

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 obras, 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 julio del 2023:

Actividades Administrativas:

- Solicitudes mediante comunicación escrita al contratista, en aras de exigir el debido cumplimiento de compromisos contractuales, además de los respectivos requerimientos de tipo técnico, ambiental, social encaminados a la correcta ejecución del proyecto.

- Participación y suscripción de reuniones de seguimiento del convenio entre el Municipio de Montelíbano, Los Córdobas, Tierralta e Invias, Contratista de obra e Interventoría.

- Reuniones de comité técnico de obra de desarrollo del proyecto, entre contratista, interventoría en compañía de representante de las entidades contratantes.

- Actualización continua como gestión documental del archivo magnético y físico de documentos allegados a la interventoría, en desarrollo del proyecto.

- Elaboración de informes semanales y mensuales del avance del contrato de obra para el INVIAS.

- Respuesta de solicitudes realizadas por la entidad Invias y las entidades contratantes.

.

- Solicitudes a los contratistas y entidades contratantes de reintegros de rendimientos financieros de recursos del proyecto, de conformidad con lo estipulado contractualmente.

- Seguimiento fotográfico en plataforma móvil (WhatsApp) de cada una de las actividades realizadas en desarrollo de los contratos de obras.

- Actualización diaria del archivo magnético de cantidades de obra ejecutadas, para elaboración de pre acta y acta de obra respectivamente.

- Revisión de documentación emitida por la fiducia, además del seguimiento del buen manejo del anticipo.

- Presentación acta de costos de interventoría.

- Anotaciones diarias libro bitácora de obra.

Actividades Técnicas:

- Se realiza seguimiento técnico de cada una de las actividades adelantadas por los contratistas de obras, de construcción de obras de drenaje tipo alcantarillas, Box culvert, muros de contención y estructura de pavimento, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del Invias y realizando las respectivas liberaciones de actividades suscritas entre las partes.

- Cuantificación diaria de actividades realizadas por los contratistas a través del personal auxiliar y de topografía de Interventoría en desarrollo del contrato, la cual se queda plasmado en archivo magnético de cantidades y liberaciones respectivamente.

- Verificación de dimensionamiento, tolerancias y lineamientos técnicos de la obra ejecutada Vs. los planos de diseño aprobados.

- Toma de muestras de concretos de forma aleatoria de las alcantarillas, muros y pavimento construido, en aras de verificar la calidad de los materiales utilizados en la ejecución de los trabajos.

- Chequeo continuo topográfico y cuantificación de trabajos realizados por el contratista para la ejecución del pavimento.

- Elaboración y suscripción de liberaciones entre contratista e interventoría de las diferentes obras realizadas en desarrollo del contrato.

- Asistencia de comités técnicos de obra, donde se realizan observaciones y seguimiento al avance del proyecto.

- Diligenciamiento del libro bitácora de obra, de conformidad con las actividades que a diario se realizan en la ejecución del proyecto. Dejando anotaciones y requerimientos de tipo técnico entre otros.

- Seguimiento y verificación de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de todo el personal de obra vinculado para los trabajos.

- Verificación de estado de equipos para la elaboración de los trabajos.

- Seguimiento y control del programa de inversión, correcta inversión y buen manejo del anticipo, programa de obra, ensayos de laboratorio entre otras realizadas por el contratista.

- Seguimiento del estado del tiempo durante el desarrollo de los trabajos.

- Revisión y aprobación por parte de personal especializado de interventoría para el ajuste de diseños surgidos durante la ejecución de los trabajos.

ACTIVIDADES SOCIO – AMBIENTALES

Contrato de obra No LP-MM-006-2022

- Se radicó ante el Invias el segundo informe trimestral del periodo comprendido entre el 29 febrero al 28 mayo-2023, bajo el número de radicado 58922, a la espera de observaciones por parte de instituto nacional de vías (INVIAS).

- La interventoría y el contratista acordaron realizar una visita de obra el 5 de junio de 2023 con el propósito de llevar a cabo el levantamiento forestal. Sin embargo, el contratista hizo caso omiso de esta programación y llevó a cabo dicho inventario forestal el día 3 de junio de 2023, la situación descrita se aprecia en el Oficio CVN-527-2022 RESPUESTA OFICIO OFIC-CSD-160 de fecha junio 8 de 23 recibido el día 10 de Julio de 2023.

- El contratista tramito permiso de ocupación de cause, este permiso le fue otorgado bajo la resolución 03-1074 de 2023 la que contiene obligaciones ambientales las cuales debe cumplir.

- Ambientalmente al día presenta incumplimiento por las actividades ambientales propuestas en la guía de adaptación ambiental (PAGA).

  En general, el contratista ha presentado varios incumplimientos, lo que nos lleva a solicitarle a la alcaldía que inicie un proceso sancionatorio ambiental.

Contrato de obra No LP-007-2022

- En términos ambientales, el proyecto está actualizado. El primer informe trimestral se presentó el 21 de abril bajo el número de radicado 39572 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), y estamos a la espera de observaciones.

- El contratista presentó a la interventoría dos informes mensuales correspondientes al período del 13 de abril al 12 de junio, que constituyen una parte del segundo informe trimestral ambiental. Actualmente, estamos esperando el informe mensual del 12 de junio al 12 de julio para adjuntarlo al informe trimestral y presentarlo ante el Instituto Nacional de Vías.

- El contratista ha cumplido en su mayoría con las medidas ambientales adoptadas para el desarrollo de la obra. Durante las visitas de obra se han identificado algunos hallazgos, pero el contratista los ha subsanado rápidamente. Sin embargo, se han encontrado algunas áreas de mejora que deben abordarse.

- En primer lugar, es necesario que el contratista obtenga las certificaciones correspondientes de la empresa encargada de la recolección y disposición final de los residuos sólidos generados en la obra. Esto garantizará que los residuos se gestionen adecuadamente, de acuerdo con las regulaciones ambientales. Además, es importante que el contratista implemente puntos ecológicos en los frentes de obra para la adecuada segregación de los

residuos. Estos puntos de segregación permitirán clasificar los diferentes tipos de residuos de manera eficiente, facilitando su posterior manejo y reciclaje.

- Otro aspecto que requiere atención es el cerramiento de los acopios de material. Actualmente, el contratista no utiliza tela de polipropileno para cerrar los acopios, lo cual puede generar dispersión de partículas y contaminación del entorno. Es fundamental que se implementen estas medidas de contención para minimizar los impactos ambientales.

- Por último, es necesario que el contratista presente los documentos de pre operación de la maquinaria utilizada en la obra. Estos documentos son importantes para verificar que la maquinaria cumple con los estándares de seguridad y que se han realizado las revisiones y mantenimientos necesarios

Contrato de obra No LP-MM-013-2022

El primer informe trimestral se presentó el 14 de abril bajo el número de radicado 36570 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), se está a la espera de observaciones.

- No se ha proporcionado información acerca de las cantidades de metros cúbicos resultantes de las excavaciones realizadas en el área designada para los residuos de construcción y demolición (RCD).

- Se presentaron observaciones al informe ambiental del mes de mayo de 2023 del contrato de obra No 013-2022.

- No se han remitido los informes correspondientes sobre las cantidades de residuos ordinarios dispuestos por parte de la empresa SEACOR SAS.

- No se han llevado a cabo capacitaciones sobre el manejo, cuidado y preservación de la fauna y flora presente en la zona.

- No reportan las cantidades de materiales pétreos utilizados para el desarrollo de la obra.

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

Bogotá, D.C julio 08 de 2023.

EP-CP22-23

Señores.
CONSORCIO VIAL NACIONAL.
Ing. Juan Eliecer Villalobos.
Director de Interventoría.
La Ciudad.

Ref. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA (CTO 006-2022 El Pindo al Rio San Jorge) y (CTO-007-2022 Pavimento Asfaltico de la Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño) – COLOMBIA RURAL. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 979 DE 2022.

Respetado Ingeniero.

Una vez revisada la información adjunta del OFICIO **CMR_OBR-148-2023 y Revisada** la información recibida del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su proveedor de MATERIALES GRANULARES (Base Granular BG-38 Y Subbase Granular) Presenta los Ensayos a diferentes Bases y Subbases Granulares de JOMEVE Y AGUAS VIVAS para su revisión, y en donde presentan los diferentes ensayos de:

1. Granulometría.
2. Límites de Consistencia.
3. Densidad Seca.
4. Humedad Optima.
5. Proctor.
6. Desgaste.
7. Micro Deval.
8. CBR.
9. Equivalente de Arena.
10. Otros ensayos complementarios, para la determinación de Caracterización de Materiales Granulares.

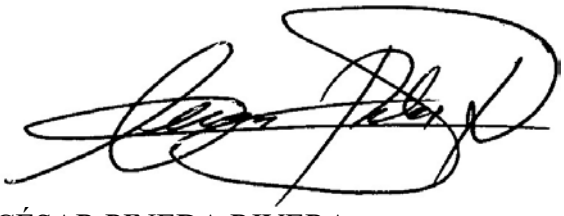
Ensayos que muestran el cumplimiento de la Normas INVIAS 2013, pero una vez mas SE le debe solicitar al Contratista que; presente cuadros resumen de los valores obtenidos de cada una de las CANTERAS, su material y un ORDEN que permita una revision y registro de los ensayos en forma ordenada, para que quede el Registro del Cumplimiento de las Normas Invías 2013.

Dado que los materiales cumplen las especificaciones INVIAS 2013, se consideran ACEPTADOS.

La Interventoría aclara que la responsabilidad de producción, transporte y colocación de esta, es únicamente del Contratista.

En espera de sus comentarios me despido de usted.

Atte:



CÉSAR PINEDA RIVERA
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE VIAS TERRESTRES
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS
MAT PROF: 25202-25539 CND.
Vía email **cepiri59@gmail.com**

INFORME EJECUTIVO DEL ESPECIALISTA DE PAVIMENTOS

VISITA REALIZADA EL DIA 05 DE JULIO DE 2023

El presente informe resume las actividades realizadas por el **Especialista de Pavimentos** en la visita del mes de julio de 2023, dentro del programa de seguimiento que viene ejecutando la Interventoría, **CONSORCIO VIAL NACIONAL**. (Contrato INVIAS No 979 - 2021) al desarrollo de las obras que se realizan en el DEPARTAMENTO DE CORDOBA, de acuerdo con el Esquema de **PROCESO MISIONAL - EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (Convenio Interadministrativo No 1961-21)**. La visita hace con el fin de recorrer la zona del Proyecto, conceptuar sobre el estado y condición de las vías en la actualidad, revisar en detalle el avance de las obras y conceptuar de su sobre sus procedimientos constructivos y plantear soluciones acordes con las condiciones del lugar y por supuesto las necesidades de la comunidad, como también de los avances del contrato en la Especialidad de la Ingeniería de Pavimentos en el Municipio de **Tierra Alta (Córdoba).**

Actividades Desarrolladas por el Especialista.

- El día 05 de julio de 2023 se realizó la visita, partiendo del Municipio de Montería, hasta la zona de las obras en el Municipio de Montelíbano, iniciando el recorrido en el sitio denominado Pindo (K0+000) y recorriendo en detalle el Tramo hasta el Rio San Jorge. (K5+458)
- En general se pudo observar la nivelación de los diferentes tramos con material seleccionado, donde se observo el realce de la vía obteniéndose un perfil Longitudinal mas parejo y elevado, pudiéndose observar el mejoramiento del manejo de las aguas superficiales.
- El tramo Pindo – Rio San Jorge, está dividido en 6 tramos, separados por una Placa Huella construida, sus abscisas son las siguientes:

    - K0+000 al K1+690 (1690 m)
    - K1+970 al K2+512 (542 m).
    - K3+424 al K3+561 (137 m).
    - K3+938 al K4+059 (121 m).
    - K4+362 al K5+136 (776 m).
    - K5+282 al K5+458 (176 m).

    TOTAL 3442 m.

- Revision del Material de Subbase Granular colocado. Estado y condición encontrada.
- Preparación del Sector en donde se avanzará con la Construcción del MR-40 y observación de su proceso constructivo y materiales colocados.
- Observación del Avance de la obra y cuantificación de sus cantidades de acuerdo a su Abscisado

Revisión de las Vías y Conceptualización de las mismas.

Como se menciona la vía en su mayoría subió el nivel con un pequeño terraplén conformado con Material Seleccionado, mejorando el perfil Longitudinal, ya que este ya se encuentra muy por encima del terreno natural y garantizando un mejor manejo de las aguas superficiales.

Dentro de la visita se pudo observar que el agua de lluvias ha afectado de alguna forma el material seleccionado y el paso de los vehículos ha contaminado y removido la parte superficial del mismo.

También se constato que existen zonas bajas en donde el manejo de aguas no ha sido el ideal, ya que se encontraron zonas abnegadas, las que requieren urgentemente un buen manejo de aguas y el realce de la vía con el material seleccionado para obtener el perfil geométrico diseñado.

En las zonas en donde ya se avanza en la colocación y Densificación de la Subbase, Granular, cerca del K4+600, se observa aun un mejor comportamiento y el perfil longitudinal bastante mas realzado, lo que reafirma la bondad de haber realzado la vía, donde las circunstancias lo han permitido.

Conclusiones y recomendaciones de la Visita

Dentro de la visita, se realizó un recorrido general y específico del tramo corte que se consideró en la conceptualización del proyecto, de donde se pudieron establecer las siguientes conclusiones:

- La rasante actual de las vías, se observa bastante realzada mejorando en gran parte el manejo favorable de las aguas superficiales
- El realce establecido en el Diseño Geométrico, ha permitido corregir el Perfil Longitudinal y las zonas donde en un principio se observaron encharcamientos y zonas blandas
- Los materiales, observados se ven de buena calidad, los resultados de los Ensayos de Laboratorio, mostraran el cumplimiento las normas Invías 2013, por lo que se espera que los informes de avance de obra incluyan este tema al detalle.
- La Alternativa de Estructura de Pavimento Rígido ha hecho que el proyecto tenga una gran adaptabilidad con las 5 Placas Huellas existentes
- **A Corregir:**
    - La fabricación de las Canastillas, en donde se sueldan la Barras de Transferencia de Carga, se observaron desalineadas
    - El tiempo de corte de las juntas Transversales, se observaron Fisuras Transversales en toda la losa, producto de cortes tardíos de las juntas.
    - El acabado de las Juntas de Construcción, da un mal aspecto al Pavimento Rígido.
- **Necesidades:**
    - Sellado Urgente de las Juntas aserradas.

- Barrido y Limpieza del pavimento Construido, para evitar que materiales y objetos entren en las juntas y las desportillen.
- Reconstrucción Total de losa con fisura extendida en la mitad de la losa.
- Reconstrucción Parcial de 2 losas en su tercio para reparar la Fisura Transversal en toda la extensión de la losa.
- Mejorar los temas planteados en las necesidades de Corregir.
- Remoción de Materiales Contaminados.

Conclusión General.

En general se puede decir que la visita y recorrido de la zona del contrato fue productiva en razón a que se observó un buen avance de la obra y que los materiales colocados pese al invierno se ven con buen comportamiento, permitiendo que el trafico de la zona sea más rápido y optimo y que adicionalmente se observa un buen manejo del agua Superficial y Subsuperficial, teniendo en cuenta las correctas alcantarillas construidas y su conducción de las aguas que ya no afectaran la movilidad del camino.

Se plantearon necesidades de la obra en cuanto a su control de calidad para que el aspecto general del Pavimento Rígido se observe en buena forma y al final de la obra sean mínimas las correcciones de defectos observados.

Se requiere de reparaciones de obra mal construida, como garantía de la misma y en la misma forma para poder remunerar la obra recibida.

ANEXO FOTOGRAFICO.



Pindo, Inicio del tramo, nivelado a la fecha con Subbase Granular.



Zonas niveladas y realzadas a nivel de Base Granular



Zonas realzadas, pero que requieren de ajustes (remoción de materiales contaminados), manejo de aguas y replanteo del Perfil actual



Zonas Bajas que aún no han sido intervenidas ni realzadas y presentan humedades altas.



Colocación de las Canastillas con las Barras de Transferencia de Carga.



Avance de la Construcción del MR-40 K4+970 (L= 168 m)



Junta transversal aserrada. Corte y extensión de la junta (Fisuracion) Transferencia de Carga por fricción entre los Agregados



Mal acabado en Junta de Construcción.



Fisura Transversal, obsérvese la fisura en toda la extensión y espesor de la losa, además de daños de acabado superficial

.



Fisura en toda la extensión y espesor de la losa en el último tercio, requiere reparación Parcial al Tercio.



Fisura en toda la extensión y espesor de la losa en el primer tercio, requiere reparación Parcial al Tercio.



Fin de Tramo Rio San Jorge, requiere más limpieza el Pavimento Rígido Construido.

Cesar Pineda Rivera
Especialista en Ingeniería de Vías Terrestres
Especialista en Ingeniería de Pavimentos.
Especialista de Pavimentos ESAO.

Bogotá, D.C julio 14 de 2023.

EP-CP23-23

Señores.
CONSORCIO VIAL NACIONAL.
Ing. Juan Eliecer Villalobos.
Director de Interventoría.
La Ciudad.

Ref. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA (CTO 006-2022 El Pindo al Rio San Jorge) y (CTO-007-2022 Pavimento Asfaltico de la Vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño) – COLOMBIA RURAL. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 979 DE 2022.

Respetado Ingeniero.

Una vez revisada la información adjunta del OFICIO **CMR_OBR-159-2023 y Revisada** la información recibida del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su proveedor de MATERIALES GRANULARES (Base Granular BG-38) Presenta los Ensayos de GRANULOMETRI Y LIMITES DE ATTENBERG de la Cantera JOMEVE VIVAS para revisión, y en donde presentan los diferentes ensayos de:

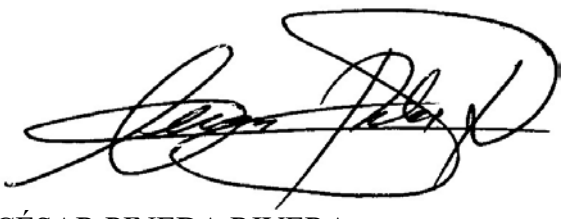
1. Granulometría.
2. Límites de Consistencia.

Ensayos que muestran el cumplimiento de la Normas INVIAS 2013

Dado que los materiales cumplen las especificaciones INVIAS 2013, se consideran ACEPTADOS.

La Interventoría aclara que la responsabilidad de producción, transporte y colocación de esta, es únicamente del Contratista.

En espera de sus comentarios me despido de usted.
Atte:



CÉSAR PINEDA RIVERA
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE VIAS TERRESTRES
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS
MAT PROF: 25202-25539 CND.
Vía email **cepiri59@gmail.com**

INFORME ESPECIALISTA
DISEÑO GEOMETRICO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

Proceso No. CMA-DTE-SEP-196-2021. ***"INTERVENTORÍA TÉCNICA,*** *ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMACOLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.*

REVISIÓN DE ESTUDIOS Y TRAZADO DE DISEÑO GEOMÉTRICO TRES SECTORES DE VIAS TERCEARIAS SANTA ROSA DE LA CAÑA

Elaborado por:

EFRAIN ANDRES SERRANO PLATA

T.P. 68202-173755

Julio de 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 3
1.1 OBJETIVO GENERAL 3
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 3
2.REVISIÓN DE PROYECTO GEOMÉTRICO 4
2.1 INFORMACIÓN RECIBIDA 4
2.2 REVISIÓN GEOMÉTRICA. 5
2.3 REVISIÓN DE PARÁMETROS CONSIDERADOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
2.4 REVISIÓN DE LOS PLANOS ..... **¡Error! Marcador no definido.**
3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 9

TABLA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Información Recibida 4
Ilustración 2. Comparación de planta con respecto al diseño inicial ..... ¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 2. Comparación de perfil con respecto al diseño inicial ..... ¡Error! Marcador no definido.
Ilustración 4. Comparación de sección transversal con respecto al diseño inicial ..... ¡Error! Marcador no definido.

1. INTRODUCCIÓN

En el desarrollo de vías a cargo de la nación actualmente se está ejecutando el Contrato INVIAS *CMA-DTE-SEP-196-2021*. *"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMACOLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11, el cual está en cargado de supervisar el contrato de obra, con el objetivo de que se lleven a cabo a feliz término los alcances previstos en los tiempos estipulados. El presente documento relaciona la revisión de nuevo trazado proyectado de vías terciarias desde el K4+720 hasta el K6+019.19 desde de la especialidad Geometría.*

1.1 OBJETIVO GENERAL

De acuerdo con la normatividad vigente para estudios de diseño y trazado geométrico, realizar la revisión del diseño presentado.

1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- ✓ Realizar la descripción de la información recibida
- ✓ Realizar la revisión de los planos y verificación de anexos.
- ✓ Realizar la conclusiones y recomendaciones que indicarán la aprobación myy/u objeción del trazado.

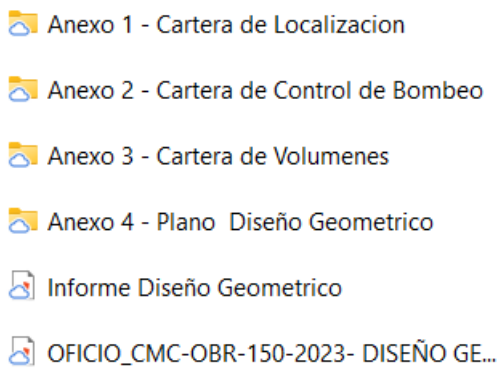
2.REVISIÓN DE PROYECTO GEOMÉTRICO

2.1 INFORMACIÓN RECIBIDA.

Mediante oficio CMC-OBR-150-2023 el 6 de julio de 2023 el contratista de obra radicó el diseño geométrico y señalización correspondiente a un nuevo tramo que va desde el K4+720 hasta el K6+019.19

En la documentación adjunta se relacionan los siguientes archivos:

Ilustración 1. Información Recibida



El contenido de cada archivo es el siguiente:

01 **–**Cartera de localización

Presenta la cartera geométrica sobre el eje de la vía en los tres tramos.

02 **–** ACAD- Cartera de control de bombeo

Presenta la catera de localización de eje y cotas de bordes con peraltado.

03 **–** Catera de volúmenes

Volumen de excavaciones y terraplenes

Cartera de Volúmenes estructurales.

Cartera de Acero

Cunetas, filtros y volúmenes

004 Planos de diseño geométrico

Planos planta perfil
Planos Secciones.

2.2 REVISIÓN TÉCNICA DEL DISEÑO GEOMÉTRICO

2.2.1 INTRODUCCIÓN.

El informe no presenta una introducción, relaciona un resumen ejecutivo, pero es importante tener una introducción que indique las razones del porqué existe este nuevo tramo y las consideraciones contractuales por el cual se proyecta en pavimento asfáltico como solución a vía terciaria, el porqué de la selección de tres sectores con dos ventanas y cualquier otro parámetro que considere conveniente.

2.2.2 LOCALIZACIÓN.

Si bien la descripción de la localización es acorde, las imágenes no dan claridad sobre la ubicación con respecto a la nación y al final los tramos deberían quedar más cerca para ser apreciados.

2.2.3 CLASIFICACIÓN DE LA CARRETERA.

Es acuerdo, sin embargo se recomienda dejar el subtítulo "Definición" y posteriormente escribir dicha definición del parámetro, ya que queda inmersa dentro del parámetro del manual de diseño Escarpado.

2.2.4 VELOCIDAD DE DISEÑO HOMOGÉNEA Y ESPECÍFICA.

La velocidad homogénea del tramo adoptada de 30km/h es acorde, sin embargo para el tipo de proyecto terciarias no se deben relacionar las velocidades específicas porque no van a cumplir, se sugiere adoptar una sola velocidad para todo el tramo del proyecto.

