	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 **Contratista:** Consorcio San Diego
Consorcio Mejoramiento los Córdobas
Consorcio Puentes de Cordoba

Contrato de Interventoría No. 979 de 2022 **Interventoría:** Consorcio Vial Nacional

Objeto Contrato de Obra:
1.0) Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar
2.0) "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. 9 **MES O PERIODO:** Abril 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	**DESCRIPCION 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		30
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		32
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	34
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	68
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	75
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	80
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	86
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	92
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	216
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	253
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	262
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	262
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	271
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	271
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	281
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	332
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		342
5.1	Información general del contrato		342
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		343
5.3	Informes especialistas y profesionales		345
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		368
5.5	Informe matriz de riesgos.		368
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		368
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		368
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		369
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	370
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	372
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	374
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	376
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	391
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	401
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	401
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	404
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	406
7	**Conclusiones y recomendaciones**		407
8	**Anexos**		411
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		412
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		420
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		422

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 Salgado Herrera

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: 5/05/2023 (Dia / Mes / Año)

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

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

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

CONTRATISTA: Consorcio San Diego

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIO: 23/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/12/2023
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023

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

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	11
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

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

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

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

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 6.651.360.384,20
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2.290.180.205,35
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 34,43%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

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

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2

LP 007 2022

MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

OBJETO:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

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

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

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento	KM	3,8
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

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

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

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

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 5.761.542.409
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 1.580.493.525
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 27,43%

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 EL VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2

LP 013 2022

MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP 013-2022

OBJETO:
"CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

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

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 5.384.604.822,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): N/A
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 5.384.604.822,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 1.615.381.447,00
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 552.796.326,00

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	KM	0,25
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	UND	1
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

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

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

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

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 2.347.662.720,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2.298.866.572,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 97,92%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO








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

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

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

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

ESTADO DE REVISIÓN Y APROBACIÓN

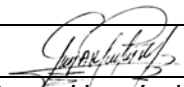
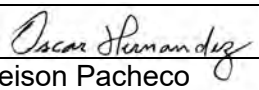
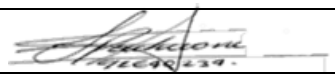
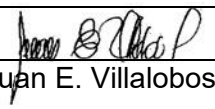
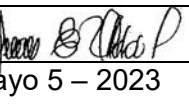
Título Documento	**INFORME. PARCIAL**	
Responsable de elaboración	Nombre:	Yoris A Montaño M
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Oscar Hernández
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Jeison Pacheco
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable por revisión	Nombre:	Juan E. Villalobos
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Responsable de Aprobación	Nombre	Juan E. Villalobos
Cargo: Ingeniero director	Firma:	
Fecha:	Mayo 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.