2.2.4 RADIO MÍNIMO DE CURVATURA y PERALTE.

El radio mínimo de curvatura de 21 metros y peralte del 6%, es acorde. Se debe ajustar la tabla 4 ya que la tabla del manual de diseño geométrico para 20 km/h redondea el radio a 15 y la presentada en el informe indica un valor de 8.

2.2.5 ENTRETANGENCIAS HORIZONTALES

De acuerdo con el informe en el capítulo 4.10 se relacionan los parámetros de 5 y 15 segundos para curvas horizontales del mismo y distintos sentido, sin embargo dentro del análisis del informe no presentan en donde se cumple y donde no y su respectiva justificación.

Se requiere presenta un tabla con el cálculo de entretangecias y sus respectivos cumplimientos y/o justificaciones del caso. Se precia que el trazado no cumple con entretangecias mínimas.

2.2.6 VEHÍCULO DE DISEÑO Y SOBRE ANCHOS

El informe no presente vehículo de diseño el cual debe indicarse con su respectiva imagen y justificación, también indicar si se consideraron sobreanchos.

2.2.7 DISEÑO DE ALTIMETRÍA

En cuanto a pendiente máxima el diseño se limita a presentar la descripción de la norma pero no indica que pendiente máxima determinó y una tabla donde indiquen las pendientes del diseño y su respectivo cumplimiento.

No cumple con longitud de entretangencias verticales entre curvas 3 y 4 la cual se debe ajustar.

No cumple con la pendiente mínima de 0.3% la cual se debe ajustar.

2.2.7 SECCIÓN TRANSEVERSAL

Se indica una sección transversal proyectada 5 metros y normativamente debería ser de 6 metros, sindica que por condiciones de la vía, pero no presenta cuales, se requiere justificar indicando cuales son los anchos promedios y las posibles afectaciones prediales en el caso de considerar los 6 metros mínimo.

2.2.7 SECCIÓN TRANSEVERSAL TÍPICA

La sección transversal típica cuneta con cunetas de 0.5 metros incluido el bordillo las cuales deberán ser avaladas por el diseñador hidráulico, ya que son inferiores a la del manual de Colombia rural y al igual que la estructura de pavimentos por el respectivo especialista.

2.2.8 MEMORIAS DE CÁLCULO

En los anexos no se presentan los parámetros de curvas horizontales, los cuales deben quedar plasmados en el informe con el respectivo chequeo de cumplimiento.

La cartera de control de bombeo no tiene coordenadas de borde y chaflanes las cuales deben quedar plasmados en dicha cartera para contener la información precisa de replanteo en campo.

2.2.9 SEÑALIZACIÓN

No presenta, debe adjuntarse.

2.4 REVISIÓN DE LOS PLANOS

Teniendo en cuenta los planos presentados planta perfil y secciones trasversales se realiza la lista de chequeo de la documentación presentada:

Tabla 1. Requerimientos en los planos

COMPONENTES DEL PLANO	REQUERIMIENTOS	PRESENTA		OBSERVACIONES
	PARA LOS PLANOS	SI	NO	
TOPOGRAFÍA	Curvas de nivel: Curvas principales con su respectivo acotamiento máximo 5 m.		X	Falta acotarlas
	Referencias topográficas localizadas en el plano.		X	Debe incorporar las referencias
aPLANO DE PERFIL EN DETALLE	Representación gráfica del perfil longitudinal del terreno por el eje de diseño.	x		Aprobado
	Representación gráfica de los perfiles longitudinales del terreno por las medias bancas, tanto izquierda como derecha.		X	Debe incorporar medias bancas
	Representación de la línea del perfil longitudinal de la rasante en el eje, con la inclusión de los vértices y las curvas verticales. Además, se debe indicar los puntos inicial y final de cada curva.	x		Aprobado
	Ubicación esquemática de obras de drenaje, muros de contención,		X	No incorporadas
	puentes, y demás estructuras de importancia.			N/A
	La escala vertical de los perfiles longitudinales debe ser diez (10) veces la horizontal.	x		Aprobado, recomienda ajustar escala 1:650 a 1:750

COMPONENTES DEL PLANO	REQUERIMIENTOS	PRESENTA		OBSERVACIONES
	PARA LOS PLANOS	SI	NO	
	Se debe representar gráficamente el diagrama de peraltes, con el fin de detectar errores en la definición analítica de los mismos. La escala vertical para el diagrama de transición de peraltes será de 1 mm por cada punto porcentual (%). La escala horizontal será la misma que la empleada para el perfil longitudinal.	x		Aprobado
	En los planos de planta y perfil general, así como en los de intersecciones, se deben representar los puntos de referencia de nivel o bases de localización que se establezcan para el replanteo de la obra.	x		Aprobado
	Diferencia de las pendientes de las tangentes de entrada y salida en el vértice, expresada en porcentaje (%).	x		Aprobado
	Representación de las pendientes de los alineamientos rectos, en tanto por ciento.	x		Aprobado
SECCIONES TRANSVERSALES	Para vías en doble calzada, se debe representar la sección conjunta, con el fin de facilitar su análisis.	N/A		Aprobado
	Se debe presentar el plano de secciones transversales a la escala necesaria para su correcta interpretación. Esta debe ser la misma, tanto horizontal como vertical, así como la misma en todos los planos y debe ser de 1:100. Se aceptarán escalas menores en casos de secciones anchas con volúmenes altos de movimiento de tierras.			Se presentan en escala 1:200 pero se considera viable
	Se debe representar la línea del terreno natural.	x		Aprobado
	Las secciones se deben identificar por su abscisa, con el fin de reflejar mejor su ubicación dentro del alineamiento.	x		Aprobado
	En cada sección transversal, además de la abscisa, se debe representar la cota en el eje de la rasante de calzada (Cota Roja) y su proyección sobre el terreno natural (Cota Negra).	x		Aprobado
	Para cada sección se deberán entregar los valores de peralte para cada lado de la calzada expresados en porcentaje (%), y las cotas en el borde de corona.	x		Aprobado
	Para cada sección se deberá entregar los valores de área para corte y relleno, así como los respectivos volúmenes entre secciones.		X	Se debe incorporar cantidades de corte y relleno por sección

COMPONENTES DEL PLANO	REQUERIMIENTOS	PRESENTA		OBSERVACIONES
	PARA LOS PLANOS	SI	NO	
	Las secciones se deben dibujar para abscisas espaciadas cada diez metros (10 m) y en los puntos principales del eje en planta.	x		Aprobado
	El número de secciones representadas en una misma hoja debe ser el máximo posible siempre que no se produzca excesiva acumulación de datos.	x		Aprobado

3. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

El trazado de los 3 sectores de vía terciaria se contemplan para una velocidad de diseño de 30km/h, la cual es acorde al manual.

El trazado presenta un informe técnico el cual debe realizar ajustes de acuerdo en lo descrito en el presente informe.

La planimetría del proyecto presenta incumplimientos en entretangencias, por lo cual debe relacionar su respectiva justificación dentro del informe.

El informe debe incorporar tablas de análisis del trazado proyectado tales como : radios de curvatura, entretangencias horizontales, entretangecias verticales, pendientes verticales con su respectiva lista de chequeo.

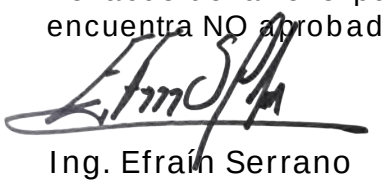
En el perfil se aprecia incumplimiento de entretangecias entre la curva 3 y 4 la cual debe ajustarse.

El perfil cuenta con una pendiente inferior al 0.3% y en el informe dicen que es viable constructivamente, a lo cual no se está de acuerdo teniendo en cuenta que el manual lo solicita por requerimientos de drenaje, debe ajustarse.

Los planos requieren de ajustes de acuerdo con lo expuesto en la tabla 3.

No se incorporó diseño de señalización el cual debe entregarse.

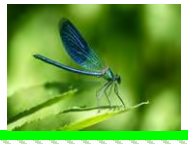
De acuerdo a lo expuesto en el presente informe el diseño actualmente se encuentra NO aprobado.



Ing. Efraín Serrano
Especialista en vías Terrestres.
TP 68202-173755 STD

INFORME ESPECIALISTA AMBIENTAL

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia



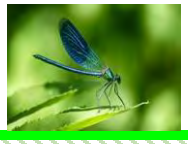
INFORME DE ACTIVIDADES

"Contrato de Interventoría No. 2273 de 2021 "INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA -LOTE 11".

MUNICIPIOS DE:
LOS CORDOBAS, MONTELIBANO Y TIERRALTA
EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

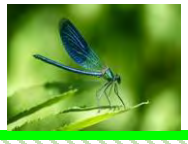
MARIA ISABEL SANCHEZ PICO
Especialista Ambiental Interventoría

Periodo comprendido entre el 1 al 31 de julio de 2023.



ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Oficio Julio 5 de 2023 contratista Montelíbano incumplimiento de las actividades propuestas en el plan de adaptación a la guía ambiental (PAGA), durante la ejecución del contrato descrito en la referencia. Ver oficio anexo
2. Realización y remisión a INVIAS del Informe trimestral Social No 2 Municipio Tierralta, 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. Ver oficio anexo
3. Oficio julio 7 de 2023 incumplimiento a actividades constructivas, contratista construcción de la vía Montelíbano las parcelas – corregimiento el anclar. Ver oficio anexo.
4. Revisión, ajustes y remisión a INVIAS del Informe trimestral Ambiental No 2 Municipio Tierralta, 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. Ver oficio anexo
5. Respuesta oficio 176 de julio 10 de 2023 contratista de obra para "construcción de la vía Montelíbano las parcelas – corregimiento el anclar". Ver oficio anexo.
6. Realización y remisión a INVIAS del Informe trimestral Social No 2 Municipio Los Córdobas, Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación Mediante La Construcción De Pavimento Asfaltico En La Vía Santa Rosa De La Caña-Nuevo Nariño. ver oficio anexo
7. Respuesta Oficio Ofic-Csd-176 De Julio 10 De 2023, Construcción De La Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar". ver oficio anexo.
8. Oficio solicitando información faltante informes ambientales mensuales del 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 ". Ver oficio anexo.
9. Revisión, ajustes y remisión a INVIAS del Informe trimestral Ambiental No 2 Municipio los Córdobas, 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. Contrato De Obra No 007-2022. Ver oficio anexo



10. Respuesta al oficio ofic-csd-172 con asunto: entrega del informe #11 plan de la guía ambiental. Ver oficio anexo.
11. Respuesta oficio OFIC-CSD-160 de fecha junio 8 de 23 recibido el día 10 de julio de 2023. Ver oficio anexo.
12. Solicitud inventario forestal "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. Ver oficio anexo
13. Oficio contratista "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 de 12 de noviembre de 2021., incumplimiento actividades paga. Ver oficio anexo
14. Oficio reiteración incumplimiento ambiental contratista "Construcción De La vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar". Ver oficio anexo

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Se anexan 14 oficios relacionados

Montelíbano, 05 de Julio de 2023 CVN-##-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL(PAGA), DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA REFERENCIA.

Apreciado Ingeniero:

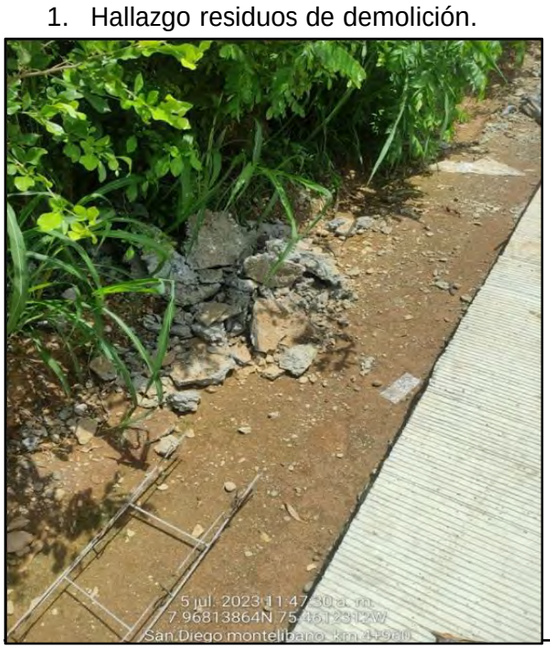
De acuerdo con los compromisos adquiridos por parte de la interventoría en relación a sus actividades de supervisión y control de obra, y en cumplimiento de la normativa ambiental vigente aplicable a cada uno de los procesos constructivos que se llevan a cabo en la obra, así como lo establecido en el plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), la interventoría ha realizado visitas en las cuales se han identificado las siguientes observaciones y hallazgos.

1. HALLAZGOS PROGRAMA DE ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

Proyecto 4. Manejo y disposición final de escombros y lodos

Según el Proyecto 4 de la Guía de Adaptación Ambiental (PAGA), propuesta por ustedes en relación al manejo de materiales de construcción, se observa que no se están implementando las acciones correspondientes para mitigar los impactos ambientales generados por el inadecuado manejo de los residuos de demolición los cuales se encuentran en los diferentes tramos de la vía. A continuación, se presentan los hallazgos fotográficos encontrados en la obra el día 5 de julio de 2023.

1. Hallazgo residuos de demolición.









Con el objetivo de reducir los impactos ambientales causados por los residuos de demolición y su inadecuada disposición final. El Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), propuesto por ustedes, incluye las siguientes medidas para minimizar dicho impacto.

- La duración de los residuos de construcción y demolición no deben superar las 24 horas presentes en la obra.
- Llevar al lugar autorizado el material sobrante de las excavaciones de obra en el sitio autorizado por el municipio de Montelíbano, córdoba de acuerdo a lo que estipula el documento PAGA
- Llevar la planilla de registro de las cantidades dispuestas en el sitio autorizado
- Certificación mensual del sitio autorizado para disponer los RCD y los materiales provenientes de las excavaciones.

Las actividades previamente descritas, que se encuentran estipuladas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) propuesto por el contratista, **NO SE ESTÁN LLEVANDO A CABO**. Se observa un incumplimiento, por parte del contratista en lo que respecta al desarrollo de las actividades del PAGA.

Proyecto 5. Manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales.

De acuerdo al Proyecto 5 de la Guía de Adaptación Ambiental (PAGA), propuesta por ustedes en relación al manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales, se observa que no se están implementando las acciones correspondientes para mitigar los impactos ambientales generados por el inadecuado manejo de los residuos sólidos convencionales generados en obra los cuales se encuentran en los diferentes tramos de la vía. A continuación, se presentan los hallazgos fotográficos encontrados en la obra el día 5 de julio de 2023.

2. Hallazgos residuos sólidos convencionales y especiales.













Con el objetivo de reducir los impactos ambientales causados por los residuos sólidos convencionales y especiales y su inadecuada disposición final. El Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), propuesto por ustedes, incluye las siguientes medidas para minimizar dicho impacto.

- La entrega de residuos generados en obra se realiza de acuerdo a la generación de residuos por actividades en obra al gestor autorizado.
- Deberá entregar certificación mensual del gestor autorizado para la disponer adecuadamente la cantidad de residuos generados en obra.
- Colocará puntos ecológicos en los frentes de obra de acuerdo a lo establecido a la resolución 2184 de 2019.

  Blanco: residuos aprovechables limpios y secos, como plástico, vidrio, metales, papel y cartón.

  Negro: residuos no aprovechables como el papel higiénico; servilletas, papeles y cartones contaminados con comida; papeles metalizados, entre otros. En esta bolsa o

recipiente también deberán disponerse los residuos COVID-19 como tapabocas, guantes, entre otros.

Verde: residuos orgánicos aprovechables como los restos de comida, residuos de corte de césped y poda de jardín, etc.

- Se capacitará al personal sobre la separación en la fuente, transporte y disposición final de los residuos generados en obra.

Las actividades anteriormente descritas y que están estipuladas en el plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA) propuesta por el contratista, **NO SE ESTÁ LLEVANDO A CABO**, se presenta incumplimiento por parte del contratista para el desarrollo de las actividades del PAGA.

Con base en los hallazgos anteriores**, SE REITERA AL CONTRATISTA** la necesidad de llevar a cabo las acciones pertinentes de acuerdo con lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA) propuesto por ustedes, para garantizar el adecuado manejo y disposición final de los residuos de construcción, demolición y de los residuos ordinarios generados en la obra."

Así las cosas, esta interventoría, **LE MANIFIESTA QUE EL INCUMPLIENTO DE ORDENES** dadas por la interventoría le puede generar multas según la **Cláusula 15 MULTAS** del contrato de obra "**Numeral 6: Por incumplir las órdenes dadas por la interventoría, el Contratista se hará acreedor a una multa equivalente al 0,3% del valor del contrato, por cada orden incumplida"**

Por lo anterior y con el fin de evitar sanciones, les solicitamos la disposición adecuada de los escombros generados en la obra al igual que los residuos sólidos y convencionales en un término no mayor a cinco días una vez se reciba este comunicado.

Cordialmente,



JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: FGS
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez P.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, julio 7 -2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Informe trimestral Ambiental No 1
Municipio de Tierralta

Ref. 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

Asunto: Informe trimestral Social No 2 Municipio Tierralta

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del INVIAS, estoy adjuntando el informe trimestral Social No 2 del contrato en la referencia.

Se anexa lo siguiente:

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Balance social del proyecto, con sus respectivos anexos

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Montelíbano, 07 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: INCUMPLIMIENTO A ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.

Apreciado Ingeniero:

En concordancia con los compromisos asumidos por parte de la interventoría en relación a sus labores de supervisión y control de la obra, y en cumplimiento de la normativa ambiental vigente aplicable a los distintos procesos constructivos llevados a cabo en el proyecto, así como lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), se ha identificado la siguiente observación.

El día 07 de julio de 2023, se llevó a cabo la fundición de concreto en el tramo Km 4+500. Al finalizar esta actividad, se pudo constatar que la mezcladora de concreto(mixer) realizó el lavado de los residuos del concreto premezclado y los dispuso en el margen derecho de la vía. Esta situación ha ocurrido en varias ocasiones. Con base en lo expuesto, la interventoría debe manifestarle que se está incurriendo en un **INCUMPLIMIENTO AMBIENTAL** respecto a lo establecido en el Plan de Adaptación a la guía de Manejo Ambiental propuesta por ustedes. Cabe resaltar que esta práctica inadecuada está **PROHIBIDA**, ya que implica la contaminación del suelo y la alteración de sus propiedades físicas y mecánicas, lo cual genera un impacto ambiental en la biota del área de influencia del proyecto.

El consorcio Vial Nacional, en calidad de interventoría y en cumplimiento de sus funciones, le enfatiza que el lavado de mezcladoras de concreto(Mixers) en los frentes de obra o en cuerpos de agua está estrictamente **PROHIBIDO** y que para el desarrollo de la actividad de lavado el consorcio san Diego deberá disponer de un área para el desarrollo de dicha labor.

Así las cosas, esta interventoría con el fin de evitar sanciones, les solicitamos la disposición adecuada de esta clase de residuos líquidos generados en la obra en un término no mayor a dos días una vez se reciba este comunicado.

Se anexa evidencia fotográfica de la inadecuada practica constructiva del contratista citado en la referencia.

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Felipe O. González Suárez
Reviso: Ing. María Isabel Sánchez P.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

Anexo fotográfico.



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

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, julio 8 -2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Informe trimestral Ambiental No 2
Municipio de Tierralta

Ref. 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

Asunto: Informe trimestral Ambiental No 2 Municipio Tierralta

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del INVIAS, estoy adjuntando el informe trimestral Ambiental No 2 del contrato en la referencia.

Se anexa lo siguiente:

- Formato MASP-MN1-IN-1-FR-4 Estado informe ambiental del proyecto, con sus respectivos anexos
- Informes ambientales del contratista

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Montelíbano, 14 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: **LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".**

ASUNTO: OFICIO OFIC-CSD-176 DE JULIO 10 DE 2023, CON ASUNTO: RESPUESTA AL OFICIO CVN-497-2022,

Apreciado Ingeniero:

Según el oficio de la referencia, donde manifiesta que se tomaron medidas para el manejo de los residuos de construcción tanto en su recolección como disposición final, le manifiesto que durante visita realizada el día 12 de julio por parte de nuestro residente ambiental, se evidencia que estas medidas no se están implementando, toda vez que se siguen encontrando material de demolición y excavación en el área del proyecto, tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico.

Hallazgo No 1.



Km 6+580 tramo en anclar

Hallazgo 2.



Km 2+440 Tramo el anclar

Hallazgo 3.



Km 2+440 Tramo el Anclar

De acuerdo con lo anterior, se sigue incurriendo en un **INCUMPLIMIENTO AMBIENTAL** respecto a lo establecido en el Plan de Adaptación a la guía de Manejo Ambiental propuesto por ustedes, por lo que solicitamos que **de manera inmediata** se implementen las medidas de manejo definidas por ustedes en el oficio de la referencia a fin de evitar el inicio de las sanciones por incumplimiento según Cláusula 15 del contrato de obra.

Cordialmente,



JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing María Isabel Sánchez P.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, julio 15 de 2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Informe trimestral social No 1
Municipio de Montelíbano

Ref. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA-NUEVO NARIÑO,

Asunto: Informe trimestral Social No 2 Municipio Los Córdobas

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del Invias, estoy adjuntando el informe trimestral Social del contrato en la referencia.

Se anexa lo siguiente:

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Balance social del proyecto, con sus respectivos anexos

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Montelíbano, 14 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: **LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".**

ASUNTO: OFICIO OFIC-CSD-176 DE JULIO 10 DE 2023, CON ASUNTO: RESPUESTA AL OFICIO CVN-497-2022,

Apreciado Ingeniero:

Según el oficio de la referencia, donde manifiesta que se tomaron medidas para el manejo de los residuos de construcción tanto en su recolección como disposición final, le manifiesto que durante visita realizada el día 12 de julio por parte de nuestro residente ambiental, se evidencia que estas medidas no se están implementando, toda vez que se siguen encontrando material de demolición y excavación en el área del proyecto, tal como se evidencia en el siguiente registro fotográfico.

Hallazgo No 1.



Km 6+580 tramo en anclar

Hallazgo 2.



Km 2+440 Tramo el anclar

Hallazgo 3.



Km 2+440 Tramo el Anclar

De acuerdo con lo anterior, se sigue incurriendo en un **INCUMPLIMIENTO AMBIENTAL** respecto a lo establecido en el Plan de Adaptación a la guía de Manejo Ambiental propuesto por ustedes, por lo que solicitamos que **de manera inmediata** se implementen las medidas de manejo definidas por ustedes en el oficio de la referencia a fin de evitar el inicio de las sanciones por incumplimiento según Cláusula 15 del contrato de obra.

Cordialmente,



JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing María Isabel Sánchez P.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

Montelíbano, 17 de julio de 2023 CVN--2022

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: 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 ".

ASUNTO: SOLICITUD DE INFORMACIÓN AMBIENTAL FALTANTE EN LOS INFORMES AMBIENTALES MENSUALES

Respetado Ingeniero:

Una vez revisados los informes mensuales ambientales de obra, remitidos por usted, de manera atenta les requerimos que los siguientes informes sean complementados incluyendo la siguiente información:

1. Certificación de la empresa encargada de la recolección y disposición final adecuada de los residuos ordinarios, donde se especifique la cantidad de residuos recibidos.
2. Evidencia de la ubicación y utilización de los puntos ecológicos para la segregación de los residuos ordinarios generados.
3. Pre operacionales de la maquinaria utilizada en la obra.
4. Realización de cerramiento de las áreas de almacenamiento de materiales de construcción y las zonas de manejo de escombros y materiales de excavación (ZODME).

Cordial Saludo,

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Felipe O. González Suárez
Reviso Y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez P.

cc- - Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIA
- Ing. Vanessa Lucia Paternina – Secretaria de Planeación de Los Córdobas.

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, julio 17 -2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Informe trimestral Ambiental No 2
Municipio de Los Córdobas

Ref. 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. CONTRATO DE OBRA No 007-2022.

Asunto: Informe trimestral Ambiental No 2 Municipio Los Córdobas

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del INVIAS, estoy adjuntando el informe trimestral Ambiental No 2 del contrato en la referencia.

Se anexa lo siguiente:

- Formato MASP-MN1-IN-1-FR-4 Estado informe ambiental del proyecto, con sus respectivos anexos
- Informes ambientales del contratista

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Montelíbano, 17 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: **RESPUESTA AL OFICIO OFIC-CSD-172 CON ASUNTO: ENTREGA DEL INFORME #11 PLAN DE LA GUIA AMBIENTAL.**

Apreciado Ingeniero:

Una vez revisados los informes mensuales ambientales de obra, remitidos por usted, de manera atenta les requerimos que los siguientes informes sean complementados incluyendo la siguiente información

- Certificación cantidades de residuos de construcción y demolición (RCD) dispuestos en el sitio autorizado por la Alcaldía del municipio de Montelíbano.
- Cantidades de materiales pétreos suministrados por las canteras autorizadas para el desarrollo del proyecto.
- Cantidades de Residuos sólidos ordinarios generados en la obra, certificación de la recolección, transporte y disposición final de los mismos por la empresa autorizada para la adecuada gestión de los mismos.

Teniendo en cuenta que mediante la Resolución 3-1074 del 5 de julio de 2023, la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) otorga permiso de ocupación de cauce para la construcción de tres box coulvert, les solicitamos que de manera inmediata se inicie el cumplimiento de las obligaciones emanadas de dicha resolución las cuales son entre otras:

- Presentación de un informe técnico del comportamiento hidráulico del sector, donde se incluyan observaciones de condiciones actuales de las obras realizadas en relación con los niveles máximos y mínimos de caudales del área.

- El beneficiario del permiso deberá como medida compensatoria, realizar la siembra de cien (100) árboles de especies nativas, alrededor o en un lugar cercano al lugar de la captación. Dentro de un término de un (1) mes contado a partir de la ejecutoria de la presente resolución.

Para dar cumplimiento a este requerimiento el contratista deberá presentar para aprobación de la interventoría, un análisis unitario del costo de la realización de dicha compensación, junto con las respectivas cotizaciones de los ítems nuevos. Igualmente debe definir el sitio donde se hará dicha compensación en común acuerdo con el municipio de Montelíbano

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. maría Isabel Sánchez.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

Montelíbano, 26 de Julio de 2023 CVN-##-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO OFIC-CSD-160 de fecha junio 8 de 23 recibido el día 10 de julio de 2023

Durante visita de los profesionales ambientales el día 31 de mayo se observó la posible afectación de árboles, por la construcción de las obras de la referencia, por lo que mediante acta del comité de obra realizado ese mismo día, se requirió la realización del respectivo inventario forestal de los árboles que pueden verse afectados. (ver anexo fotográfico, Hobo macho o también llamados Ciruelos los cuales se encuentran en el costado derecho entre las abscisas Km 0 +900 y Km 944)

Mediante oficio CVN 467-2022 de junio 5 de 2023, nuevamente se solicitó el inventario forestal de los árboles que puedan verse afectados por la construcción de las obras, a fin de solicitar el respectivo permiso de aprovechamiento forestal ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge, CVS.

Con oficio del asunto, nos remiten un inventario de 80 árboles ubicados en los bordes externos de la vía, sin especificar si son o no afectados por el proyecto.

Por lo anterior le solicitamos que de manera inmediata se realice el INVENTARIO FORESTAL DE TODAS LAS ESPECIES ARBOREAS QUE PUEDAN VERSE AFECTADAS POR EL PROYECTO, a fin de que se inicie a la mayor brevedad posible, el respectivo tramite de aprovechamiento forestal ante la CVS.

Finalmente, se le reitera que la tala de árboles sin el respectivo permiso por parte dela CVS, le puede generar sanciones y suspensión de las obras, por parte de esa entidad. Igualmente, la interventoría le puede imponer multas por la no entrega de información según la Cláusula 15 de contrato de obra

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez.

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

ANEXO FOTOGRAFICO





Montelíbano, 28 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: 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 ".

ASUNTO: **ESPECIES ARBÓREAS A LO LARGO DEL ANCHO DE LA VÍA.**

Durante visitas realizada por la interventoría al proyecto de la referencia, se han evidenciado algunas especies arbóreas ubicadas entre los Km 5+250 y Km 5+600 costado derecho (ver fotografías anexas), las cuales pueden verse afectadas por la construcción de las obras, por lo que les solicitamos verificar si se requiere su tala para la construcción de la vía, en cuyo caso, se debe solicitar el respectivo permiso de aprovechamiento forestal ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles de Sinú y San Jorge –CVS-., antes de su tala.

Finalmente, se le reitera que la tala de árboles sin el respectivo permiso por parte dela CVS, le puede generar sanciones y suspensión de las obras, por parte de esa entidad.

Cordial Saludo,

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez P.

cc- - Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIA
- Ing. Vanessa Lucia Paternina – Secretaria de Planeación de Los Córdobas.

ANEXO





FOTOGRAFICO

CONSORCIO VIAL NACIONAL

Montelíbano, 28 de Julio de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
LUIS IZQUIERDO ARGEL
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: **REITERACIÓN INCUMPLIMIENTO AMBIENTAL**

Apreciado Ingeniero:

Mediante comunicado CVN-500-2022 de julio 10 de 2023, esta interventoría les solicito el manejo adecuado de los residuos provenientes de mezcladora de concreto (mixter) toda vez que estos estaban siendo dispuestos en sitios aferentes a la vía, práctica que está PROHIBIDA, ya que implica la contaminación del suelo y la alteración de sus propiedades físicas y mecánicas, además de un impacto visual en el área de influencia del proyecto.

Mediante comunicado 0177 ustedes manifestaron la implementación de medidas de prevención: "*Estamos implementando medidas preventivas para evitar futuras contaminaciones. Esto incluye la revisión, y buscar un sitio para el lavado y evitar la contaminación del suelo y la alteración de sus propiedades físicas y mecánicas, lo cual genera un impacto ambiental en la biota del área de influencia del proyecto y así garantizar que las mezcladoras de concreto no generen contaminación durante sus operaciones*"

Mediante visita realizada por el residente ambiental de la interventoría, el día 26 de julio del año en curso se encontró nuevamente el vertido de desechos de concreto sobre la vía, ver fotografías anexas, lo cual evidencia un incumplimiento y falta de compromiso por parte de ustedes en la implementación de las actividades del PAGA y también de lo solicitado por esta interventoría.

Esta situación de incumplimiento ha sido reiterativa en la implementación de diferentes actividades del PAGA, las cuales hemos manifestado en diferentes comunicaciones.

Por lo anterior les solicitamos acatar las instrucciones dadas de manera inmediata a fin de evitar la imposición de sanciones de acuerdo con lo establecido en la Clausura 15 del respectivo contrato de obra.

Se adjunta evidencia fotográfica.

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing María Isabel Sánchez

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

ANEXO FOTOGRAFICO


26 jul. 2023 4:36:08 p. m.
7.96420595N 75.45797894W
San Diego k4+400


26 jul. 2023 4:36:19 p. m.
7.96416461N 75.45792072W
San Diego k4+400


26 jul. 2023 4:36:29 p. m.
7.96420876N 75.45790605W
San Diego k4+400

5.4 Informe del Programa Anual de Caja - PAC

5.5 Informe matriz de riesgos.

A corte del presente informe, no se presentó ningún tipo de riesgo que afectara la ejecución de los contratos de obra e interventoría.

- 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. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica Inicial, el contratista debe realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

A corte del presente informe se tienen por parte de los contratistas de obras las siguientes gestiones:

- LP-MM-006-2022 del Municipio de Montelibano, el contratista de obras mediante oficio OFI-CSD-018 del día 28 de septiembre de 2022, hace la solicitud de sistema de referenciación para planos del proyecto sean compatibles con el Invias, el INVIAS emite respuesta mediante oficio SPI 61306 del 6 de octubre de 2022.

- LP 007 2022 del municipio de Los Córdobas, el contratista aún no ha realizado esta gestión.

- LP 013 2022 del municipio de Tierralta, el contratista aún no ha realizado esta gestión.

6.0 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

MEPI-MN1-IN-15-FR-5
EQUIPO VEHICULOS CONTRATO INT

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** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2023

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

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 979 de 2022

INTERVENTORÍA: Consorcio Vial Nacional

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 / LP 007 2022 / LP 013 2022

CONTRATISTA: Consorcio San Diego / Consorcio Mejoramiento los Córdobas / CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES JULIO 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
CAMIONETA 2000 CC	PLACA FSK 849 MODELO	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
EQUIPO TOPOGRAFIA 1	ESTACION TOTAL GEOMAX ZOOM 10	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
EQUIPO TOPOGRAFIA 2	TOPCON, MODELO DEL EQUIPO: GTS-239 W	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
EQUIPOS DE OFICINA	EQUIPOS DE COMPUTOS, CELULARES	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
MOTO INSPECTOR LOS CORDOBAS	PLACA VBA79F YAMAHA	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
MOTO ING INSPECTOR TIERRALTA	PLACA WED31F YAMAHA	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
MOTO ING AUXILIAR MONTELIBANO	PLACA KZR15G TVS	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
MOTO ING RESIDENTE	PLACA ECH 21D	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
MOTO INSPECTOR MONTELIBAN0	PLACA PLY12B																											A	A	A	A	A

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

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

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

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

NOTAS:

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

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

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-7
PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORIA

Floridablanca, 31 de Julio de 2023

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Calle 25G No.73B-90
Complejo Empresarial Central Point
Bogotá

Ref.: Certificación aportes parafiscales del **Contrato No. 979 de 2022 cuyo objeto es la "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".**

Respetados señores:

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, y la Ley 828 de 2003, bajo la gravedad de juramento:

Yo, **JUAN AMADO LIZARAZO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.206.554, expedida en Bucaramanga, actuando en calidad de Representante Legal de **CONSORCIO VIAL NACIONAL**:

CERTIFICO:

Que, en el periodo del 01 al 31 de Julio de 2023, **CONSORCIO VIAL NACIONAL** identificado con el NIT 901.578.761-6 ha dado cumplimiento oportuno y completo al pago de los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social para el contrato en referencia, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, y Cajas de Compensación Familiar.

Cordialmente,

JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal

ELBA VIVIANA PEREZ PINTO
Contador Público
T.P 154996-T

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 INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/07/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: 1 AL 31 DE JULIO DE 2023 **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.

CONTRATO DE OBRA No.: LP 007 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
LP MM 006 2022 CONSORCIO SAN DIEGO
013 DE 2013 CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 30)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índica 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	Juan Eliecer Villabos	92,228,199	Director	$ 6,800,000	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 X X	100%		$ 6,800,000	$ 473,300	v	SALUD TOTAL	27193692	$ 272,000	PORVENIR	27193692	$ 1,156,000	$ 272,000	N.A	N.A	
2	Melisa Diaz Matias	1.067.874.929	Secretaria	$ 1,150,000	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 X X	100%		$ 1,160,000	$ 6,100	I	NUEVA EPS	27193692	$ 46,400	PORVENIR	27193692	$ 185,600	$ 46,400	N.A	N.A	
3	Sandra Marcela Bravo Baldovino	1,063,282,082	Ingeniera Auxiliar	$ 2,700,000	X X X X X X X	23%		$ 630,000	$ 43,900	v	SANITAS	27193692	$ 25,200	PORVENIR	27193692	$ 100,800	$ 25,200	N.A	N.A	
4	Alexander Bruno Acosta Aznate	1,102,815,228	Ingeniero Auxiliar	$ 2,700,000	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 X	77%		$ 2,070,000	$ 144,100	v	EPS-S COOSALUD	27193692	$ 82,800	PORVENIR	27193692	$ 331,200	$ 82,800	N.A	N.A	
5	Yoris Alexander Montaño	1,977,393	Ingeniero Residente	$ 4,300,000	X X X X X X X	23%		$ 1,003,334	$ 69,900	v	NUEVA EPS	27193692	$ 40,200	PORVENIR	27193692	$ 160,600	$ 40,133	N.A	N.A	
6	Jose Alberto Moreno Santiz	92,033,182	Ingeniero Residente	$ 4,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	77%		$ 3,296,667	$ 229,500	v	MUTUAL SER	27193692	$ 131,900	PORVENIR	27193692	$ 527,500	$ 131,867	N.A	N.A	
7	Jeison Stiven Pacheco Acosta	92,640,234	Ingeniero Residente	$ 4,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	NUEVA EPS	27193692	$ 172,000	PORVENIR	27193692	$ 688,000	$ 172,000	N.A	N.A	
8	Andrus Lora Durango	1.063.651.010	Inspector	$ 1,800,000	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 X	100%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	EPS-S COOSALUD	27193692	$ 72,000	PORVENIR	27193692	$ 288,000	$ 72,000	N.A	N.A	
9	Oscar Andres Muñoz Ramos	1,066,747,734	Inspector	$ 1,800,000	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 X	100%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	NUEVA EPS	27193692	$ 72,000	PORVENIR	27193692	$ 288,000	$ 72,000	N.A	N.A	
10	Manuel Alberto Montoya Sandoval	1,063,080,799	Inspector	$ 1,800,000	X X X X X	16%		$ 300,000	$ 20,900	v	NUEVA EPS	27193692	$ 12,000	COLFONDOS	27193692	$ 48,000	$ 12,000	N.A	N.A	
11	Oscar Javier Hernandez Caseres	92,536,429	Ingeniero Residente	$ 4,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	SANITAS	27193692	$ 172,000	PORVENIR	27193692	$ 688,000	$ 172,000	N.A	N.A	
12	Felipe Oswaldo Gonzalez Suarez	1,049,604,476	Profesional Ambienta	$ 3,500,000	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 X	100%		$ 3,500,000	$ 243,600	v	SANITAS	27193692	$ 140,000	PORVENIR	27193692	$ 560,000	$ 140,000	N.A	N.A	
13	Maria Isabel Sanchez Pico	63,323,292	Esp.Ambiental y/o Sostenibilidad	$ 6,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X	50%		$ 3,000,000	$ 208,800	v	SALUD TOTAL	27236517	$ 120,000	SINAFP	27236517	$ -	$ 120,000	N.A	N.A	
14	Efrain Andres Serrano Plata	91,541,593	Esp. Diseño Geometrico	$ 6,000,000	X X X X X	20%		$ 1,200,000	$ 83,600	v	NUEVA EPS	27236517	$ 48,000	PROTECCION	27236517	$ 192,000	$ 48,000	N.A	N.A	
15	Cesar Pineda Rivera	19,401,718	Esp.Pavimentos y/o Vias	$ 6,000,000	X X X X X X X X	25%		$ 1,824,000	$ 127,000	v	FAMISANAR	27236576	$ 73,000	PORVENIR	27236576	$ 291,900	$ 72,960	N.A	N.A	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 57,450,000															

El Interventor adjunta la certificación de fecha 31/07/2023 a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. 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.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. 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: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal CONSORCIO VIAL NACIONAL
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-9
INF FIN Y PRESUPUESTAL INT

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 INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1	DE 1

FECHA: 31 JUL 2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2023 **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

CONTRATO DE OBRA No: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS / CONSORCIO SAN DIEGO **CONTRATISTA:** LP 007 2022 / LP MM 006 2022

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	914222	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACION	CONTRATO PRINCIPAL	$ 300.000.000	$ -
2023	139423	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACION	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1.367.000.000	$ 726.985.870
2024	COMPROMISO VF	COLOMBIA RURAL		NACION	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1.190.517.022	
TOTAL						$ 2.857.517.022	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 2.857.517.022**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	ago-22	$ 8.030.340,00	$ 1.525.764,60	$ 9.556.104,60	$ -	$ 9.556.104,60	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 35.443.895,40	$ 2.847.960.917,40		
2	sep-22	$ 74.623.760,00	$ 14.178.514,40	$ 88.802.274,40	$ -	$ 88.802.274,40	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 201.641.621,00	$ 2.759.158.643,00		
3	oct-22	$ 56.233.080,00	$ 10.684.285,20	$ 66.917.365,20		$ 66.917.365,20	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 134.724.255,80	$ 2.692.241.277,80		
4	nov-22	$ 58.156.120,00	$ 11.049.662,80	$ 69.205.782,80		$ 69.205.782,80	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 65.518.473,00	$ 2.623.035.495,00		
5	dic-22	$ 55.057.400,00	$ 10.460.906,00	$ 65.518.306,00		$ 65.518.306,00	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 167,00	$ 2.557.517.189,00		
6	ene-23	$ 107.722.600,00	$ 20.467.294,00	$ 128.189.894,00		$ 128.189.894,00	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 1.238.810.106	$ 2.429.327.295,00		
7	feb-23	$ 101.485.720,00	$ 19.282.286,80	$ 120.768.006,80		$ 120.768.006,80	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 1.118.042.099	$ 2.308.559.288,20		
8	mar-23	$ 99.657.160,00	$ 18.934.860,40	$ 118.592.020,40		$ 118.592.020,40	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 999.450.079	$ 2.189.967.267,80		
9	abr-23	$ 109.604.000,00	$ 20.824.760,00	$ 130.428.760,00		$ 130.428.760,00	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 869.021.319	$ 2.059.538.507,80		
10	may-23	$ 119.357.520,00	$ 22.677.928,80	$ 142.035.448,80		$ 142.035.448,80	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 726.985.870	$ 1.917.503.059,00		
11	jun-23	$ 126.228.520,00	$ 23.983.418,80	$ 150.211.938,80		$ 150.211.938,80		139423 de fecha 2023-02-10	$ 576.773.931	$ 1.767.291.120,20		
12	jul-23	$ 122.810.120,00	$ 23.333.922,80	$ 146.144.042,80		$ 146.144.042,80		139423 de fecha 2023-02-10	$ 430.629.888	$ 1.621.147.077,40		
TOTALES		**$ 1.038.966.340,00**	**$ 197.403.604,60**	**$ 1.236.369.944,60**	**$ -**	**$ 1.236.369.944,60**	**$ -**		**$ 430.629.888,40**	**$ 1.621.147.077,40**		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
TOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)	$ 773.381.440,00	$ 146.942.473,60	$ 920.323.913,60
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 265.584.900,00	$ 50.461.131,00	$ 316.046.031,00
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR TOTAL	$ 1.038.966.340,00	$ 197.403.604,60	$ 1.236.369.944,60

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

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

Firma
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 STD

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-13
SEG GARANTIAS INT

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 CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

OBJETO DEL CONTRATO:

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

FECHA DE INICIO: 22/08/2022

PLAZO INICIAL: 31/07/2024

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00 (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 285.751.702,20	19	5	2022	31	5	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 571.503.404,40	19	5	2022	31	7	2027
Calidad del servicio	30%	$ 857.255.106,60	31	7	2024	31	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172285

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 II:

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.

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 del servicio			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:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	5/07/2023

(Día / Mes / Año)

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

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

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	**10**	**2022**	**22**	**08**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANULACION DE ANEXO**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

SE ANULA EL PRESENTE ANEXO CON EL FIN DE AJUSTAR LA FECHA DESDE LA POLIZA YA QUE LA MISMA NO SE DEBIO MODIFICAR.DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL INVIAS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (15,267,439.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,905,563.00)	$ ******(18,198,002.00)	$ **(1,714,510,213.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	**10**	**2022**	**22**	**08**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANULACION DE ANEXO**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

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
$ (15,267,439.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,905,563.00)	$ ******(18,198,002.00)	$ **(1,714,510,213.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

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
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	10	2022	22	08	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANULACION DE ANEXO

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**31**	**07**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	31/01/2025	$285,751,702.20	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	31/07/2027	$571,503,404.40	
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	31/07/2029	$857,255,106.60	

ACLARACIONES

SE AJUSTA LA VIGENCIA DE INICIO DE LAS GARANTIAS QUEDANDO 19/05/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **15,267,439.00	$ ******25,000.00	$ ***2,905,563.00	$ ********18,198,002.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**31**	**07**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

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 · Su Red · Corresponsal

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
$ **15,267,439.00	$ ******25,000.00	$ ***2,905,563.00	$ ********18,198,002.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111019316(3900)000018198002(96)20230519

REFERENCIA PAGO:

1101411101931-6

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
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	10	2022	19	05	2022	00:00	31	07	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

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

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	06/05/2025	$285,751,702.20	$285,751,702.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	03/11/2027	$571,503,404.40	$571,503,404.40
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	03/11/2029	$857,255,106.60	$857,255,106.60

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LAS GARANTIAS DE ACUERDO A LA ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 979 DE 2022 DE FECHA 22/08/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	06/05/2025	$285,751,702.20	$285,751,702.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	03/11/2027	$571,503,404.40	$571,503,404.40
CALIDAD DEL SERVICIO	03/11/2024	03/11/2029	$857,255,106.60	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO DE ACUERDO AL DOCUMENTO RECIBIDO ASI:

ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 979 DE 2022 DE FECHA 22/08/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

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
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

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
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	10	2022	19	05	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

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

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
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

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

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

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 · Su Red · Corredores

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
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

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
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	10	2022	19	05	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

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

FIRMA TOMADOR

MEPI-MN1-IN-15-FR-15
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT

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 INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/08/2023
(Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
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

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

FECHA DE INICIO: 22/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/07/2024 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022 / LP 007 2022 / LP 013 2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: Consorcio San Diego / Consorcio Mejoramiento los Córdobas / CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

1. PLAN DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

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

OBSERVACIONES:

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

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
1	ESTACIÓN TOTAL	GEOMAX	H234329	30/08/2022	C3627/30082022		

OBSERVACIONES:

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

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

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

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3824

Fecha de calibración: 13-03-2023
Próxima revisión sugerida: 12-09-2023

ESTACION TOTAL

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

DATOS GENERALES

Propiedad: RONAL ANDRES ALMANZA	NIT/CC: 1010039590
TELEFONO: 3104947496	DIRECCION: VEREDA EL CAï¿½O

DATOS DEL EQUIPO

MARCA DEL EQUIPO: TOPCON	MODELO DEL EQUIPO: GTS-239 W	SERIAL: 294877
PRECISION ANGULAR: 9 ´´	PRECISION DISTANCIOMETRO: 2/2 mm/pp	LECTURA EN DISTANCIOMETRO: 1 mm

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-3:2001), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciometro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 48.6 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 51.6 %HR

VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura K=2, para un nivel de confianza del 95,01%.
No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.
Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZIPP 10R PRO
SERIE: 2103828	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005	

EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZAL132
SERIE: 303507	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004	

EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 20/11/2019	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.
Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE VERTICAL:	PERFECTO ESTADO
AJUSTE EJE HORIZONTAL:	PERFECTO ESTADO
VERTICALIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
PLOMADA OPTICA O LASER:	PERFECTO ESTADO
FRENOS MOVIMIENTOS LENTOS:	PERFECTO ESTADO

INSPECCION INICIAL

HORIZONTAL

POSICION 1 H (D): 0° 0´ 0´´	POSICION 2 H (D): 180° 0´ 13´´	ERROR HORIZONTAL: 0° 0´ 13´´

VERTICAL

POSICION 1 V: 90° 0´ 0´´	POSICION 2 V: 270° 0´ 29´´	ERROR VERTICAL: 0° 0´ 29´´

INSPECCION SISTEMA ANGULAR COLIMADORES DE 5 TUBOS MODELO DEL EQUIPO W550-5

COMPENSADOR ELECTRONICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
COMPENSADOR ELECTROMECANICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
LOS COMPENSADOR ESTAN EN OPTIMAS CONDICIONES	

INSPECCION EDM SOBRE LA LINEA BASE 210.053 (DISTANCIOMETRO)
CONDICIONES: TEMPERATURA 24.2°C, PRESION ATMOSFERICA 640MMHG
CONSTANTE DE PRISMA: -30

PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE DE PRISMA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
CONSTANTE PPM:	VERIFICADO Y AJUSTADO
MEDIDA DE DISTANCIA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
EL SISTEMA DE MEDICION ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

CONTROL Y VISUALIZACION ELECTRONICA

MONITOR:	PERFECTO ESTADO
TECLADO:	PERFECTO ESTADO
ACCESORIO DE MEMORIA:	PERFECTO ESTADO
BATERIA:	PERFECTO ESTADO
PUERTO DE COMUNICACION:	PERFECTO ESTADO
CARGADOR:	PERFECTO ESTADO
EL SISTEMA ELECTRONICO ESTA EN OPTIMAS CONDICIONES	

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3824

Fecha de calibración: 13-03-2023
Próxima revisión sugerida: 12-09-2023

INGEMANCA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de funcionamiento y los errores encontrados al ingreso del equipo han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante, pero no exime al operador de efectuar controles periódicos.

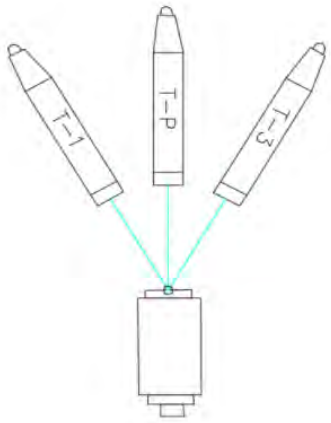
Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

MEMORIAS DE CALCULO EN LABORATORIO

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO HORIZONTAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
LECTURA 1	(L1)T-1	26 17 28	206 17 28	0° 0´ 0´´
	(L1)T-P	24 13 28	204 13 28	0° 0´ 0´´
	(L1)T-3	35 1 30	215 1 29	0° 0´ 1´´
LECTURA 2	(L2)T-3	24 1 30	204 1 32	0° 0´ 2´´
	(L2)T-P	15 11 25	195 11 24	0° 0´ 1´´
	(L2)T-1	54 22 16	234 22 17	0° 0´ 1´´
LECTURA 3	(L3)T-P	1 18 19	181 18 17	0° 0´ 2´´
	(L3)T-1	102 12 12	282 12 12	0° 0´ 0´´
	(L3)T-3	50 23 13	230 23 13	0° 0´ 0´´
La desviación estándar experimental para este equipo				0° 0´ 1´´
Precisión angular del equipo verificado				0° 0´ 9´´
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado				180° 0´ 1´´
Error promedio del equipo ya ajustado				0° 0´ 1´´
La varianza estándar experimental para este equipo				4.763E-8

ESQUEMA DE TUBOS HORIZONTALES

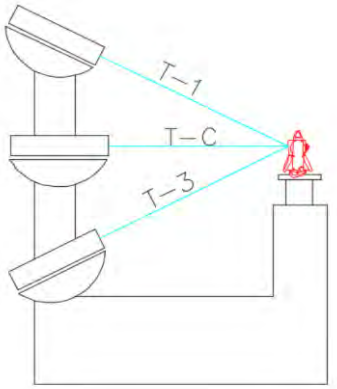


CUMPLE

MEMORIAS DE MEDICION ANGULO VERTICAL

N° LECTURA		H-DIRECTO	H-INVERSO	DIFERENCIA
LECTURA 1	(L1)T-1	90 3 35	269 56 26	0° 0´ 1´´
	(L1)T-C	90 3 24	269 56 37	0° 0´ 1´´
	(L1)T-3	90 3 15	269 56 44	0° 0´ 1´´
LECTURA 2	(L2)T-3	90 3 14	269 56 45	0° 0´ 1´´
	(L2)T-C	90 3 15	269 56 45	0° 0´ 0´´
	(L2)T-1	269 3 17	269 56 44	0° 0´ 1´´
LECTURA 3	(L3)T-C	90 3 20	269 56 40	0° 0´ 0´´
	(L3)T-1	90 3 32	269 56 28	0° 0´ 0´´
	(L3)T-3	90 3 25	269 56 34	0° 0´ 1´´
La desviación estándar experimental para este equipo				0° 0´ 0´´
Precisión angular del equipo verificado				0° 0´ 9´´
Promedio de diferencia angular del equipo ajustado				0° 0´ 1´´
Error promedio del equipo ya ajustado				0° 0´ 1´´
La varianza estándar experimental para este equipo				1.7147E-8

ESQUEMA DE TUBOS VERTICALES



CUMPLE

INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3824

Fecha de calibración: 13-03-2023

Próxima revisión sugerida: 12-09-2023

MEMORIAS DE MEDICION DEL DISTANCIOMETRO

N° MEDIDA	Xi
1	210.053
2	210.052
3	210.052
4	210.052
5	210.053
6	210.053
7	210.052
8	210.053
9	210.053
10	210.053
SUMA	2100.526
PROMEDIO	210.0526
DESVIACION	0.0004899
VARIANZA	2.0E-7
DISTANCIA PATRONADA	210.053



EL DISTANCIOMETRO

CUMPLE

Desviación estándar experimental del distanciometro: **0.00049**

Precisión del equipo verificado en mm: **2/2**

Lectura promedio del distanciometro en mm: **210.0526**

Error promedio del equipo ya ajustado en mm: **0.0004**

LIBARDO ÁLVAREZ

TECNICO DE INGEMANCA S.A.S.

Carrera 4 N 13-06

VERTEX INGENIERIA PH S.A.S

Servicios de ingeniería civil
Laboratorio topográfico.
NIT 901224871-9

EL NIVEL PENTAX Serie No. 190083

Fue verificado, ajustado y calibrado en nuestro taller de mantenimiento encontrándose actualmente en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante.

Fecha de calibración	*27-04-2023*
Fecha de próxima calibración	*27-10-2023*

Exactitud por kilómetro doble de nivelación..... *1.5mm.*

Aumentos del anteojo..... *32 X*

Nivel de compensación automática

Imagen directa

Constante de multiplicación..... *100*

Este instrumento fue ajustado y evaluado utilizando colimador óptico y puntos cuya diferencia de altura fue Previamente verificada: h = 0.426 m

Lectura atrás adelante: *1.557 m*

1.131 m

0.426 m

Lectura adelante atrás: *1.654 m*

1.228 m

0.426 m

Patrón utilizado: *Colimador óptico marca SANWEI F550 con micrómetro Óptico No de serie 18675120022 y exactitud de 0.7mm.*

Esta certificación se expide a solicitud de:

CLIENTE	**CONSORCIO VIAL NACIONAL**
CC.NIT	901578761
DIRECCION	CL 32 26 63 Floridablanca

JEFE DE LABORATORIO	TECNICO LABORATORIO	FECHA DE EMISION
ING NICOLAS HERNANDEZ MP 25202-372822	JONATHAN LOPEZ	27-04-2023

Mantenimiento ( )	Reparación ( )	Calibración (X)	Garantía ( )
Cliente: ESAO SAS C.C/Nit: 804005882 Dirección: *Floridablanca Santander*		CERTIFICADO No*: E 2312* EQUIPO: *GEOMAX ZOOM 10* NUMERO DE SERIE: *H234329*	

El equipo ***GEOMAX ZOOM 10*** con serial ***H234329*** Fue verificada y colimada en nuestro taller de mantenimiento y calibración encontrándose en perfecto estado de funcionamiento, dentro de los parámetros estipulados por el fabricante y se realiza inspección técnica del Conjunto nivelante, Ejes Horizontales y Verticales, Desplazamiento de tornillo de movimiento fino, Desplazamiento del enfoque.

Fecha de calibración	*16-3-2023*
Fecha de próxima calibración	*16-09-2023*

EQUIPO DE CALIBRACION UTILIZADO

EQUIPO DE CALIBRACION	MARCA	SERIE
COLIMADOR	*SANWEI F550*	*18675120022*

PROCEDIMIENTO DE CALIBRACION

Por medio del enfoque en directa posición y en tránsito con vista al infinito a través de un set de colimadores

RESULTADOS

ANGULOS	ANGULO DIRECTO	ANGULO INVERTIDO	DIFERENCIA	TOLERANCIA
VERTICAL	*90°00°0°*	*270°0°01°*	*0°0°1°*	*+-0°0°5°*
HORIZONTAL	*0°0°0°*	*180°0°1°*	*0°0°1°*	*+-0°0°5°*

JEFE DE LABORATORIO	*TECNICO LABORATORIO*	*FECHA DE EMISION*
ING NICOLAS HERNANDEZ *MP 25202-372822*	*JONATHAN LOPEZ*	*16-03-2023*

Otros documentos seguimiento mensual

MEPI-MN-IN-3-FR-1; MEPIMN-IN-3-FR-2
SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

FECHA: 05/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

OBJETO DEL CONTRATO:

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

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSION DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1							%
2							%
3							%
4	A LA FECHA NO SE HA GESTIONADO EL ANTICIPO						%
5							%
N							%
TOTAL							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 Interventor.
2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para el proyecto en equipos de medición, ensayos de laboratorio y de topografía, repuestos para estos, dotación de oficina, arrendamientos, insumos y suministros, ensayos de laboratorio, honorarios y nómina. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de equipo. En el evento en que el interventor solicite y justifique un mayor porcentaje, el Supervisor del contrato de interventoría debe analizar la solicitud y presentar su concepto. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realiza por medio de resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de interventoría específico.
4. El Interventor debe programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con el Supervisor del Contrato de Interventoría para su inversión.

Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Firma:
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, 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 INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-3-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 05/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO ☑ (Indique si corresponde) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique si corresponde)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: ..... **BANCO** ..... SUCURSAL: .....

ANTICIPO OTORGADO: ..... **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$** - **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:

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

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego

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

* 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 el Supervisor del contrato de interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de interventoría Formato MEPI-MN1-IN-3-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.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORÍA 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)
	A LA FECHA NO SE HA GESTIONADO EL ANTICIPO					
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-3)

NOTA:
Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Interventor 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 Interventor.**

Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesi 08202-80506 ATL

Firma:
Nombre: Ing Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

MEPI-MN-IN-9-FR-2

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

PLAN DE CARGAS - O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

MEPI-MN1-IN-II-FR-2

1

5/05/2009

(Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL

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

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS / / **No.** 1

(Si la reprogramación es más de una, llenar de forma consecutiva: modificación, de la No. 1 en adelante, según sea el caso)

PLAN DE CARGAS FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 203 DE 2020

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA,ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO DE:

RESOLUCIÓN No.: (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: 1-8-MM-006-2020 MONTELIBANO - 1-7-MM-004-2020 LOS CORDOBAS

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO CTO. LP-MM-006-2020 MONTELIBANO
CONSORCIO MEJORAMIENTO DE CORDOBAS CTO-P-007-2020 LOS CORDOBAS
CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

PLAZO INICIAL: (Si meses según contrato principal) HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión más reciente, si ha tenido, del actual)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 2.857.517.022,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 2.857.517.022,00

PLAZO ACUMULADO (Si meses según las prórrogas así suspensiones) HASTA EL 31 DE AGOSTO DE 2024

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: (incluidas las suspensiones, indique día/mes/año) 31/07/2024

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ - (Pesos Treinta (nombre))

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS				CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ___ de fecha _____		AÑO: 2022										AÑO:2023												AÑO:2024										TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso Hombre-Mes	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)			AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		
													H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																																	
		PERSONAL PROFESIONAL																																																		
1	1	Director de Interventoría	$ 6.800.000,00		24,00	$ 163.200.000							0,00	$ -	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000	1,00	$ 6.800.000

SEGUIMIENTO PLAN DE CARGAS INT

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

7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

Para el periodo comprendido del 1 al 31 de julio de 2023, se puede concluir lo siguiente:

a) CONTRATO No. LP-MM-006-2022 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

A corte del presente mes de julio del 2023, se tiene el siguiente avance de obra así:

- **AVANCE FISICO**

Tramo El Pindo:

En el tramo del pindo se encuentran terminadas las obras de drenaje definidas según diseño y muros de contención como se describe a continuación:

- **Alcantarillas de Ø:** 36" según diseño, total 4 ejecutadas en las abscisas
K0+844, K1+348, K1+524, K4+962

- **Box culvert según diseño**, total 5 ejecutados de diferente sección
K0+870 sección 1x1, K1+123 sección 2x1, K2+160 sección 2x1, K2+470 sección 1x1, K4+610 sección 1x1

- **Muro de contención en Concreto Reforzado de 3000 psi**, según diseño total ejecutados 280 ml así:

- K1+670/690 MI total 20 ml, K1+670/690 MD total 20 ml, K5+285/385 MD total 100 ml
K5+285/385 MI total 100 ml

Igualmente, se viene adelantando la construcción de pavimento rígido en concreto hidráulico tipo MR-40 con un avance físico as:

- **Pavimento en Concreto Hidráulico tipo MR -40**

- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: Se continuó con actividades de excavación de la explanación y extendido material granular para terraplén y subbase a cotas aproximadas de diseño, la cual deben conformarse, densificarse y ser liberadas por topografía para su reconocimiento por parte de la interventoría.

- Perfilado de calzada, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisas (K1+010 – K1+180), (K1+180 – K1+320), (K1+560 – K1+660) y (K0+580 – K0+750).

- Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisa K1+130 – K1+200.

- Extendida de material de subbase granular, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 1, abscisas (K0+420 – K0+500), (K0+700 – K0+850), (K1+050 – K1+350) y (K1+360 – K1+540).

- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: Se continuó con las actividades de explanación para garantizar ancho de vía e instalación de material de terraplén y subbase para mejoramiento de la subrasante. El cual debe ser conformado, densificado y verificado por la topografía para su respectiva liberación y reconocimiento por parte de la interventoría. Perfilado de calzada, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 2, abscisas K2+180 – K2+340.

- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: Se realizó excavación de la explanación garantizar niveles de estructura de pavimento e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento.

- Control de explanación de material de subbase, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 3, abscisa K3+424 – K3+561.

- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: Se realizó excavación de la explanación para garantizar niveles de estructura de pavimento, e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento. Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 4, abscisa K3+960 – K4+040.

- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: Se realizó excavación de la explanación garantizar niveles de estructura de pavimento, e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento.

- Fundida de concreto MR 40 para pavimento rígido alineamiento No. 5 carril izquierdo desde la abscisa (K4+567 – K4+594), (K4+668 – K4+773.5) y del (K4+785,5 – K5+138), dejando un espacio intermedio para la construcción de una obra de drenaje tipo alcantarilla de diámetro de 36” para manejo de aguas de escorrentía en la abscisa K4+780.

- Extendida de subbase granular en el alineamiento No. 5, tramo No. 2 El Pindo, abscisa K4+650 – K4+700.

- Nivelación de subbase granular a cota de diseño para fundida de concreto hidráulico MR 40, tramo No. 2 alineamiento No. 5, abscisa K4+390 - K4+480 - K4+570 - K4+650 – K4+700.

- Nivelación rieles para fundida de concreto hidráulico MR 4, tramo No. 2, alineamiento 5, carril izquierdo, abscisas (K4+362,61 – K4+573) y (K4+800 – K4+889).

- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: En este alineamiento se encuentra construido el tramo de pavimento rígido en concreto hidráulico tipo MR-40 K 5+282 al K5+458 Margen Izquierda, para un total de losa instalada de 176 ml carril izquierdo.

- Fundida de concreto MR 40 para pavimento rígido alineamiento No. 6, carril derecho desde la abscisa K5+282 – K5+458.

- Nivelación rieles para fundida de concreto hidráulico MR 4, tramo No. 2 El Pindo, alineamiento No. 6, carril derecho, abscisas (K5+282 – K5+380) y (K5+380 – K5+458).

Tramo El Anclar:

Alcantarillas de Ø: 36" según diseño, total 9 ejecutadas así:

- K1+168, K1+355, K1+585, K2+885, K3+901, K4+290, K4+860, K5+646, K6+580

Box culvert según diseño, total 6 en ejecutados de diferente sección así:

- K0+550 sección 1x1, K0+944 sección 1x1, K1+280 sección 1x1, K1+805 sección 2x1, K3+270 sección 2x1, K3+944 sección 3x1

Box culvert según diseño, total 1 en ejecución de diferente sección así:

- K2+410 sección 3x1, control topográfico para la excavación del boxcoulvert (3x1), carril derecho, ubicado en la abscisa KK2+420.

- Fundida de concreto clase D para muros, losa superior, aletas y solera para el boxcoulvert ubicado en la abscisa K2+420.

Muro de contención en Concreto Reforzado de 3000 psi, según diseño total ejecutados 200 ml así:

- K0+105/125 MI total 120 ml, K0+286/366 MD total 80 ml, K0+190/230 MI total 40 ml, K0+286/366 MD total 80 ml.

Pavimento en concreto asfaltico.

- Ampliación de calzada de forma provisional o temporal, tramo No. 1 El Anclar, abscisas K3+140 – K3+240 y K3+500 – K3+600.

- Perfilado de subrasante tramo No. 1, entre las abscisas (K0+000 – K0+500), (K0+500 – K1+000)

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 17,73% equivalente a $ 4.747.223.180,98 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 54,9% por valor de $ 14.700.807.455,41 millones de pesos, reflejando un atraso del -37,17% por un valor de $ 9.953.584.274,44 reflejando un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones aprobado

.

- En comités de obra celebrado con el CONSORCIO SAN DIEGO, se ha REITERADO constantemente presentar un Plan de Contingencia encaminado a subsanar el atraso reflejado, donde se especifique clara y detalladamente lo frentes de obra a incrementar, con el equipo y personal requerido para tal fin, en una línea de tiempo definida, alterna a la ejecución contractual y prevista en el programa de Inversiones, donde se pueda realizar un seguimiento claro de las actividades a realizar para subsanar el atraso.

- Nuevamente se manifiesta que a la fecha no se ha presentado el balance de cantidades de obra actualizado, ni la reprogramación al programa de inversiones No.1, de conformidad con los estudios y diseños; igualmente, no ha presentado el programo de obra para seguimiento y control de la Interventoría, situación que ha sido reiterada en los comités de obra celebrado entre las partes.

- Es de suma importancia, que el contratista implemente mayores frentes de obra, encaminados a garantizar mayores rendimientos de obra en las actividades de pavimento rígido y flexible, pues se considera que con los equipos que actualmente se labora, no se alcanzará la meta física definida en los tiempos establecidos contractualmente.

- El municipio de Montelíbano no ha presentado el concepto jurídico sobre las afiliaciones del personal de obra al sistema de seguridad social y parafiscales, de acuerdo a solicitud de interventoría, que las mismas estén a cargo del Consorcio o cualquiera de los consorciados, toda vez que, la responsabilidad sobre el personal no puede ser delegada a un tercero o subcontratista.

- Adicionalmente el contratista manifiesta en comité de obra No. 26 del 26 de julio de 2023, que dentro de las acciones contingentes contempladas para mejorar los ritmos es la de implementar una planta de concreto local que le garantizaría el suministro del concreto para la fundida del pavimento rígido con una producción o avance diario esperado de 100 ml de pavimento. A lo cual desde interventoría se entiendo como positivo siempre y cuando se cumpla con todas las especificaciones técnicas requeridas por INVIAS.

- En los diferentes comités de obra realizados conjuntamente interventoría, contratista y representante de la administración municipal durante el periodo de julio 2023, se le ha venido requiriendo al contratista aportar la topografía inicial previo al inicio de labores en el tramo No. 1 El Anclar, más cuando la información según los estudios y diseños ya ha sido verificada por el equipo de interventoría.

- Respecto a las limitaciones por los anchos de vías en algunos sectores del tramo No. 1 El Anclar, en conjunto se realizó ampliación de la vía de forma temporal o provisional, con previa labor social por parte del contratista con los propietarios de los predios aledaños a estos sectores, la ubicación de los sectores se menciona arriba en el título de avances técnicos de obra.

b) CONTRATO LP 007 2022 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS:

- Actualmente su programación de obra se encuentra en un atraso del 40,48%, esto teniendo en cuenta la reprogramación No 3 aprobada por interventoría. Se hace necesario que el contratista optimice los tiempos de ejecución de actividades, teniendo en cuenta los periodos de tiempo seco que se le presenten y que realice reconformación de materiales que han sufrido erosión por consecuencia de las fuertes lluvias.

- Se reitera al contratista garantizar que la maquinaria presente en obra le brinde los rendimientos esperados y solicitar el cambio de aquellas maquinas que constantemente presente fallas mecánicas que afecten su programación, esta situación ya ha sido manifestada al personal en campo y registrada en la bitácora de obra.

- Teniendo en cuenta que el estado de atraso continua en aumento se requiere que el municipio de Los Córdobas inicie los trámites pertinentes para proceso sancionatorio por incumplimiento, esta interventoría ha cumplido con advertir de la situación y ha solicitado se inicie dicho proceso.
- Para el presente mes los trabajos adelantados se realizaron en los tramos 1 (k0+000 al 0+274) y 3 (k 0 +669 al 1+040) del proyecto, los frentes de obras habilitados poseen cada uno su maquinaria y personal para trabajos. El compromiso manifestado por el contratista de tener pista para extendida de mezcla asfáltica no pudo ser cumplido por las lluvias presentadas y los problemas de acceso para los vehículos que acarrean los materiales granulares.

- Tal como se ha manifestado anteriormente se requiere que el contratista adopte medidas para garantizar operatividad de maquinaria y avance máximo en sus actividades para lograr disminuir el atraso presentado.

- El contratista manifiesta la intención de instalar mezcla asfáltica para los primeros días del mes de agosto de 2023.

c) CONTRATO LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- El contratista viene realizando las actividades de lleno en los estribos para facilitar las actividades al subcontratista, pero no se ha compactado y no se han tomado densidades.

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 53.28% equivalente a $ 2,836,571,621 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 52.28% por valor de $ 2,783,439,004 reflejando un avance del 1.0%, cabe resalta que estos valores se dan por el nuevo balance presentado por el contratista, debido a que hay actividades que no se van a realizar y están elevando el porcentaje de programado acumulado.

- El contratista de obras, pudo conseguir el permiso en la finca para poder hacer la pista para la construcción de las vigas postensadas y su respectivo izaje.

- Se realizó el día 18 de julio de 2023, el recorrido para cuantificar la distancia de la cantera autorizada para el terraplén y se pudo validar que hay 90km, de la cantera chicoral (Montería) hasta la obra (Severinera).

- En el área ambiental, con referencia al Contrato de Obra No LP-007-2022, cuyo propósito es "Mejorar, Mantener y Rehabilitar la vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño" en el municipio de Los córdobas, es relevante destacar que el proyecto está actualizado en términos ambientales. Hasta la fecha, hemos presentado el primer informe trimestral el 21 de abril, registrado con el número 39572 ante el Instituto Nacional de Vías (Invías), y actualmente estamos a la espera de observaciones. Asimismo, hemos radicado el segundo informe ambiental el 17 de julio de 2023 bajo el número de radicado 69189, y también estamos a la espera de observaciones.

En general, el contratista ha cumplido en gran medida con las medidas ambientales establecidas para el desarrollo de la obra. Durante las visitas de inspección, hemos identificado algunos hallazgos, pero es importante destacar que el contratista ha subsanado estos aspectos rápidamente. No obstante, existen algunas áreas de mejora que deben abordarse.

En primer lugar, es imprescindible que el contratista obtenga las certificaciones correspondientes de la empresa encargada de la recolección y disposición final de los residuos sólidos generados en la obra. Esto garantizará que los residuos se gestionen adecuadamente, cumpliendo con todas las regulaciones ambientales vigentes.

Además, resulta fundamental implementar puntos ecológicos en los frentes de obra para una adecuada segregación de los residuos. Estos puntos de segregación permitirán clasificar los diferentes tipos de residuos de manera eficiente, facilitando su posterior manejo y reciclaje.

Asimismo, es necesario poner especial atención en el cerramiento de los acopios de material, aspecto en el que el contratista está actualmente trabajando.

Por último, solicitamos al contratista presentar los documentos de pre operación de la maquinaria utilizada en la obra. Estos documentos son de vital importancia para verificar que la maquinaria cumpla con los estándares de seguridad y que se hayan realizado las revisiones y mantenimientos necesarios.

En resumen, aunque el contratista ha mostrado un buen comportamiento ambiental cumplimiento en términos generales, es crucial abordar las áreas de mejora mencionadas, como obtener las certificaciones de recolección y disposición final de residuos, implementar puntos ecológicos para la segregación adecuada de residuos, y presentar los documentos de pre operación de la maquinaria con la finalidad de mitigar los impactos ambientales generados en la obra.

Agradecemos el compromiso del contratista hasta el momento y confiamos en que, con la atención a estos aspectos pendientes, lograremos cumplir con los requerimientos ambientales establecidos y ejecutar exitosamente la obra según lo planificado.

1) Del contrato de obra No LP-MM-013-2022, cuyo objetivo es la “construcción de un puente vehicular sobre la quebrada Severinera en la vía que conecta los municipios de Planeta Rica y Tierralta”, en el departamento de Córdoba, en el marco del Convenio Interadministrativo No 1961 de fecha 12 de noviembre de 2021. Ambientalmente, el proyecto está al día. El primer informe trimestral se radicado el 14 de abril bajo el número de radicado 36570 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), se está a la espera de observaciones. El día 17 de Julio de 2023 se radico bajo el número de radicado No 69229 ante el instituto nacional de vías(INVIAS) el segundo informe trimestral a la espera de observaciones. Hasta la fecha, se han radicado 2 trimestrales.

   No obstante, durante la revisión de estos informes, se han observado algunas áreas de mejora que requerimos abordar con el contratista:

I. No se ha proporcionado información acerca de las cantidades de metros cúbicos resultantes de las excavaciones realizadas en el área designada para los residuos de construcción y demolición (RCD).

II. No se han remitido los informes correspondientes sobre las cantidades de residuos ordinarios dispuestos por parte de la empresa SEACOR SAS.

III. No se han llevado a cabo capacitaciones sobre el manejo, cuidado y preservación de la fauna y flora presentes en la zona.

IV. No reportan las cantidades de materiales pétreos utilizados para el desarrollo de la obra.

V. No se aprecia señalización en el área de trabajo y tampoco en áreas de acopio de material

En resumen, es necesario proporcionar información detallada sobre las cantidades de excavaciones en el área de RCD, enviar informes periódicos sobre los residuos ordinarios dispuestos por la empresa SEACOR SAS, realizar capacitaciones adecuadas sobre el manejo ambiental y la conservación de la fauna y flora local, mejorar la señalización del proyecto y presentar los reportes de las cantidades de materiales pétreos utilizados en la obra.

2) Contrato de obra No LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: “CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR”. Se radico ante el Invias el segundo informe trimestral del periodo comprendido entre el 29 FEB al 28 MAYO-2023, bajo el número de radicado 58922, a la espera de observaciones por parte de instituto nacional de vías (INVIAS).

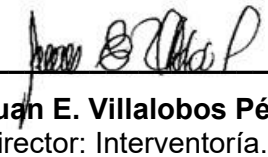
En el componente Ambiental presenta incumplimiento por las actividades ambientales propuestas en la guía de adaptación ambiental (PAGA).

Se han realizado visitas reportando hallazgos los cuales se le han comunicado, cabe resaltar que las observaciones ambientales que se le han hecho saber en repetidas ocasiones en los comités de obra, bitácora, oficios y verbalmente; a la fecha el contratista subsana algunos hallazgos realizados, pero para otros hallazgos hace caso omiso a la interventoría.

El contratista tramito permiso de ocupación de cause, este permiso le fue otorgado bajo la resolución 03-1074 de 2023 la que contiene obligaciones ambientales las cuales debe cumplir.

Es importante destacar que la interventoría y el contratista acordaron realizar una visita de obra el 5 de junio de 2023 con el propósito de llevar a cabo el levantamiento forestal. Sin embargo, el contratista hizo caso omiso de esta programación y llevó a cabo dicho inventario forestal el día 3 de junio de 2023, la situación descrita se aprecia en el Anexo 4. Oficio CVN-527-2022 RESPUESTA OFICIO OFIC-CSD-160 de fecha junio 8 de 23 recibido el día 10 de Julio de 2023.

En general, el contratista ha presentado varios incumplimientos, lo que nos lleva a solicitarle a la alcaldía que inicie un proceso sancionatorio ambiental.



Juan E. Villalobos Pérez
Director: Interventoría.
Consorcio Vial Nacional

8.0 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.

CORRESPONDENCIA GENERADA
(ENVIADA Y RECIBIDA)

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	CONSORCIO VIAL NACIONAL
TIPO DE CONTRATO DE:	INTERVENTORIA	
NUMERO DE CONTRATO:	979-2022	
OBJETO	PROCESO No CMA- DTE - SEPT - 196 - 2021 LOTE ONCE (11) CUYO OBJETO ES. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- LOTE 11.	
CONTRATISTAS	CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
SUPEERVISOR	NESTOR LEMUS VILLADIEGO	

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	4/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
2	4/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
3	4/07/2023		OFICIO CVN-495-2022 "SOL. CAMBIO ING. AUXILIAR"	cvialnacional@gmail.com	.atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,nlemu
4	4/07/2023		VISITA TECNICA ESP EN PAVIMENTO - ING CESAR PINEDA	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,licitaciones@esaoing.com
5	7/07/2023	CVN-496-2022	RESPUESTA A OFICIOS OFIC-CSD-170 Y OFIC-CSD-171- DEL 05 DE JULIO DE 2023- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
6	7/07/2023	CVN-497-2022	INCUMPLIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES PROPUESTAS EN EL PLAN DE ADAPTACIÓN A LA GUIA AMBIENTAL(PAGA), DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DESCRITO EN LA REFERENCIA.	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
7	7/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 16- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
8	7/07/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 23 DE JUNIO AL 29 DE JUNIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
9	7/07/2023		INFORME MENSUAL MES No 11 (JUNIO DE 2023) - CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,jdsalgado@invias.gov.co,licitaciones@esa
10	7/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 24- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
11	8/07/2023		ACTA DE COSTOS No. 11	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
12	10/07/2023	CVN-499-2022	INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
13	10/07/2023	CVN-500-2022	INCUMPLIMIENTO A ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
14	10/07/2023	CVN-501-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO CMC-OBR-145-2023 " PLAN DE CONTINGENCIA" LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
15	10/07/2023	CVN-502-2022	RESPUESTA A OFICIO CMC-OBR-148-2023 - ENTREGA RESULTADOS DE LABORATORIO BASE CANTERA AGUAS VIVAS Y CANTERA EL CÓNDOR- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
16	10/07/2023	CVN-503-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO CMC-OBR-144-2023- TUBERÍA ALCANTARILLA CORRUGADA DE 4" PARA FILTROS - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
17	10/07/2023		Fwd: 622 -GSC - SVR – INTERVENTORÍA MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.	agalvisa@invias.gov.co	nlemus@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com
18	10/07/2023		CVN-498-2022- RESPUESTA A OFICIO OFIC-CSD-175 DEL 07 DE JULIO DE 2023- MONTELIBANO	licitaciones@esaoing.com	cvialnacional@gmail.com,consoriciosandiego@gmail.com
19	11/07/2023	CVN-505-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO CMC-OBR-147-2023 " SOLICITUD DE PRORROGO"- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,secretariadeplaneacion@loscordobas-cor
20	11/07/2023	CVN- 504 -2022	Solicitud Modificación Cláusula Séptima: Apropiación Presupuestal	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
21	12/07/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 30 DE JUNIO AL 06 DE JULIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
22	12/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion

23	12/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
24	12/07/2023		PREFACTURA ACTA D ECOSTOS No. 11	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
25	12/07/2023		MEPI-MN1-IN-15-FR-13 SEG GARANTIAS INT - CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,licitaciones@esaoing.com
26	13/07/2023	CVN-506-2022	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CMC-OBR-151-2023- DEL 07 DE JULIO DE 2023- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
27	14/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 17- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
28	14/07/2023		Re-Programación Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
29	14/07/2023	CVN-507-2022	RESPUESTA AL OFICIO_CMC-OBR-159-2023- ENTREGA RESULTADOS DE LABORATORIO- BASE-CANTERA AGUAS VIVAS- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
30	15/07/2023	CVN-508-2022	INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2 – MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co,misanc
31	15/07/2023	CVN-509-2022	OFICIO OFIC-CSD-176 DE JULIO 10 DE 2023, CON ASUNTO: RESPUESTA AL OFICIO CVN-497-2022,	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
32	17/07/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 07 DE JULIO AL 13 DE JULIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
33	17/07/2023	CVN-510-2022	RESPUESTA A SU OFICIO CMC-OBR-154-2023- ALCANCE OFICIO_CMC-OBR-150-2023	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
34	17/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 25- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
35	17/07/2023	CVN-511-2022	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 2-MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS-CORDOBA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
36	17/07/2023	CVN-512-2022	INFORME TRIMESTRAL 2 -MUNICIPIO DE TIERRA ALTA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
37	17/07/2023		SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA CIFRA - CONTRATO 979-2022 INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
38	17/07/2023	CVN-513-2022	SOLICITUD DE INFORMACIÓN AMBIENTAL FALTANTE EN LOS INFORMES AMBIENTALES MENSUALES	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
39	17/07/2023	CVN-514-2022	SOLICITUD APROPIACION PRESUPUESTAL - PRORROGA CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS- LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,secretariadeplanea
40	18/07/2023	CVN-515-2022	INCUMPLIMIENTO A LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
41	18/07/2023	CVN-516-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-177 " PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
42	19/07/2023		ACTA- DÉCIMA PRIMERA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968- MUNICIPIO DE MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co
43	21/07/2023	CVN-518-2022	RESPUESTA AL OFICIO OFIC-CSD-172 CON ASUNTO ENTREGA DEL INFORME # 11 PLAN DE LA GUÍA AMBIENTAL- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
44	21/07/2023	CVN-517-2022	APROBACION SOLICITUD DE PRORROGA DEL CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS.	cvialnacional@gmail.com	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co.mejoramie
45	21/07/2023	CVN-519-2022	RESPUESTA AL RADICADO SS 41134 DEL 21 DE JULIO DEL 2023- INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
46	21/07/2023	CVN-520-2022	SOLICITUD DE APROBACIÓN E INGRESO INSPECTOR DE INTERVENTORIA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co,agalvisa
47	21/07/2023	CVN-521-2022	SOLICITUD DE SUSPENSION DE EXTENDIDO SUBBASE GRANULAR CANTERA CENNICOR - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
48	22/07/2023	CVN-522-2022	Informe de Visita Técnica del Especialista de Pavimento de Interventoría – Ingeniero Cesar Pineda.	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc
49	24/07/2023	CVN-523-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-182 " VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN DIRECTOR DE OBRA-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mc

50	24/07/2023	CVN-524-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-185-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
51	24/07/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 14 DE JULIO AL 20 DE JULIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esad
52	24/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022- Tierralta	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
53	24/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
54	24/07/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
55	24/07/2023		OFICIO-CSD-184 REMISION DE ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
56	24/07/2023	CVN-525-2022	SOLICITUD DE PLAN DE CONTINGENCIA - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
57	26/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 26- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
58	26/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 14- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
59	26/07/2023		SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA CIFRA - CONTRATO 979-2022 INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	jsvelascoc@invias.gov.co
60	26/07/2023	CVN-526-2022	SOLICITUD DE CONTROLADORES DE TRAFICO.	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
61	26/07/2023	CVN-527-2022	RESPUESTA OFICIO OFIC-CSD-160 de fecha junio 8 de 23 recibido el día 10 de julio de 2023	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
62	26/07/2023		BALANCE FIRMADO	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
63	27/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 18- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
64	28/07/2023		SOLICITUD DE MODELO DEL "ARTE DE LA VALLA INFORMATIVA" - CONTRATO DE OBRA DERIVADOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No 979-2022	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
65	31/07/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 15- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
66	31/07/2023	CVN-529-2022	ESPECIES ARBÓREAS A LO LARGO DEL ANCHO DE LA VÍA.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
67	31/07/2023	CVN-528-2022	INCUMPLIMIENTO ACTIVIDADES DOCUMENTO PAGA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
68	31/07/2023	CVN-530-2022	REITERACIÓN INCUMPLIMIENTO AMBIENTAL	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	CONSORCIO VIAL NACIONAL
TIPO DE CONTRATO DE:	INTERVENTORIA	
NUMERO DE CONTRATO:	979-2022	
OBJETO	PROCESO No CMA- DTE - SEPT - 196 - 2021 LOTE ONCE (11) CUYO OBJETO ES. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- LOTE 11.	
CONTRATISTAS	CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
SUPEERVISOR	NESTOR LEMUS VILLADIEGO	

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	4/07/2023	64552	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
2	4/07/2023	64552	RV: OFICIO CVN-495-2022 "SOL. CAMBIO ING. AUXILIAR"	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
3	4/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-148-2023	Entrega resultados de laboratorio – base – cantera aguas vivas y cantera el cóndor	mejoramientoloscordobas1@gmai	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co
4	5/07/2023	OFIC-CSD-170	Remisión de facturación electrónica soportes del giro No.1 por concepto de anticipo de obra.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
5	5/07/2023	OFIC-CSD-171	Solicitud segundo desembolso del plan de inversión de anticipo.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
6	5/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-149-2023	CIERRE DE VIA – SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO	mejoramientoloscordobas1@gmai	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co,cvialnacio
7	6/07/2023	CPC-TIERRALTA-127-2023	Informe de Implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental – MES 6	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
8	6/07/2023	OFIC-CSD-172	Entrega del informe #11 Plan de la guía ambiental	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
9	6/07/2023	OFIC-CSD-173	RESPUESTA CVS SOLICITUD DE CONCEPTO DE ARBOLES LOCALIZADOS EN CERCA VIVA.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba
10	6/07/2023	OFIC-CSD-174	Resolución de ocupación de cauce	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeinfraestructura@montelib
11	6/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-150-2023	COMPOMENTE GEOMETRICO Y SEÑALIZACION	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
12	7/07/2023	CMC-OBR-151-2023	Solicitud Aprobación de Anticipos Contrato N° 007 y 008 de 2023, y Firmas Para Formato Único de Desembolsos de Anticipos N° 8 (Fiducia).	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
13	7/07/2023	OFICIO-CSD-175	Respuesta a su comunicado CVN-496-2022 del 7 de julio 2023	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
14	7/07/2023	CMC-OBR-152 -2023	CALIBRACIÓN DE EQUIPOS DE TOPOGRAFÍA	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
15	7/07/2023		MEMORANDO SF GPI 24331, MEMORANDO SF-GPI 35566, SF-GPI 36585	nlemus@invias.gov.co	interpalmitozp@gmail.com,consorcionacionalet@gmail.com,cvia
16	7/07/2023		CVN-498-2022- RESPUESTA A OFICIO OFIC-CSD-175 DEL 07 DE JULIO DE 2023- MONTELIBANO	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
17	8/07/2023		INFORME MENSUAL AMBIENTAL N°7 - MES DE JUNIO 2023	katiana.marquezm@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,mejoramientoloscordobas1@gmail.co
18	10/07/2023	OFIC-CSD-176	Respuesta al oficio CVN-497-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeinfraestructura@montelib
19	10/07/2023	66388	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
20	10/07/2023	66388	RV: CVN-499-2022- INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE TIERRALTA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com

21	10/07/2023		RV: 622 -GSC - SVR – INTERVENTORÍA MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
22	10/07/2023	OFIC-CSD-177	Respuesta al oficio CVN-500-2022 INCUMPLIMIENTO A ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
23	10/07/2023		Fwd: FORMATOS MEPI (RESUMEN ENSAYOS GRANULARES)	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
24	10/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-150-2023	DISEÑO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO Y ESTUDIOS DE SUELOS	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
25	10/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-155-2023	REUNIÓN CON LA COMUNIDAD Y COMITÉ DE VEEDURIA	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
26	10/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-154-2023	ALCANCE A OFICIO_CMC-OBR-150-2023	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
27	10/07/2023		MODIFICATORIO No 1	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
28	11/07/2023		TRANSICION DE PAVIMENTOS - UBICACION	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
29	11/07/2023		TRAMO RESERVA NATURAL CAMPO ALEGRE	secretariadeplaneacion@loscordob	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,cvialnacional@gmail.co
30	12/07/2023	CMC-OBR-157-2023	SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRATO DE LA REFERENCIA	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
31	12/07/2023		Nestor Elean Lemus Villadiego compartió "Informe Mensual 11 (Junio de 2023)" contigo.	nlemus@invias.gov.co	agalvisa@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com
32	12/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-158-2023	DISEÑO EST PAVIMENTO - EST SUELOS -NUEVO TRAMOS(1).pdf	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
33	12/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-158-2023	TOMA DE DENSIDADES EN OBRA	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
34	13/07/2023		FORMATOS SOLICITUD DE PRORROGA CORREGIDOS	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,ing.olblanco@gmail.com
35	13/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-159-2023	Entrega resultados de laboratorio – base – cantera aguas vivas	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
37	14/07/2023	OFIC-CSD-177	Programa de ejecución de obra	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
38	14/07/2023	OFIC-CSD-178	CERTIFICADO DE VOLUMEN DE MATERIAL	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
39	17/07/2023	69078	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
40	17/07/2023	69078	RV: CVN-508-2022-INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
41	17/07/2023	69189	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
42	17/07/2023	69189	RV: CVN-511-2022-INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 2-MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS-CORDOBA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
43	17/07/2023	69229	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	cvialnacional@gmail.com	sicor@invias.gov.co
44	17/07/2023	69229	RV: INFORME TRIMESTRAL 2 -MUNICIPIO DE TIERRA ALTA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
45	17/07/2023	69263	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	cvialnacional@gmail.com	sicor@invias.gov.co
46	17/07/2023	69263	RV: SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA CIFRA - CONTRATO 979-2022 INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co
47	17/07/2023	OFIC-CSD-179	Baranda metálicas en tramos rectos	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
48	18/07/2023	OFIC-CSD-180	Remisión de Carta de Renuncia del director de Obra	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com

49	18/07/2023		CVN-514-2022- SOLICITUD APROPIACION PRESUPUESTAL - PRORROGA CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS- LOS CORDOBAS	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
50	18/07/2023		BALANCE, ACTA DE MAYORES Y MENORES Y REPROGRAMACION 2	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
51	19/07/2023	OFIC-CSD-181	Instalación de segunda valla del proyecto	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
52	19/07/2023	OFIC-CSD-182	"VERIFICACION Y APROBACIÓN DIRECTOR DE OBRA"	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
53	19/07/2023		RV: SVR ACTA DE COSTOS No 10 CTO 979-2022 CONSORCIO VIAL NACIONAL NIT;901578761-6 RP;139423;11;142035448	agalvisa@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com,gerencia@esaoing.com
54	21/07/2023	71012	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	CVIALNACIONAL@gmail.com
55	21/07/2023	71015	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	CVIALNACIONAL@gmail.com
56	21/07/2023	71012	RV: CVN-519-2022-RESPUESTA AL RADICADO SS 41134 DEL 21 DE JULIO DEL 2023- INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
57	21/07/2023	71015	RV: CVN-520-2022-SOLICITUD DE APROBACIÓN E INGRESO INSPECTOR DE INTERVENTORIA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
58	21/07/2023	OFIC-CSD-184	Remisión de Acta de Mayores y Menores Cantidades de Obra	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
59	24/07/2023	OFIC-CSD-185	Asunto: RESPUESTA AL OFICIO CVN-523-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
60	24/07/2023		CVN-520-2022-SOLICITUD DE APROBACIÓN E INGRESO INSPECTOR DE INTERVENTORIA	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
61	24/07/2023	OFIC-CSD-186	RESPUESTA AL OFICIO CVN-518-2022-ENTREGA DEL INFORME #11 PLAN DE LA GUIA AMBIENTAL.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
62	24/07/2023	OFIC-CSD-187	REMISIÓN DE SEGURIDAD SOCIAL PAGADA	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
63	24/07/2023		OFICIO-CSD-184 REMISION DE ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
64	24/07/2023	SS 41610	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 41610	orreocertificadonotificaciones@4-1	cvialnacional <cvialnacional@gmail.com
65	24/07/2023	700-027	SOLICITUD DE FIRMAS DE CHEQUES	tesoreria@tierralta-cordoba.gov.c	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,miamia1210@h
66	25/07/2023		RV: SOLICITUD DE FIRMAS DE CHEQUES	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
67	26/07/2023		BALANCE FIRMADO	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
68	26/07/2023	OFIC-CSD-188	Respuesta al oficio CVN-527-2022 recibido el día 26 de julio del 2023	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
69	26/07/2023	OFIC-CSD-189	Respuesta al oficio CVN-526-2022 recibido el día 26 de julio del 2023	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
70	26/07/2023		acta literal de mayores y menores cantidades firmada	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
71	27/07/2023		REPROGRAMACION PARA FIRMA	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
72	27/07/2023		Oficio INFRA_007: RESPUESTA A OFICIO OFI_CSD_189, QUE RESPONDE AL OFICIO CVN-526-2022.	secretariadeinfraestructura@mont	consoriciosandiego@gmail.com,cvialnacional@gmail.com,nlemu
73	28/07/2023		SOLICITUD DE USUARIO Y CONTRASEÑA CIFRA - CONTRATO 979-2022 INTERVENTORIA CONSORCIO VIAL NACIONAL	jsvelascoc@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
74	28/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-160-2023	RESPUESTA A OFICIO CVN-510-2023 ENTREGA DE OBSERVACIONES – DISEÑO GEOMETRICO	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-

75	28/07/2023		RESPUESTA A OBSERVACIONES - DISEÑO GEOMETRICO	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
76	28/07/2023	DT- COR 42741	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: DT- COR 42741	correocertificadonotificaciones@4	cvialnacional@gmail.com
77	28/07/2023		PRORROGA NÚMERO 2 CONTRATO DE OBRA LP 007-2022	secretariadeplaneacion@loscordol	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,cvialnacional@gmail.co
78	28/07/2023	73705	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
79	28/07/2023	73705	RV: SOLICITUD DE MODELO DEL "ARTE DE LA VALLA INFORMATIVA" - CONTRATO DE OBRA DERIVADOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA No 979-2022	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
80	28/07/2023	OFIC-CSD-189	Respuesta al oficio CVN-526-2022 recibido el día 26 de julio del 2023	consoriciosandiego@gmail.com	secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co,cvialn
81	28/07/2023	OFIC-CSD-190	RESPUESTA AL OFICIO infra_007 del 27 DE JULIO DEL 2023	consoriciosandiego@gmail.com	secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co,cvialn
82	28/07/2023		MEPI FIRMADO	secretariadeplaneacion@loscordol	cvialnacional@gmail.com,mejoramientoloscordobas1@gmail.co
83	30/07/2023	OFICIO_CMC-OBR-161-2023	ENTREGA COMPONENTE HIDRAULICO	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
84	31/07/2023	OFIC-CSD-183	CESIÓN DE OBLIGACIONES AMBIENTALES POR PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE	consoriciosandiego@gmail.com	planeacion@montelibano-cordoba.gov.co,secretariadeinfraestru
85	31/07/2023	OFIC-CSD-191	RESPUESTA AL OFICIO CVN-530-2022 DEL 31 DE JULIO DEL 2023	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeinfr
86	31/07/2023	OFIC-CSD-192	Remisión de INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA mes de julio 2023.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

REGISTROS FOTOGRAFICOS

- **Municipio de Tierralta.**





- **Municipio de los Córdobas.**





- **Municipio de Montelibano**





BITACORA DE OBRA

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

BITACORA DE OBRA
MONTELIBANO

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

- Colocación de concreto hidraulico tipo MR-40 para las losas de pavimento rígido entre las Abs K4+950 a la K4+999, carril izquierdo.

TRAMO ANCLAR.

- Acero para refuerzo de losa de solera y zapatas para aletas del Box culvert K2+420, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Nuevamente se le solicita al contratista cambiar/actualizar el proctor del material granular que se viene instalando para la conformación de subbase y mejoramientos, teniendo en cuenta que puede variar la fuente.

Maquinaria y Equipo= Retroexcavadora (1), Motoniveladora(1), Minicargador(1), Vibrocompactador(1), Volqueta sencilla (1), regla vibratoria(1), Carro tanque (1).

05 de Julio de 2023 (sábado)

Tiempo =
Horario =

Personal de Obra: Director(1), Residente (1), SST(1), Profesional Social(1), Comision Topografica.(2),

Personal de Interventoria: Director (1), Residente (1),

Actividades Realizadas:

- Extendido subbase granular y cerco, alineamiento 2, abs K2+470 al K2+390.
- Fundida Solera box Culvert 3x1 abs K2+420, frente al Anclor.
- Instalación de redes metálicos, alineamiento 5 abs K5+00 al K4+971

Actividades de Interventoría:

- Seguimiento y Control de las actividades realizadas
- Cumplimiento de las especificaciones técnicas del Invías.
- Seguimiento ambiental de las actividades con trabajadores.
-

Maquinaria y Equipo:

04 de Julio de 2023 (Martes)

Tiempo = Nublado
Horario = 7 a 12 y 1 a 5 pm

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comision Topografica (2).

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Aux Residente (1), Profesional Ambiental (1), Comision topografica (1)

Nota: Se Presentaron lluvias durante Horas de la mañana.

Actividades Realizadas:

. Instalacion de rido metalicos, alineamiento 5 abs K4+931 al K4+971
Las actividades fueron realizadas despues medio dia

Actividades de Interventoria:
- Seguimiento de las actividades fisicas con trackeles.
- Seguimiento al cumplimiento de las especificaciones viales del invias
- Seguimiento y control de las actividades ambientales y cumplimiento del PMA.

Maquinaria y equipo:
Retroexcavadora, motoniveladora, minicargador, vibrocompactador, volqueta sencilla, camioneta

05 de Julio de 2023 (Miercoles)

Tiempo: Seco.
Horario: 7 a 12 y 1 a 5 pm

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comision topografica (2).

Personal de Interventoria: Director (1), Residente (), Aux Residente (), Profesional Ambiental (1), Comision Topografica (1)

Actividades Realizadas:

TRAZO ANGULAR

- Movimiento de las. Cercas para ampliación de la. Calzada k2+970 Margen derecho.

TRAMO EL PINDO.
- Conformación y Cereo de la estructura de la Sub base. del Alineamiento 5 entre las abs k4+600 hasta k4+700.

Actividades de Interventoria:
- Seguimiento y control de Actividades.

Maquinaria y Equipo: Vibro. Compactador (1), Motoniveladora (1), Mini Cargador (1), Retro excavadora (1), Volqueta Zenalla (1), Regla vibratoria (1).

06 de Julio de 2023 (Jueves)

Tiempo = Nublado - Soleado.
Horario = 7 a 12 y 1 a 5 Pm

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comision Topografica (1).

Personal de Interventoria: Director (1), Residente ( ), Aux Residente ( ), profesional Ambiental (1), Comisión - topografica (1).

Nota: Se presentaron lluvias ligeras en la zona en horas de la Mañana (8:00 am) Aproximadamente. durante. 15 min.

Actividades Realizadas:
No se ejecutaron por dia lluvioso

TRAMO El PINDO.
- Conformación y cereo de la Estructura de la Subbase. del Alineamiento 5 entre las abs K4+600 hasta K4+550.

Actividades de Interventoria:
- Seguimiento y Control de Actividades.

Maquinaria y Equipo.: Vibro Compactador (1), Motoniveladora(1), Retro Excavadora (1), Mini Cargador (1), Regla vibratoria (1), Volqueta Sencilla (1).

07 de Julio de 2023 (Viernes)

Tiempo: Seco.
Horario: 7 a 12 y 1 a 5 Pm

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comision topografica (1).

Personal de Interventoria: Director (1), Residente ( ), Aux Residente ( ), Profesional Ambiental (1), Comision topografica (1).

Actividades Realizadas:

TRAMO El PINDO.
- Conformación y cereo de la zona de la Estructura de la Subbase.
- Colocación de Concreto Hidráulico tipo mr-40. para las losas de Pavimento. Rigidos entre las abs K4+971 hasta K4+894 Carril izquierda.

Actividades de Interventoria:
- Seguimiento y control de Actividades.
- Se Recomienda al contratista Adecuar una Zona de descargo de residuos. de los Camiones. Mixer. de concreto, ya que se ha observado. la descarga de dichos residuos en. -tramos del Proyecto y Predios Ajenos al Proyecto. Causando afectaciones Ambientales.
- Se recomienda al contratista. Volver a Compartar. la Subbase. en los tramos liberados.

Maquinaria y Equipo.: Vibro compactador (1), Motoniveladora (1), Mini cargador (1), Retro Excavadora (1), Volqueta fencalla (1), Regla Vibratoria (1).

08 de Julio de 2023 (sábado)

Tiempo = Seco.
Horario = 7 a 12 y 1 a 5 Pm.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comision Topografica (1).

Personal de Interventoria: Director (1), Residente ( ), Aux Residente ( ), Profesional Ambiental (1), Comisión Topografica (1).

Actividades Realizadas:

TRAMO El PINDO
- Conformación y cereo. de la Estructura Para la

- Confirmación de los Niveles Para el concreto.
Alineamiento 5 entre la abs K4+800 hasta K4+889.

Actividades de Interventoria:
- Seguimiento y control de Actividades.
- Se informa al contratista. que las losas fisuradas. en K4+965 y K4+930 no serán recibidas. en dichas. Condiciones.
- Se Solicita al Contratista. realizar ensayos. para Verificar las densidades antes de fundir, que la fecha de los ensayos no este muy alejada de la fecha. de. fundida.

Maquinaria y Equipo: Vibro Compactador (1), Motoniveladora (1), Mini cargador (1), Retro Excavadora (1), Volqueta sencilla (1), Regla Vibratoria (1).

10 de Julio de 2023 (Lunes).
Tiempo: seco
Horario: 7:00Am a 12:00M y 01:00Pm a 5:00PM

Personal de obra: Residente (1), SST (1) Profesional Social (1), Comisiones topograficas (2)

Personal de Interventoria: Director (1), Residente (1) Auxiliar Residente (1), Profesional Ambiental Comision topografica (1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO
-El Contratista San Diego realiza cerco dela subbase granular del alineamiento #4 entre el K3+960 al K4+040 calzada

-El Contratista San Diego no realiza la humectación con el carrotenque de la subbase granular en el alineamiento #4 ente el K3+960 al K04+040

TRAMO ANCLAR
-El Contratista adelanta adecuacion del terreno para las aletas del boxcoulver en el K2+420 margen derecho. sentido Montelibano - Anclar.

Actividades de la Interventoria:
-seguimiento y control de las actividades realizadas
-La Interventoria hace un llamado de atencion al Contratista San Diego, por la no utilizacion de los elementos de proteccion personal (EPP), por parte desus trabajadores en obra.
-se solicita al Contratista San Diego terminar de realizar el abscisado en el tramo completo en Anclar.

Maquinaria y Equipos: Vibro compactador (1), motoniveladora (1), minicargador (1), retro excavadora (1), Volqueta sencilla (2), regla vibratoria (1).

R. Interventoria

11 de Julio de 2023 (Martes)
Tiempo: Seco

Personal en obra: Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisiones topograficas (2)

Personal de la interventoria: Director (1), Residente (1), Auxiliar de ingeniena (1), profesional Ambiental, Comisiun topografica (1)

Actividades Realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Colocacion de Concreto hidráulico tipo MR-40 para las losas de Pavimento rigido entre las abs K4+089 - K4+874 carril izquierdo.
- El Contratista realiza extendido de material de subbase granular del alineamiento entre el K3+424,72 - K3+561,75 calzada completa.

Actividades de la Interventoria.
- La Interventoria solicita al Contratista Son Diego humectar la superficie dela base granular Previo al fundido dela placa de concreto.
- Interventoria solicita al Contratista San Diego apegarse a las especificaciones del plan de ensayos y/o normas respecto a las muestras de concreto (Vigetas) a tomar Segun la cantidad o Jornada.
- Seguimiento y Control delas actividades realizadas en obra.

Maquinaria y equipos: Vibro compactador (1) motoniveladora (1), minicargador (1), Retro excavadora (1), Vigetas Sencilla (2), Regla

Observación: El Contratista San Diego, no esta respetando las dimensiones de las lozas en concreto fundido 3x2,5m, se observa que la ultima placa fundida de la jornada, tiene una longitud superior a los 3m de largo entre juntas.
- se solicitó al Contratista San Diego el retiro de material de Subbase granular saturado que se encontraba en el Sector del alineamiento #3 abs K3+424,72, el cual fue removido por el Contratista posteriormente.

R. Interventor

12 de Julio de 2023 (Miercoles)
Tiempo: seco - lluvias la noche anterior.
Horario: 1 a 12 y 1 a 5 Pm

Personal en obra: Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisiones topograficas (2).

Personal dela Interventoria: Director (1) residente (1), Auxiliar de ingenieria (1), Profesional Ambiental, Comision topografica (1)

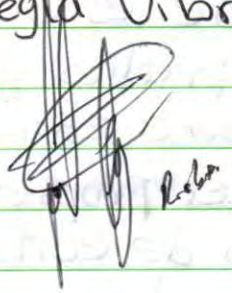
Nota: Durante la noche anterior, se presentaron lluvias fuertes en la zona, lo que ocasiona empozamientos en algunos tramos que se vienen interviniendo.

Actividades Realizadas:

granular en el alineamiento #2 abs K2+240 - K2+180 calzada completa.
-
TRAMO ANCLAR:
- Movimiento de cerca para ampliación de la calzada K3+140, K3+500

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y Control de las actividades realizadas
- Se solicita al contratista San Diego verificar el alineamiento y/o nivelación de Dovelas, tanto horizontales, como transversales.
- Se solicrta tambien la limpieza de las Juntas en el Pavimento hidráulico realizados, asi como realizar aseo general en las placas en concreto fundido.
- Se notifica al Contratista la aceleración del sellado para las Juntas.
- Se recomienda al Contratista San Diego mejorar el corte para las Juntas (profundidad 50mm)
- Se exhorta al Contratista realizar el corte de las losas fundidas en el tiempo establecido.
- Se le Pide al Contratista San Diego mejorar la señalización en los tramos intervenidos y asi evitar accidentes
- Observacion: El dia de ayer 11 de Julio de 2023, se fundio una losa en concreto para Pavimento MR-40 abs K4+889 - K4+874, a este Concreto, no se le realizo la Prueba del slump, Por Parte del Contratista, por lo tanto, este tramo, queda en observacion. * Se tomaron Muestras para Aprobación la posterior del mismo.

Retroexcavadora (1), Volqueta sencilla (2), Regla Vibratoria (1).





13 de Julio de 2023. (Jueves).
Tiempo: seco

Nota: se presentaron lluvias moderadas la noche anterior en la zona.

Personal en obra: residente (1), SST (1), Profesional social (1), Comisiones topograficas (2).

Personal dela INTERVENTORIA: Director (1), residente (1) auxiliar de ingenieria (1), Profesional ambiental (1) Comision topográfica (1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- EXplanación, corte y nivelación del terreno para conformación de terraplen en alineamiento #2 ente el K2+060 - K2+150
- El Contratista San Diego realiza cereo de cotas para subbase granular enel alineamiento #2 entre los abs K2+340 - K2+512.

Actividades dela Interventoria:
- Seguimiento y control delas actividades realizadas.
- La Interventona solicita al Contratista

del alineamiento #2, la cual amplia la funcion de dar paso de agua de escorrentia frente al acceso o entrada del predio privado de esta ubicación, esta acción debe estar formalizada documentalmente con el propietario del predio, esto con el proposito de evitar futuras reclamaciones por este asunto.
-Se sugiere al contratista San Diego disponer de su personal para evitar o mitigar la presencia de materia organica en la Subbase, tales como ramas, troncos etc, que se Podrian alojar en las laderas dela via.
- Se Solicitó al Contratista San Diego dotar a los controladores de trafico con los elementos necesarios para el buen desarrollo de sus funciones dentro del proyecto, tales como maletines, señalizaciones y conos, entre otros.

Maquinaria y equipos: Urbno compactador (1), motoniveladora (1), minicargador (1), retroexcavadora (1), Volqueta Sencilla (1), regla Vibratoria (1).

14 de Julio de 2023 (Viernes)
Tiempo: seco - lluvias la noche anterior.

Nota: se Presentan fuertes lluvias la noche anterior, por lo que se generaron atrasos en las actividades programadas para este dia. Por lo que los trabajos se iniciaron a la 1:00PM.
Hora: 1:00 PM - 5:00 PM

Profesional social (1), comisiones topograficas (1).

personal de la interventoria: Director (1), residente (1), auxiliar de residente (1), profesional ambiental, comision topografica (1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Explanación, corte y nivelación del terreno para conformación de terraplen en alineamiento #1

TRAMO EL ANCLAR:
- El dia de ayer 13 de julio de 2023 el contratista San Diego realizó la instalación de formaletas para la losa superior y muros de box coulvert en K2+420 margen Derecho.

Actividades de la INTERVENTORIA:
- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Personas de la comunidad manifestan haber quedado sin suministro de agua potable en su vivienda, debido a los trabajos adelantados en el K0+350 alineamiento #1, desde la Interventoría se le solicita al Contratista San Diego darle pronta solución a esta Situación.

Maquinaria y equipos: Vibro Compactador (1) motoniveladora (1), mini cargador (1), retroexcavadora (1), Volqueta Sencilla (1), regleta vibratoria (1)

15 de julio de 2023 (Sabado)
Tiempo: Seco
Horario: 7 a 12M

Personal en obra: Residente (1), SST (1), profesional social, comision topografica (1)

Personal de la interventoria: Director (1), residente (1), Profesional ambiental, auxiliar de residente (1) comision topografica (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
-Explanación, corte y nivelación del terreno para conformacion de terraplen en alineamiento #1 abs K0+580 - K0+640 y abs K1+560 - K1+660 calzada completa
-Colocación de concreto hidráulico tipo MR-40 para losas de pavimento rigido entre el K4+874 - K4+859.2 carril izquierdo.

TRAMO EL ANCLAR
-Concreto para losa superior y muros del boxcoulvert K2+420 margen derecho.

Actividades de la Interventoria:
-Seguimiento y control de las actividades realizadas.
-Ocurrio un incidente en el K1+560 - K1+660, una muser que conducia su vehiculo motorizado, se cayó de la moto, mientras estaba en funcionamiento la motoniveladora, sin consecuencias graves, desde la interventoria hacemos nuevamente un llamado para que el contratista San Diego, dote a sus Controladores de trafico,

para el correcto ejercicio de sus labores, así como la implementación de un buen sistema de señalización en los tramos intervenidos.
- Interventoría manifiesta que el lado derecho del boxcoulvert sentido Montelíbano - El Anclar, ubicado en la Abscisa K2+420, queda en observación toda vez que el contratista de obra ejecutó actividades de fundida sin el previo proceso de liberación y por ende sin autorización de Interventoria. Por lo anterior las cantidades de obra por este concepto no serán reconocidas económicamente por interventoria hasta no tener certeza de su funcionalidad y calidad dela obra como tal. Se recalca que según especificaciones para proceder con los procesos constructivos, estos deben haber cumplido con el proceso de liberación entre Interventoria y contratista.

Maquinaria y equipos: Vibrocompactador (1), motoniveladora (1), minicargador (1), retroexcavadora (1), Volqueta sencilla (1), regla vibratoria (1).

OJO. Boxculver fue liberado con residente Anterior y deben Verificar el balance que ya se había realizado y a su vez las cantidades de Acero Concretado.

17 de julio de 2023 (Lunes).
Tiempo: Seco.
Horario: 7 a 12M y 1 a 5 PM

Personal en obra: Residente (1), Profesional Social (1), operarios (4).

Personal dela Interventoria: Director (1), residente (1)

NOTA: Un grupo de trabajadores contratados por el Contratista San Diego, realizaron un cese de actividades por el atraso en el Pago de su salario.

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Conformación y expansión de material de subbase en alineamiento #1 KO+360 - KO+540 calzada Completa

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y Control de las actividades realizadas

Maquinaria y equipos: Vibrocompactador (1), motoniveladora (1), minicargador (1), retroexcavadora (1), volqueta sencilla (1), regla vibratoria (1).
Observación: Interventoria recibe información extraoficial sobre los atrasos en los pagos de la mano de obra no calificada, lo cual induce a una Presenta suspensión de labores que no se pueden fundamentar contractualmente. Por tal razón esta Interventoria solicita atender y resolver cualquier reclamación por este motivo para evitar situaciones que impulsen retrasos en obra.



18 de Julio de 2023 (Martes)
Tiempo: seco - lluvias fuertes la noche anterior.
Horario: 7a 12M y 1 a 5 PM.

SST (1), auxiliar SST (1), comision topografica (1), operadores (5), conductor (1), campamentero (1), conserjes (3).

Personal de la Interventoria: Director (1), residente (1) auxilial residente (1), Profesional Ambiental (1), comision topografica (1).

Actividades realizadas:
- Perfilamiento de la subbase granular en el alineamiento #1 K0+580 - K0+750 calzada completa
- Continua la conformación de la subbase granular enel alineamiento #1 K1+560 - K1+660 calzada completa

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y control de las actividades realizados
- En verificación de las actividades de fundida ejecutadas en el Boxculvert (3x1) en la abscisa K2+420 del tramo El Anclar, solicitamos realizar un mejor proceso de curado para el concreto dela estructura ya que se evidencian pequeñas fisuras en la superficie, dando un mal acabado alo obra.
- Se solicita al contratista San Diego realizar limpieza general a la obra, incluida sobrante de rebabas de concreto en el exterior e interior del boxculvert.

Maquinaria y equipos: Vibro compactador (2), motoniveladora (1), minicargador (1), retroexcavadora (1), volqueta (1), regleta vibratoria (1)

Interventoria

19 de Julio de 2023 (Miercoles).
Tiempo: Seco
Horario: 7a 12 y 1 a 5 P.M.

Personal en obra: Director (1), residente (2), profesional social (1), SST (1), auxiliar SST (1), comision topografica (1), operadores (5), conductor (1), campamentero (1), conserje (3)

Personal de la Interventoria: Director (1), Residente (1), auxilior de residente (1), Profesional ambiental (1), comision topografica (1),

Actividades realizadas:
- Realizan expansión y conformación de material de subbase granular en alineamiento #1 K0+700 - K0+800 calzada completa tramo Ando.
- Instalación de formaletas para la construcción de las losas de Pavimento en el alineamiento #5 abs K4+859.2 - K4+802.2 margen izquiendo
- Colocación de concreto hidraulico Tipo MR-40 para las losas de Pavimento rigido entre los abs K4+859.2 - K4+802.2 margen izquiendo alineamiento #5.
- se llevo a cabo una reunión con las veedurias.

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Se recomienda al contratista Consorcio San Diego adecuar una zona de descarga de residuos de los camiones mixer de concreto, ya que se ha observado la descarga de dichos residuos en tramos del proyecto y predios ajenos al proyecto.
- Se recomienda al contratista Consorcio San Diego volver a compactar la subbase en los tramos liberados

para verificar las densidades antes de fundir, que las fechas de los ensayos no esten muy alejados de la fecha de fundida.
-El Contratista no realiza la prueba de slump en campo, por lo cual no se pudo determinar la consistencia del concreto, por tanto esta Interventoria deja en observación este tramo de pavimento entre las abs K4+859.2 - K4+802,2 margen izquierdo, alineamiento #5.

Actividades realizadas tramo Anclar:
-Instalación de formaletas para zapatas de las aletas y solera del box coulvert K2+420, margen derecho.
-Concreto para zapatas y solera del box coulvert K2+420 margen derecho. Concreto para pantalla box coulvert

Maquinaria y equipos: Minicargador (1), Vibro compactador (2), motoniveladora (1), volqueta sencilla (1), Retro excavadora (1) regla vibratoria (1).

La prueba slump, es un ensayo para determinar la consistencia del concreto, se nos hace extraño que la Interventoria manifieste estas observaciones y a que el concreto nos a llegado con buena manejabilidad, por esta vez los invitamos a que se realice el ensayo en conjunto, gracias. Obra

20 de Julio de 2023 (Jueves dia festivo)
Tiempo: seco
Horario: 7 a 12 y 1 a 5 P.M.

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), SST (1), auxiliar SST (1), comisión topografica (1) operadores (5), conductor (1), campamentero (1) Conserje (3).

personal dela Interventoria: Director (1), residente (1), auxiliar de residente (1), profesional ambiental (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Instalacion de formaletas para pavimento rigido margen izquierdo alineamiento #5 entre las abs K4+802,2 - K4+787,2 y K4+775,2 - K4+745,7
- Instalación de concreto hidráulico tipo MR-40 para pavimento rigido entre las abs K4+802,2 - K4+787,2 y K4+775,2 - K4+745,7, margen izquierdo.
- Perfilamiento de la subbase granular en el alineamiento #1 abs K0+450 - K0+530 margen izquierdo.

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y control de las actividades realizadas
- El contratista para la modulación de las losas de pavimento rigido, no tiene en cuenta los diseños aprobados, presentados a interventoria.

Maquinaria y equipos: Retroexcavadora (1), mini cargador (1) motoniveladora (1), vibrocompactador (2), volqueta sencilla (1), regla vibratoria. (1).

* El contratista garantiza la relacion ancho-esbeltez de toda la obra $1/3 B \leq L \leq 1,3 B$.

Obra

Interventoria.

21 de Julio de 2023 (viernes)
Tiempo: Seco
Horario: 7 a 12 y 1 a 5 PM.

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), SST (1), auxiliar SST (1), comision topografica (1), operadores (5), conductor (1), campamentero (1) Conseses (3).

Ingeniero auxiliar (1), profesional ambiental, comision topografica (1)

Actividades realizadas: Tramo El Pindo:
- Nivelación de la subbase granular para Concreto alineamiento #6 carril derecho K5+380 - K5+458
- Perfilado con material de subbase granular alineamiento #1 abs K0+420 - K0+500 calzada completa, continuación de la actividad realizada el dia de ayer.
- Instalación de formaletas para Pavimento rigido margen izquierdo alineamiento #5 abs K4+745,7 - K4+689,1
- Instalación de Concreto hidráulico tipo MR-40 para Pavimento rigido entre las abs K4+745,7 - K4+689,1 margen izquierdo.

TRAMO ANCLAR:
- Instalación de formaletas para aletas del box coulvert K2+420 margen derecho.
- Concreto para aletas del boxcoulvert K2+420 margen derecho.

Actividades de la Interventoria:
- Seguimiento y contro de las actividades realizadas.
- La Interventoria tomó el dia 12 de julio de 2023 una muestra de Subbase granular de forma aleatoria, la cual no cumple con las especificaciones tecnicas requeridas. Se Solicita al Contratista San Diego tomar los correctivos necesarios desde el diseño y mezclado en el lugar de acopio. La subbase instalada, no sera recibida, ni se da VoBo para seguir con los procesos en los diferentes tramos, hasta que se tomen correctivos y se tenga Veracidad de la calidad del material.
- A Partir de hoy La Interventoria no autoriza La instalación de Subbase granular en ningun tramo

los resultados de ensayos de densidad para la subbase granular en el alineamiento #5 en las abs K4+745.7 - K4+689.1 margen izquierdo, previo a fundida, en caso de no tenerlas, la interventoria no se responsabiliza por el recibo de esta actividad.
- Se informa al Contratista San Diego que la losa fracturada en la abs K4+737.7 margen izquierdo, no será recibida en dicha condición.

Maquinaria y equipos: retroexcavadora (1), vibrocompactador (2), motoniveladora (1), minicargador (1), volqueta sencilla (1), regla vibratoria (1).

Interventoría

22 de Julio de 2023 (sabado)
Tiempo: lluvias
Horario: 7a 12M

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), campamentero (1), Conductor (1), SST (1), auxiliar SST (1), Conserje (3)

Personal de la Interventoria: Director (1), residente (1) Ingeniero auxiliar (1), profesional ambiental (1) Comision topografica (1).

Nota: se presentan fuertes lluvias desde las 4:30AM hasta las 6:30 AM y lluvias leves desde las 6:30 AM que se prolongaron hasta las 10:00 AM del presente día, lo que impide la ejecución de las actividades

Actividad realizada:

TRAMO EL PINDO:
- Instalación de formaletas para pavimento rigido KS+380 - KS+458 alineamiento #6 margen derecho.

Actividades dela Interventoria:
-Seguimiento y control delas actividades realizadas.

Maquinaria y equipos: retroexcavadora (1), motoniveladora (1), minicargador (1), Vibro compactador (2) regla Vibratoria (1)

23 de Julio de 2023 (Domingo)
No se programaron actividades.

24 de Julio de 2023 (Lunes)
Tiempo: Seco
Horario: 7 a 12 m y 1 a 5 pm

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), campamentero (1), Conductor (2), SST (1), auxiliar SST (1), Conserje (3), opera (5) Comision topográfica (1)

Personal dela Interventoria: Director (1), residente (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
-Perfilamiento y expansión dela subbase granular en el alineamiento #1 abs KI+050 - KI+350 calzada completa.
- Instalación de Concreto hidraulico TIPO MR-40 para Pavimento rigido en alineamiento #6 abs K5+458 - K5+452 margen derecho.

Actividades de la Interventoria:
-Seguimiento y control delas actividades realizadas.
-La Interventoría solicita al Contratista Consorcio San Diego, Implemente el plan de inspección y ensayos presentados a la Interventoria.
-se le hace nuevamente un llamado de atención al Contratista Consorcio San Diego, sobre la instalación delas dovelas, las cuales en algunos tramos, no se encuentran alineadas, se solicita realizar acciones Correctivas.
-La Interventoria recomienda al contratista Consorcio San Diego, la implementación y uso de las EPP por parte de sus trabajadores en obra (Tema reiterativo).
-se recomienda al Contratista hacer aseo y limpieza general a los tramos en los cuales se realizara el Colocado del concreto hidraulico MR-40, para mitigar la presencia de materia organica.
-El Contratista consorcio San Diego no realiza la prueba de Slump en campo, por lo cual no se pudo determinar la Consistencia del concreto, por tanto esta Interventoria deja en observación este tramo de Pavimento entre las abs K5+458 - K5+452 margen Derecho alineamiento #6
-Se recomienda al Contratista San Diego

que se utilizaran en la fundicion del concreto hidraulico MR-40 tanto en la parte Superior, Como en la parte inferior

Maquinaria y equipos: retroexcavadora (1), Vibro-compactador (2), motoniveladora (1), minicargador (1) Volqueta sencilla (2), regla Vibratoria.

La Interventoria debe realizar Slump en Concordancia con el Contratista, para asi poder determinar la consistencia del concreto, el CSD Viejo realiza Viajes para control de Calidad del Concreto instalado, [illegible] for de cumplir con los requisitos Contractuales MR 40.

25 de Julio de 2023 (Martes)
Tiempo: Seco
Horario: 7 a 12 y 1 a 5 PM.
Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social, campamentero (1), conductor (2) auxiliar SST (2), conserje (3), Topografo (1), cadenero (3). operarios (5)
Personal dela Interventoria: Director (1), residente (1) profesional ambiental, auxiliar de residente (1), Comision topografica (1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- El Contratista realiza cereo de subbase granular en las abs K5+282 - K5+380 alineamiento #6 margen derecho.
- Limpieza y remoción de escombros en el alineamiento #5 abs K4+889 - K4+689.1
- El Contratista realiza instalación de sacos rellenos de material granular al Costado derecho dela Via en alineamiento #6 abs K5+382

-Instalación de Concreto hidráulico MR-40 en alineamiento #6 abs K5+452 - K5+382,5 margen derecho.

Actividades dela Interventoría:
-seguimiento y control delas actividades realizadas.
-se solicita al Contratista Consorcio San Diego controlar el uso delas EPP por parte de sus trabajadores, se puede observar que no estan usando elementos de protección personal.
-se les recuerda al contratista Consorcio San Diego que cualquier instalación de Subbase, se encuentra suspendido, hasta que los resultados de laboratorio de la subbase cumpla con las normas técnicas.
-tras nueva inspección del box Coulvert ubicado en el K2+420 del tramo NO1 El Anclar hoy 25 de Julio de 2023, se ha encontrado inconsistencia en el 2do muro (gran hormigueo o bolsa de aire) en el empalme con la losa inferior y la mitad del cuerpo del box coulvert, la Interventoría ve con preocupación este hormigueo porque puede estar atravesando por completo el espesor de muro, se resalta que esta obra se encuentra en observación desu comportamiento estructural y estos hallazgos ponen en duda la veracidad dela calidad delo estructura.
-El tramo K5+382,5- K5+370,5 se pudo observar que el materal dela subbase granular, se observa suelto, sin compactación, debido a que al realizar el cereo, el tramo quedo muy alto e hicieron la reducción del nivel con el minicargador, La Interventoría solicita al Contratista Consorcio San Diego compactar ese tramo, haciendo caso omiso a dicha peticion, el Contratista Consorcio San Diego decidio

Propia responsabilidad, por parte de la Interventoria, este tramo queda en observacion.
- La Interventoría insiste al Contratista Consorcio San Diego los elementos necesarios para que los Controladores de trafico puedan realizar su Labor de manera optima e idonea, de igual forma, se solicita al Contratista tener Controladores de tráfico en todos los Puntos de la obra intervenidos, y asi mitigar los accidentes.

Maquinaria y equipos: motoniveladora, minicargador (1), retroexcavadora (1), Vibrocompactador (2) volqueta Sencilla (2), regla Vibratoria (1), planta movil (1)

Revisar Planes de Inspeccion y Ensayos donde se evidencie el Cumplimiento al grado de compactacion $\geq 95\%$.
El CSD. garantiza la estabilidad de la Obra Conforme a los Resultados de los Ensayos de suelos

26 de julio de 2023 (Miercoles)
Tiempo: Seco
Horario: 7a 12m y 1a 5 PM
Nota: se presentaron fuertes lluvias la noche anterior.

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), auxiliar SST (2), Operario (5), Conserje (3) topografo (1), cadenero (3), campamentero (1)

Personal dela Interventoria: Director (1), residente (1) profesional Ambiental (1), auxiliar de residente (1) comisión topografica (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Instalación de formaletas para pavimento rígido alineamiento #6 abs K5+382,5 - K5+282 margen derecho.
- Instalación de concreto hidraulico MR-40 alineamiento #6 abs K5+382,5 - K5+282 margen derecha
- perfilado de calzada con material de subbase en alineamiento #1 abs K1+360 - K1+440 calzada completa.

Actividades dela Interventora:
- Seguimiento y control delas actividades realizadas.
- La Interventoria solicita al contratista consorcio San Diego compactar previamente el tramo a pavimentar en el dia de hoy en alineamiento #6 abs K5+382,5 - K5+282 margen derecho, Sin embargo el Contratista hace caso omiso a esta peticion, por tanto esta Interventoria deja en observacion dicho tramo, hasta que el Contratista garantice su funcionalidad, en especial los tramos K5+382,5 - K5+375,2 y K5+288 - K5+282 margen derecho del alineamiento #6 en los cuales se pudo evidenciar material de subbase suelto.
- La Interventoria solicita nuevamente la implementacion de controladores de trafico capacitados con los elementos necesarios para el buen desarrollo de su labor, asi como su presencia en todos los tramos intervenidos.
- Hacemos un llamado de atencion al Contratista Consorcio San Diego para que gestione el buen uso de los EPP por parte de sus trabajadores

Maquinaria y equipos: minicargador(1), motoniveladora(1), retroexcavadora (1), vibrocompactador(2) regla vibratoria (1), planta movil (1), volqueta sencilla(2)

→ Se realizaron las actividades del tramo conforme al plan de inspección, no obstante el material suelto reinstalado tapas de la compactación conocido como bacheo para garantizar los espesores de pavimento según diseño y garantizando la estabilidad del tramo al ser compactado previamente.

27 de Julio de 2023

Tiempo: seco

Horario: 7a 12 y 1a 5 PM.

Personal en obra: Director(1), residente(1), profesional social(1), auxiliar SST(1), campamentero(1) operarios(5), conductores(2) topografo(1), cadenero(3).

personal dela Interventoria: Director(1), residente(1) auxiliar de residente(1), profesional ambiental(1). Comision topografica(1), Inspector(1)

Actividades realizadas:

- cereo y niveles para concreto, tramo El Pindo alineamiento #5 abs K4+362,61 - K4+573 carril izquierdo.
- Instalacion de formaletas para pavimento alineamiento#5 abs K4+562 - K4+533 carril izquierdo.
- Instalación de concreto hidraulico MR-40 alineamiento #5 abs K4+562 - K4+535 margen izquierdo. Tramo El Pindo.

Actividades dela Interventoria:

- Seguimiento y Control delas actividades realizadas
- El contratista Consorcio San Diego realiza

Interventoria no se ha autorizado realizar la poda de arboles en zonas aledañas a la obra, eso no se encuentra contemplado en el PAGA

-se Solicita al Contratista Consorcio San Diego que se disponga de una adecuada iluminación para la realización delas actividades en horario nocturno, toda vez que sean autorizados por esta interventoria. cabe mensionar que los trabajos que se han llevado a cabo en horas de la noche hasta la fecha, no han sido programadas por el contratista, para esta interventoria, por lo tanto, no se ha podido autorizar dicha actividad.

- se hace un llamado de atencion al Contratista Consorcio San Diego para implemente el PMT de manera adecuada, dote a sus controladores de trafico de todos los elementos necesarios para su funcion, de igual forma instalen todas las señalizaciones requeridas en los diferentes tramos intervenidos.

Maquinaria y equipos: motoniveladora (1), minicargador (1), regla vibratoria (1), retroexcavadora (1), volqueta sencilla (2), Vibro Compactador (2) planta movil (2)

→ La Interventoria debe garantizar la supervision constante de las actividades realizadas, el C.Spriego no debe limitarse a la jornada laboral en campo de interventoria, Esto con el fin de garantizar los rendimientos para cumplir con la oferta fisica contractual en el plazo pactado

28 de Julio de 2023 (Viernes)
Tiempo: Seco
Horario: 7a 12 y 1a 5PM

social (1), auxiliar SST (1), campamentero (1) operario (5), conductores (2), topografo (1) cadenero (3).

Personal dela Interventoria: Director (1), residente (1), auxiliar de residente (1), profesional Ambiental (1), comision topografica (1) Inspector (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO
- cerco y niveles sobre niveles para pavimento rigido alineamiento #5 abs K4+362 - K4+490 margen izquierdo.
- Instalación de formaletas para Pavimento rigido alineamiento #5 abs K4+532 - K4+517 y K4+508 - K4+466 margen izquierdo
- Instalación de Concreto hidráulico MR-40 en el alineamiento #5 abs K4+532 - K4+517 y K4+508 - K4+466 margen izquierdo.

Actividades dela Interventoria
- Seguimiento y control delas actividades realizadas
- Se hace el llamado de atencion al contratista Consorcio San Diego para que implemente el PMT de manera adecuada, dote a sus Controladores de trafico de todos los elementos necesarios para su funcion, de igual forma instalen todas las Señalizaciones referidas en los diferentes tramos intervenidos.
- El Contratista realiza densidades de comprobacion en el tramo donde se instalo concreto hidráulico

-Se le recomienda al Contratista Consorcio San Diego el Suministro y porte dela dotacion y EPP al personal de obra que se encuentra realizando las actividades, es deber del Contratista exigir el buen uso y porte de estos elementos.
- Interventoría manifiesta su no conformidad debido a la fundida de una placa de pavimento rígido incompleta en el alineamiento #5 abs K4+532, con un largo de 1,9m, la cual según diseño debe ser de 3m, pretendiendo dejar una junta injustificada, por lo que desde Interventoría no se autoriza su fundida, requiriendo demolicion dela parte fundida y reconstrucción completa.
-Se le recuenda al Contratista Consorcio San Diego cumplir segun diseño la modulacion de las losas de pavimento rigido al momento de fundir y realizar el corte, esta Interventoría hace un llamado para que se respete dicha modulacion y espera que el Contratista realice los correctivos pertinentes.

Maquinaria y equipos: motoniveladora (1), minicargador (1) vibrocompactador (2), regla vibratoria (1), retroexcavadora (1), volqueta Sencilla (2), Planta movil de concreto (2)

Alla en todo el recorrido con el Esp de Interv. Cesar Pinto. La loza fuede se reforzada el tercio faltante sin ningun problema 1/08/2023.

29 de Julio de 2023 (Sabado)
Tiempo: seco
Horario: 7a 12M

Personal en obra: Director (1), residente (1), profesional social (1), auxiliar SST (1), operadores (5), conductores (2), campamentero (1) topógrafo (1), cadenero (3).

Personal de la Interventoria: Director (1), residente (1), auxiliar de residente (1), profesional Ambiental (1), inspector (1), Comision topografica (1)

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- Instalacion de formaletas para Pavimento rigido en alineamiento #5 abs K4+466 - K4+362 margen izquierdo.

TRAMO EL ANCLAR:
- Perfilado de la subbase granular en el K0+000 - K0+500 calzada completa.

Actividades de la Interventoría:
- Seguimiento y control delas Actividades realizadas.
- sele solicita al Contratista contar conlos Controladores viales y señalización reglamentaria para las actividades que se estan llevando a cabo enlos diferentes tramos intervenidos, para garantizar la seguridad vial de los usuarios de la via
-

Maquinaria y equipos: motoniveladora (1), minicargador (1), vibro compactador (2), regla vibratoria (1), retroexcavadora (1), volqueta sencilla (2), planta movil de concreto 2

30 de Julio de 2023 (Domingo).
- No se programaron Actividades.

31 de Julio de 2023 (Lunes
Tiempo: seco
Horario: 7a12 y 1a5 pm

Nota: se presentaron lluvias fuertes la noche anterior, por lo que se presentan retrasos en las actividades programados para el dia.

Personal en obra: Director (1), residente (1), auxiliar SST (1), operadores (5), conductores (2), campamentero (1), Topografo (1), Cadenero (3). Profesional social (1).

Personal de la Interventoría: Director (1), residente (1), auxiliar de residente (1), profesional Ambiental (1), comision topografica (1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:
- realizon cereo con materal de subbase tramo el Pindo, alineamiento #1 abs K1+130 - K1+200 calzada completa
- Instalacion de concreto hidráulico MR-40 para pavimento rigido en el alineamiento #1 abs K4+466 - K4+424 margen izquierdo

TRAMO EL ANCLAR:
- Explanacion, corte y nivelación del terreno para conformación de capa granular K0+500 - K1+000 calzada completa

- La Interventoria le recuerda al Contratista Consorcio San Diego que los trabajos de nivelacion y conformacion de subbase granular en el tramo el Pindo, deben ser adelantados por la motoniveladora; la motoniveladora que se encontraba en el tramo el Pindo, fue trasladada hasta el tramo el anclar el dia Viernes 28 de Julio de 2023.
- se requiere al Contratista consorcio San Diego compactar la superficie dela subbase previa alafundida.
- Sele recomienda al Contratista Consorcio San Diego el suministro y porte dela dotación y EPP al personal de obra que se encuentra realizando las actividades, es deber del contratista exigir el buen uso y porte de estos elementos.
- se le recomienda al contratista Contar con los Controladores de trafico, desde que inician las actividades hasta que culminen, en los tramos intervenidos, asi como dotarlos de todos los elementos necesarios para ejercer su función.
- La Interventoria manifiesta su inconformismo por el inicio de labores de obra en el tramo NO 1 El Anclar, esencialmente para movimientos de tierra (Perfilado y/o conformacion de la subrasante), esto sin el aporte formal por porte del contratista de obra dela topografía inicial, que según el equipo de topografía de Interventoria ya se encuentra Verificada y aprobada de su porte.
- La subbase debe estar lista para fundir debidamente Compactada muy importante mantener rana compactadora en obra 100% esencial en el tramo a fundir.
- las densidades realizadas El dia viernes 28

Maquinaria y equipos: motoniveladora (1) retroexcavadora (1), minicargador (1) planta de concreto (2), volqueta sencilla (2), vibrocompactador (2) regla vibratoria (1)

Recibido por Contratista
31/01/23 - 4:45

- El contratista radica los estudios y diseños tanto en físico como en magnético el día 26/12/2022 mediante oficio OFI-CSC-086. A lo que se exigió justificar que no se cuenta con la topografía inicial.

BITACORA DE OBRA
LOS CORDOBAS

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

Julio 01 del 2023 (Sabado)
Horario Laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Comisión topografica (1), Operadores (9) Almacenista (1), Oficios Varios (4), Paleteros (4), Laboratorista (1)

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pgarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2), Carrotanque (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de ~~sub~~base en el tramo (K1+648 - K2+205

Se realiza cambio de motoniveladora galion por champion

Residente Interventoría

Dir. obra.

Powered by CamScanner

Julio 04 del 2023 (Martes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Comisión topografica(1), Operadores(9), Almacenista(1), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1).

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2). Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de base en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Retiro de material proveniente de la excavación

Se le recuerda al contratista realizar retiros de material de escombro presentes a lo largo de la vía



Residente interventoría

Dir. obra.

Powered by CamScanner

Julio 05 del 2023 (Miércoles)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Profesional Social (1), Comisión topografica (1), Almacenista (1), Oficios Varios (4), Paleteros (4), Operadores (9), Laboratorista (1).

Personal de Interventoria: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2) Carrotanque (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de base en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de base en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Retiro de material proveniente de la excavación

Residente Interventoria



Q: obra.

Powered by CamScanner

Julio 06 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7-12pm y 1-5pm
Estado del tiempo: Se presentaron fuertes lluvias desde las 2:00am hasta las 9:30am y el resto del dia estuvo nublado.

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1) Comisión topografica(1) Almacenista(1), Operadores(9) oficios varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1) Inspector(1) Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1).

* Debido a las fuertes lluvias no fue posible ejecutar actividades en la obra

Residente interventoría

DPL- Obra.

Julio 07 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Parcialmente nublado

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) Siso(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1).

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pasanta(1) Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de base en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Adecuación de desvío provisional en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Replanteo de la vía en el tramo (K1+648 - K2+208)

* Debido a las fuertes lluvias del día anterior las actividades del día de hoy se iniciaron a partir de las 11:00am porque el terreno estaba muy saturado

En horas de la tarde se toma densidad a subbase en tramo del 1+850 al 2+070 con los sgts. resultados
1+918 (izq) con 111.4 %, 1+970 (ESE) con 104.2 % y 2+030 (Der) con 112.85 %. se aprueba tramo por niveles y densidad

Residente interventoría

D.T. obra

Julio 08 del 2023 (sábado)
Horario Laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Seco

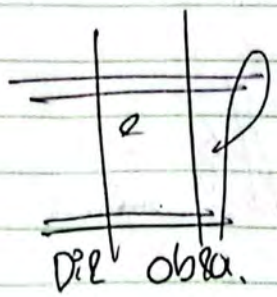
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Camisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2) Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K3+435)

Residente interventoria



Powered by CamScanner

Julio 10 del 2023 (Lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

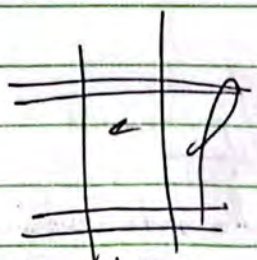
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspectos(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1) Almacenista(1), Operadores(9), oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1),

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1),

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de base en el tramo (K0+000 - K0+278)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K3+435)

Residente interventoría



del obra

Powered by CamScanner

Julio 11 del 2023 (Martes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron fuertes lluvias desde las 11:00pm del dia anterior hasta las 5:00am del presente dia; resto del día, nublado en la mañana, y soleado en la tarde.

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1) Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K3+435)

*Debido a las fuertes lluvias presentadas durante la noche y madrugada, las actividades de la obra se iniciaron despues de la 1:00pm y solo pudo entrar un doble cargado de base porque la via de acceso estaba muy saturada

Residente interventoría

D.T obra.

Powered by CamScanner

Julio 12 del 2023 (Miercoles)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron fuertes lluvias desde la 1:00am hasta las 5:00am; resto del día soleado

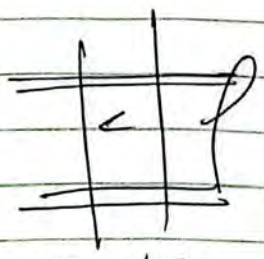
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Maestro(1), Oficios Varios(4) Paletero(4), Laboratorista(1).

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Construcción de filtro longitudinal en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K3+135)

*Debido a las fuertes lluvias presentadas durante la madrugada las actividades se iniciaron despues de la 1:00pm y solo pudo entrar una volqueta doble cargada con base porque el acceso estaba muy saturado



Residente interventoria

Dir obra.

Julio 13 del 2023 (Jueves)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1),

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Mejoramiento en piedra en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K2+387)



Residente interventoría

PR 0080.

Powered by CamScanner

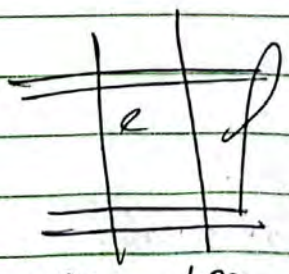
Julio 14 del 2023 (Viernes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron lluvias de intensidad baja desde las 2:00am hasta las 4:00am y nuevamente se presentaron lluvias de alta intensidad desde las 7:00am hasta las 10:00am y el resto del día estuvo nublado.

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), operadores(9), Oficios Varios(4), Paletero(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2) Volquetas(2), Carrotanque(2).

* Debido a las fuertes lluvias no se pudo realizar ningún tipo de actividades.



Residente interventoría

Ofic obra

Julio 15 del 2023 (Sábado)
Horario Laboral: 7 - 12 pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Comisión topografica (1), Almacenista (1), Operadores (9), oficios Varios (4), Paletero (4), Laboratorista (1)

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2), carrotanque (1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K2+387)
-



Residente interventoría

Dpt obra.

Powered by CamScanner

Julio 17 del 2023 (Lunes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topográfica(1) Almacenista(1), Oficios varios(4), Operadores(9), Paleteros(4), Laboratorista(1),

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Payanta(1), Motoniveladoras(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2) Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de Base en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+295 - K2+387)

Se presentan lluvias moderadas de 5:00 pm a 7:00 pm

Residente interventoría

DJ2 obra.

Julio 18 del 2023 (Martes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), siso(1), Profesional Social(1) Comision topografica(1), Almacenista(1), Oficios Varios(4), Operadores(9), Paleteros(4), laboratorista(1).

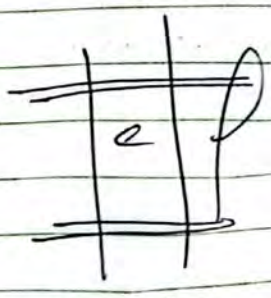
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalacion de Base en el tramo (K0+669 - K1+040)

* Debido a las lluvias presentadas en la noche desde las 6:00pm hasta las 8:00pm las actividades se iniciaron a partir de la 1:00pm

En el dia de hoy amanece lloviendo de 6 am a 8 am
Se reporta un vibrocompactador averiado



Residente interventoria

Dil dobo.

Powered by CamScanner

Julio 19 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topografica(1) Almacenista(1), Operador(9), oficios Varios(4), Paletero(4), laboratorista(1).

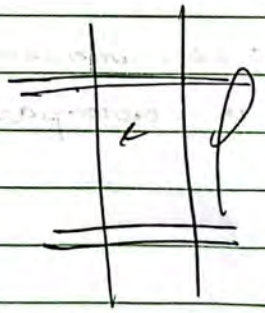
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Habilitación de desvio debido a cierre de la vía

Vibrocompactador reparado

Residente interventoria



Dif. obra

Julio 20 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

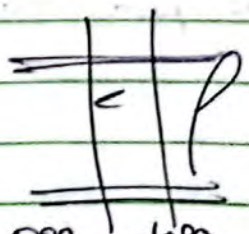
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), siso(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(9), Oficios Varios(1), Paleteros(1), Laboratorista(1).

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+387 - K2+793)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+387 - K2+793)
- Mejoramiento a puntos criticos sobre la vía de acceso

Residente interventoría.



Powered by CamScanner

Julio 21 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

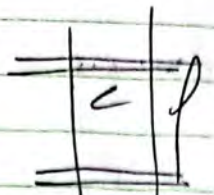
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) siso(1), Comisión topografica(1), Operadores(9), Almacenista(1), oficios Varios(4), Paleteros(1), Laboratorista(1).

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Replanteo de la via en el tramo (K21887 - K21793)
- Instalación de subbase en el tramo (K21387 - K21793)
- Mejoramiento de puntos criticos sobre la via de acceso

Falla mecanica en motoniveladora Champion, se realiza cunetas para manejo de aguas



Residente interventoría

DRA - obra.

Julio 22 del 2023 (Sábado)
Horario laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: se presentaron lluvias desde las 7:00am hasta las 10:00pm

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comision topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1)

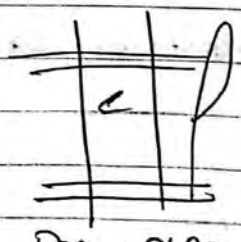
Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Comisión topografica(1), Inspector(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

* Debido a las lluvias presentadas no fué posible realizar ningun tipo de actividades.

La motoniveladora champion continua varada

Residente interventoría



DP - 0002.

Julio 24 del 2023 (Lunes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Jornada de la mañana soleada; se presentaron lluvias fuertes desde las 1:20pm hasta las 3:00pm

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión Topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutados Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)

* Debido a las lluvias no se pudo seguir con las actividades en la jornada de la tarde

Se recibe tramo en subbase del tramo 2+060 al 2+208 con los siguientes resultados 2+100 con 99.9 % y 2+180 con 96.79 %

Res. obra.

Residente Interventoría

Powered by CamScanner

Julio 25 del 2023 (Martes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Mañana bastante nublada con una Leve lluvia de 7:00am a 8:00am; Tarde soleada

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(4), Paleteros(4) Laboratorista(1)

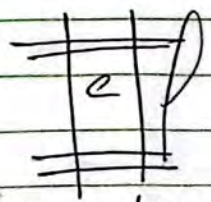
Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+793 - K3+435)
- Instalación de Base en el tramo (K1+648 - K2+208)

* Debido a las fuertes lluvias presentadas en la tarde del día anterior la vía se encontraba bastante saturada por lo que no fue posible iniciar actividades si no después de 1:00pm

La motoniveladora champion continua varada



000-0000.

Residente interventoría

Julio 26 del 2023 (Miércoles)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Comisión topografica (1), Almacenista (1), Operadores (9), Oficios Varios (4), Paleteros (4), Laboratorista (1).

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2), Carrotanque (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de base en el tramo (K1+648 - K2+208)

La motoniveladora CAT presento falla en horas de la tarde pero fué solucionado el problema, La motoniveladora champown continua varada

Residente interventoría

Per- obra.

Powered by CamScanner

Julio 27 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9) Oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratorista(1).

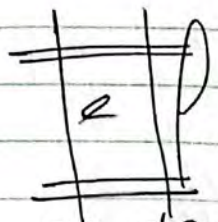
Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2) Volquetas(2), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas. Obra:
- Instalación de Base en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de Base en el tramo (K1+648 - K2+208)

Se realiza cerramento con malla en acopios

La motoniveladora champion continua varada



Residente interventoría

a2 - dos.

Julio 28 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Mañana Soleada; Se presentaron fuertes lluvias desde las 12:30pm hasta la 2:30pm; Resto del dia nublado

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), oficios Varios(4), Paleteros(4), Laboratarista(1).

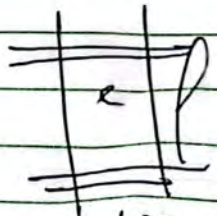
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajanta(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de Base en el tramo (K1+648 - K2+201)

* Debido a las fuertes lluvias no se realizó ningún tipo de actividades en la jornada de la tarde

La motoniveladora champion continua varada



Residente interventoría

D.R - obra

Julio 29 del 2023 (Sábado)
Horario Laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Comisión topografica (1), Almacenista (1), Operadores (9), Oficios Varios (1), Paleteros (4), Laboratorista (1).

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2) Carrotanque (1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K0+000 - K0+273)

*Debido a mantenimiento de las maquinas no se pudo realizar otro tipo de actividades

Ingresa el dia de hoy a obra el compactador de neumaticos

Residente interventoría

Dir. obra.

Powered by CamScanner

Julio 31 del 2023 (Lunes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: se presentaron fuertes lluvias desde las 12:30 am hasta las 5:00 am; mañana nublada y tarde soleada.

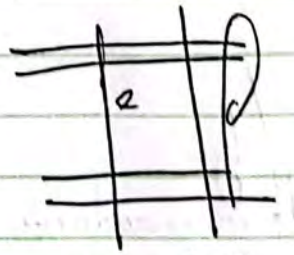
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Almacenista(1) Comisión topografica(1), Operadores(9), Paleteros(4), Oficios Varios(4), Laboratorista(1).

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1).

* Debido a las fuertes lluvias que se presentaron durante la madrugada no se realizó ningun tipo de materiales.

Residente interventoría



Dir de obra.

Powered by CamScanner

BITACORA DE OBRA
TIERRALTA

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

Avance en la instalación de Alineadores metalicos, carbatas, en el estribo N°2.

Residente interventoría.

Viernes, Junio 30 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Retro, Pajarita, volqueta sencilla, Vibro, Andamios, formaletas Metálicas, Herramientas menores (pulidora, cortadora, Martillos, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, Siso, Oficiales, obreros, Almacenista, Operadores, T. social.
Actividades en obra.
Se continúa avanzando en la instalación de los alineadores, Carbatas, en el estribo N°2
Avance en el corte, figurado, del acero de refuerzo, para las ménsulas, espaldar de los estribos
Se realiza la capacitación al personal de la obra

Residente interventoría.

Residente de obra

Sabado, Julio 01 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Formaletas Metálicas, Andamios, Cerchas, Alineadores, Herramientas Menores (martillos, pulidoras), POJARITO,
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Siso, Maestro, Almacenista, obreros, operadores.
Actividades en obra.
Avance en la instalación de formaleta Metalica, Alineadores, Cerchas, Carbatas, en las Aletas y Muro, del estribo N°2, localizado en la margen izquierda, Quebrada Severinera.
Adecuación de la rampa acceso al estribo N°2.

Powered by CamScanner

Se terminan las actividades en completa normalidad a las 12:00 P.M.

Residente de Obra.

Residente de interventoría

"Domingo, Julio 02 de 2023". No se ejecutaron actividades en obra, por ser el dia de descanso obligatorio".

Lunes, Julio 03 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Andamios, Pajarita, Cerchas, Formaletas metálicas, gatos, Herramientas Menores (barras, martillos, pulidoras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro (2), Oficiales, obreros, Operadores, Conductor.
Actividades en obra.
Avance en la instalación de formaletas metálicas, Corbatas, Cerchas, Alineadores, en el estribo N02, Localizado en la margen Izquierda, Quebrada Severinera.

Residente de obra.

Residente interventoría

Martes, Julio 04 de 2023
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Andamios, Cerchas, formaletas, gatos, Herramientas Menores (barras, Martillos, pulidoras etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, Obreros, Siso, Almacenista, operadores.
Actividades en obra.
Se continúa con la instalación de formaletas metálicas, gatos, Cerchas, en el Muro y Aletas en el estribo N02
Se realizan las charlas diarias al personal obrero de la obra

Powered by CamScanner

se terminan las actividades en completa normalidad a las 5:00 P.M.

Residente de obra

Residente Interventoría

Miercoles, Julio 05 de 2023
Estado Tiempo: Nublado
Equipos en obra: Andamios, Cerchas, formaletas Metálicas, gatos, pasarita, Autohormigura, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector de Interventoría, Maestro, obreros, siso, Almacenista, operadores
Actividades en obra.
Avance en la instalación de formaleta metalica, Incluye Alineadas, Cerchas, Carbatas, Alineadores, en el estribo No2. a una altura de h=2,40m.

Residente de obra.

Residente Interventoría

Jueves, Julio 06 de 2023.
Estado Tiempo: Nublado-soleado
Equipos en obra: Andamios, POSADITA, Autohormigueras, formaletas Metálicas, gatos, cerchas, Herramientas Menores (Martillos, Taladros, burros)
Personal en obra, Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestros, Oficiales, obreros, Almacenista, conductor, operadores
Actividades en obra.
Se termina de ajustar el encofrado en el estribo No2.
Se realiza la logistica para la fundición del estribo No2, para el dia de mañana.

Residente de obra

Residente Interventoría.

Viernes, Julio 07 de 2023
Estado Tiempo: Muy soleada
Equipos en Obra: Autohormiguera, Pajarita, Volqueta, Vibrador eléctrico, Herramientas Menores (Carretas, tubos, Palas, etc)
Personal en Obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector de Interventoría, Maestros, oficiales, obreros, operadores, Almacenista.
Actividades en obra.
Se funde el estribo N°2, en concreto de 4000psi, a una altura de Hz 2,40m.
Se toman muestras de concretos, para el control de calidad del mismo.
Se terminan las actividads de fundición a las 4:30p.m, en completa normalidad.

Residente de obra

Residente Interventoría

Sabado, Julio 08 de 2023
Estado Tiempo: soleado
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestros, Obreros, Operadores, Almacenista.
Equipos en obra: Herramientas Menores (barras, carretas, palas, etc)
Actividads en obra
se le aplica el antisol al muro s aletas, del estribo N°2
Se sumergen los cilindros de concretos
se deja quieto el estribo N°2, hasta que se termine el curado del mismo.

Residente de obra

Residente Interventoría

"Domingo, Julio 09 de 2023"
No se desarrollaron actividads por ser el dia de descanso obligatorio

Lunes, Julio 10 de 2023.
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Pajarita, Volqueta, Herramientas Menores (palas, barras, martillos, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente de Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Almacenista, operadores.
Actividades en obra.
Se arregla o se instalan dos (2) alcantarilla, en la vía de acceso a la obra.
Se retiran tubos y Andamios, utilizados en la fundida del estribo N°2
Se espera que llegue el resto de la formaleta, para armar el estribo N°1.

Residente de obra.

Martes, Julio 11 de 2023.
Estado Tiempo: soleado., se presenta una lluvia por la noche.: 8:00-10:00
Equipos en obra: Pajarita, Volqueta, Autohormigurera, Herramientas Menores (Taladro, martillos, palas, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Almacenista, SISO, operadores.
Llega a la obra la formaleta metalica, para armar el estribo N°1
Se empieza a retirar la formaleta del estribo N°2.

Residente de obra

Miercoles, Julio 12 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado. el nivel de la quebrada aumentó debido a la fuerte lluvia.
Equipos en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp.

Interventoria, Maestro, Oficiales, obreros, operadores, almacenista, Siso.
Actividades en obra.
Se inicia armar la formaleta metalica, para el vástago del estribo N°1
Se empieza el relleno o se realiza la plataforma, para la ubicación de la autohormiguera, al momento de Fundir.
Se tiene dificultad con el acarreo interno de la obra, debido a que el nivél de la Quebrada Severinera, se encuentra alto, por motivos de lluvias.
Transporte de material para la plataforma, en el estribo N°1. Incluye extendido del mismo.

Residente de obra

Jueves, Julio 13 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Pajarita, Volqueta, Autohormiguera, Herramientas Menores(Martillos, Taladro, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Siso, Almacenista, Operadores.
Actividades en obra.
Se continúa con el retiro de la formaleta metalica, Cerchas, en el estribo N°2
Se continúa con el armado de la formaleta metalica, en el muro y Aletas, del estribo N°1

Residente de obra

Viernes, Julio 14 de 2023
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Pajarita, Volqueta, Autohormiguera, Herramienta Menores(Taladro, Martillos, barras, etc)

personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, siso, Almacenista, operadores, conductor.
Actividades en obra.
Avance en el retiro de alineadores, cerchas, gatos, formaleta, en el estribo N°2, Margen izquierda, quebrada Severinera se continúa con el armado de la formaleta metálica, en el estribo N°1, localizado en la margen derecha de la quebrada Severinera.

Residente de obra

Sabado, Julio 15 de 2023.
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Pajarita, volquetas Autohormigüera, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, Pala, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, siso, almacenista, operadores, conductor.
Actividades en obra.
Avance en el desmonte de formaleta metálica, en el estribo N°2.
Se continúa con la montura de formaleta metalica en el Vástago y Aletas, en el estribo N°1.

Residente de obra

"Domingo, Julio 16 de 2023"
No se ejecutaron actividades en obra por ser el dia de descanso dominical obligatorio, segun el codigo de trabajo Colombiano.

Res. de obra.

Lunes, Julio 17 de 2023.
Estado Tiempo: Nublado, se presenta una lluvia de noche anterior.
Equipos en obra: Pajarita, Autohormiguera, Volqueta, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Conductor, Siso, Almacenista.
Actividades en obra
Se continúa con la montura de la formaleta metálica en el estribo No1. Incluye Cerchas, Alineadores, estructura en madera para soporte del tubo.

Residente de obra

Martes, Julio 18 de 2023.
Estado Tiempo: Se presenta una intensa lluvia la noche anterior, que aumentó el nivel de la Quebrada
Equipos en obra: Pajarita, Autohormiguera, volqueta, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Siso, Almacenista, operadores, Conductor.
Actividades en obra.
Se mide conjuntamente entre los residentes de interventoría y obra, la distancia de acarreo, desde la Cantera Chicoral - Montería - hasta el sitio de obra. distancia Aprox. 90km, para el material de terraplén.
Avance en el armado de la formaleta metálica, para el estribo No1. Incluye Cerchas, alineadores, Corbatas, gatos, estructura de soporte en listones de 2"x4"
Se realiza toda la logística, para proceder la fundición del estribo No1, para el día de mañana.

Residente de obra.

Powered by CamScanner

Miercoles, Julio 19 de 2023
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Autohormiguera, Pajarita, volqueta, planta Eléctrica, Motobombas, Vibro eléctrico, Herramientas menores (palas, tubos, barras, etc).
personal en obra: Rep. legal Consorcio, Residente de Obra, Residente Interventoria, Inspector Interventoria, Maestros, Oficiales, obreros, Siso, Almacenista, operadores, Conductor.
Actividades en obra.
Se termina de adecuar la plataforma, para la ubicación de la autohormiguera.
Se funde el Vastago y Aletas, en concreto de 4.000psi, en el estribo NO1
Se toman muestras del concreto fundido in situ, para el control de calidad del mismo
Se Fundan 22m3 de concreto de 4000psi.
Se terminan las actividades a las 5:20 pm, en completa normalidad

Ing
Residente de obra

Residente Interventoria

Festivo, Jueves 20 de Julio de 2023
Estado Tiempo: Soleado
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Insp. Interventoria, Maestro, oficiales, obreros, operadores, conductor Siso, Almacenista.
Equipos en obra: Herramientas Menores (barras, martillos, pulidores)
Actividades en obra.
Se aplica el antisol al concreto fundido en el estribo NO1
Se retoma el desmonte de las formaletas en el estribo NO2.
Se sumerge los cilindros de concretos tomados in sitio.

Ing
Res. de Obra

Residente Interventoria

Viernes, Julio 21 de 2023
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Pajarita, Volqueta, Autohormigyera, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Insp. Interventoria, SISO, Maestro, Oficiales, Obreros, Almacenista, Conductor.
Actividades en obra.
Se continua avanzando en el desmonte de formaleta y aplicacion del Antisol, en el estribo N°2.
Se hace la logistica para el permiso del suministro del material granular, para el terraplén.

Residente de obra

Sabado, Julio 22 de 2023
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: pajarita, volqueta, vibro, Autohormigyera, Herramientas Menores (Taladro, martillos, etc)
personal en obra: Almacenistas operadores, Conductor, Residente de Obra.
Se inicia con el arreglo principalmente en el acceso a la via, dado a que esa fue la condicion, para el suministro de material de terraplén.
No se ejecutan actividades en obra, debido a que la jornada laboral del dia Sabado, se adelanto para el dia Domingo de julio de 2023, el cual fué un dia festivo.

Residente de obra

Domingo, Julio 23 de 2023:
" NO se realizaron actividades en obra, por ser el dia de descanso laboral obligatorio"

Powered by CamScanner

Lunes, Julio 24 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: pajarita, Autohormiguera, Volqueta, Herramientas Menores (Martillos, taladro, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, Oficiales, obreros, siso, Almacenista, operadores, Conductores.
Actividades en obra.
Se desmonta la formaleta en el estribo N°1. Incluye cerchas, gatos, Alineadores, etc.
Se Aplica antisol al vástago y Aletas, en el estribo N°1. Localizado en la margen derecha de la quebrada Severinera

Residente de Obra

Residente de interventoría

Martes, Julio 25 de 2023.
Estado Tiempo: se presenta una lluvia en la madrugada, que aumentó el nivel de la Quebrada Severinera.
Equipos en obra: Volquetas, Pajarita, Vibro, Autohormiguera, Herramientas Menores (Martillos, Taladros, barras, etc).
Personal en obra: Rep. Legal Consorcio P.C, Directora de obra, Director de Interventoría, Residente de obra, Ing. Ambiental, Residente Interventoría Insp. Interventoría, siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operador, conductores.
Actividades.
Se inicia armar o Continuar la Altura (h=1.05m), del Muro o Vástago, de las aletas, en el estribo N°2.
Se realiza comite de obra, donde se tocan varios temas, Balance de obra, Reprogramación de obra, Acta Parcial N°2.
Llega a la obra material granular para terraplén.
Se presenta dificultad con el acceso interno a la obra, debido a que el nivel de la quebrada severinera, se encuentra alto, nivel de la vía acceso, se encuentra en mal estado, producto de las lluvias caidas en la zona objeto del proyecto.

Powered by CamScanner

Se terminan las actividades en completa normalidad a las 5:00 p.m

Residente de obra

Residente interventoría

Miercoles, Julio 26 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado. Se presenta lluvia la noche anterior.
Equipos en obra: Pasarita, Volquetas, Autohormiguera, Vibro, Herramientas Menores (Martillos, Taladro, pulidora, etc)
Personal en obra: Rep. Legal Consorcio P.C, Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Laboratorista, Maestro, oficiales, obreros, siso, Almacenista, Conductores, operadores.
Actividades en obra.
Se continúa avanzando en la instalación de formaleta metalica, en el vástago y aletas, (4x1,05m), HT: 3,45m, en el estribo NO_2
Suministro y transporte de material granular para la conformación del terraplen y acceso al puente.
Se toman cuatro (4) densidades, según próctor de diseño, en el terraplén.
Se presenta dificultad en el ingreso del material de terraplén, dado al mal acceso, por el mal estado de la vía, El contratista está ingresando el material, por el Municipio de Planeta Rica, lo cual aumenta el kilometraje, se optó por está decisión debido a que la vía se encuentra en mejor estado.

Residente de obra.

Jueves, Julio 27 de 2023.
Estado Tiempo: Soleada, lluvia la noche anterior.
Equipos en obra: Pasaritas, Volquetas, Autohormiguera, Vibro, Herramientas Menores (Taladro, Martillos, Pulidores, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, siso, Almacenistas, Conductores, operadores,

Powered by CamScanner

Actividades en obra:
Se continúa avanzando en la instalación de formaleta metálica, en el muro y aletas, estribo N02. Incluye alineadores, gatos, corbatas, cerchas.
Avance en el suministro de material granular, para terraplén, accesos al puente.
Se continúa con problemas para el ingreso del material granular, por el mal estado de la vía.

Residente de Obra.

Viernes, Julio 28 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Volquetas, pajarita, Autohormiguera, Vibro, Herramientas Menores (martillos, Taladro, pulidora, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Insp. Interventoría, T. social, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, conductores, operadores.
Actividades de obra.
Avance en la instalación de formaleta metálica en el estribo N02.
Se realiza las charlas al personal de la obra, sobre investigación de accidentes, prevención de tropezones, caídas y resbalones, acoso laboral y medidas preventivas.
Suministro y transporte de material para terraplén, en las cabeceras del puente.

Residente de Obra.

Sabado, Julio 29 de 2023.
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Volquetas, Autohormiguera, vibro, Herramientas Menores (Martillos, pulidora, Taladro),
Personal en obra: Residente de Obra, Residente Interventoría, Siso,

Powered by CamScanner

Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, Conductores, operadores.
Actividades en obra.
Se instala el acero de refuerzo para la mensula del puente, Segun diseño.
Se continúa con la instalación de formaleta metalica, en el estribo Nº2.
Avance en el suministro de material para terraplén, en los accesos del puente, No se a completado. (Interventoria)

Residente de obra.

"Domingo, Julio 30 de 2023".
No se ejecutan actividades en obra, por ser el dia de descanso obligatorio.

Lunes, Julio 31 de 2023.
Estado Tiempo: se presenta una lluvia de 2 horas Aprox.
Equipos en obra: Pasarita, Volquetas, Vibro, Autohormiguara, Herramientas Menores (Taladro, polidora, Martillo, etc),
Personal en obras Residente de obra, Residente Interventoria, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores, conductores,
Actividades en obra.
No se puede continuar con el suministro de material para terraplén, debido al mal estado de la via de acceso, debido a la lluvia presentada en la zona objeto del proyecto.
Se termina de instalar el acero de refuerzo, para la mensula en el estribo Nº2, El dia Miercoles 30 de julio gracias al compromiso en llegada de mas personal de apoyo para avanzar actividades y aun no ha llegado (interventoria)

Residente de obra no ha llegado

Residente interventoria.