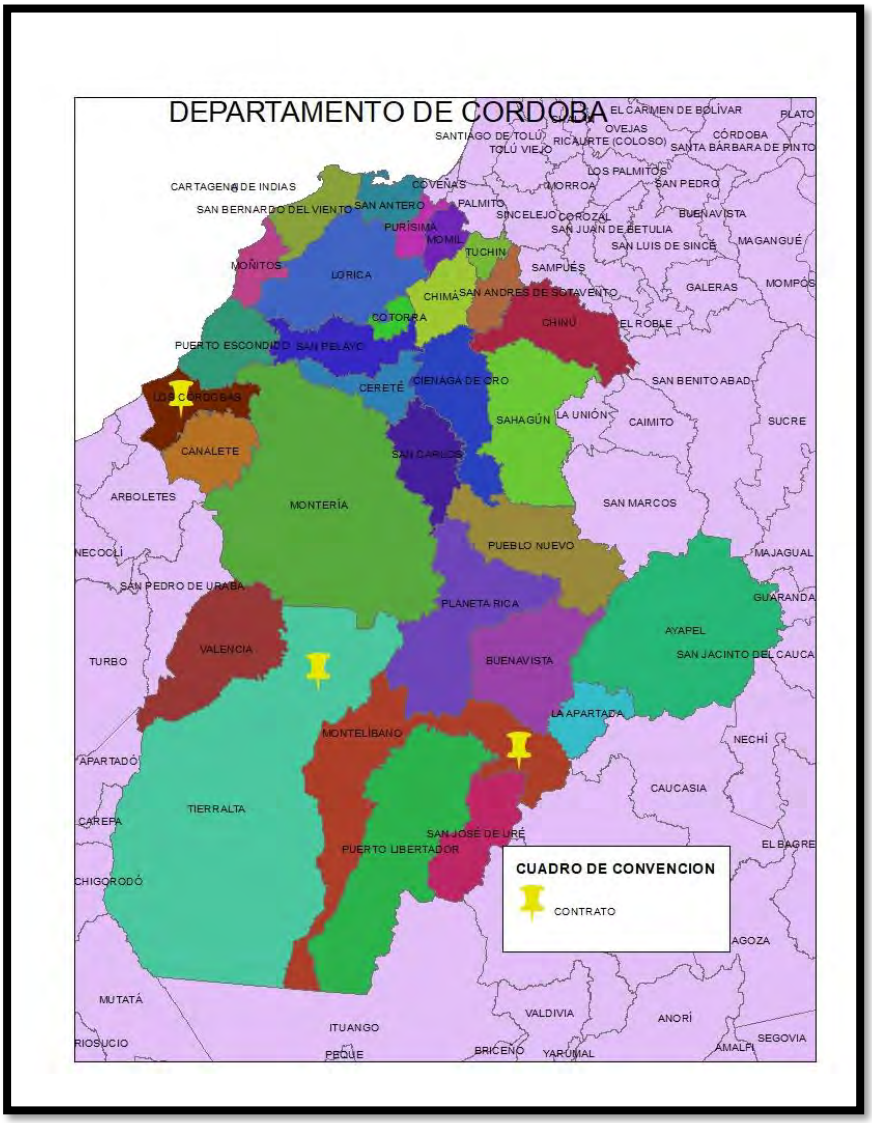


Imagen 1. Localización de los municipios a intervenir con los proyectos dentro del departamento de Córdoba

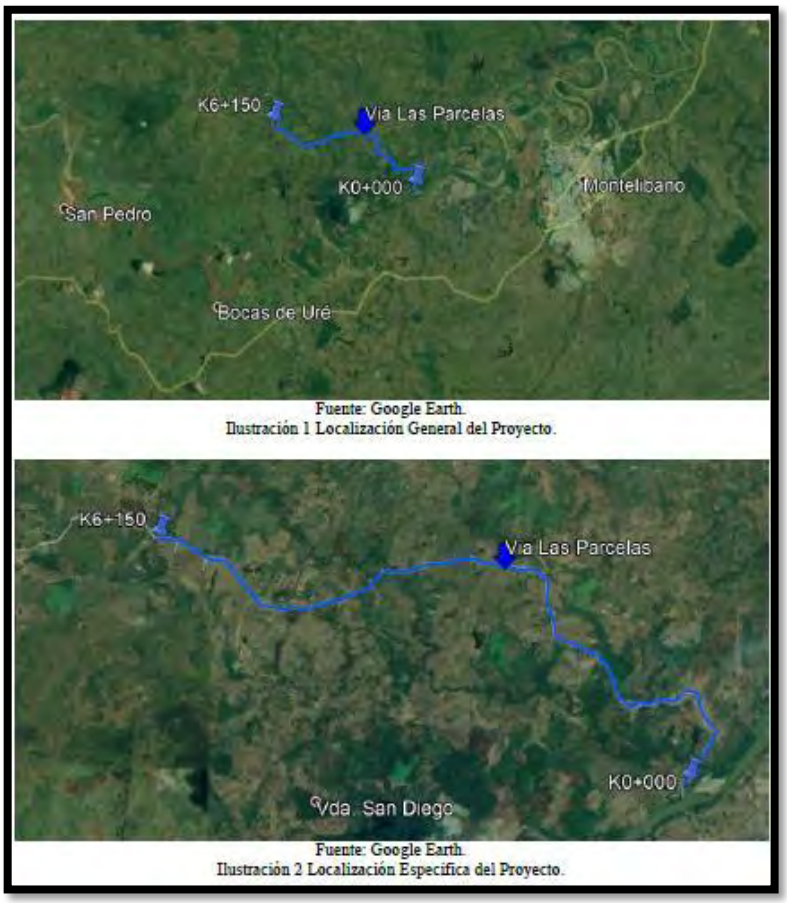


Imagen 2. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Montelibano, Vía Las Parcelas departamento de Córdoba



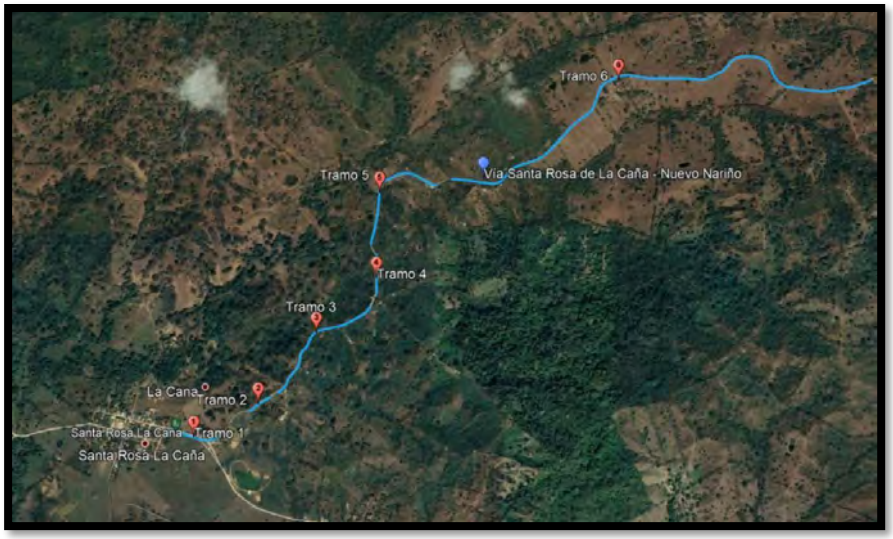


Imagen 3. Localización del tramo a intervenir en el municipio de los Cordobas, departamento de Córdoba.



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

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

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

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

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

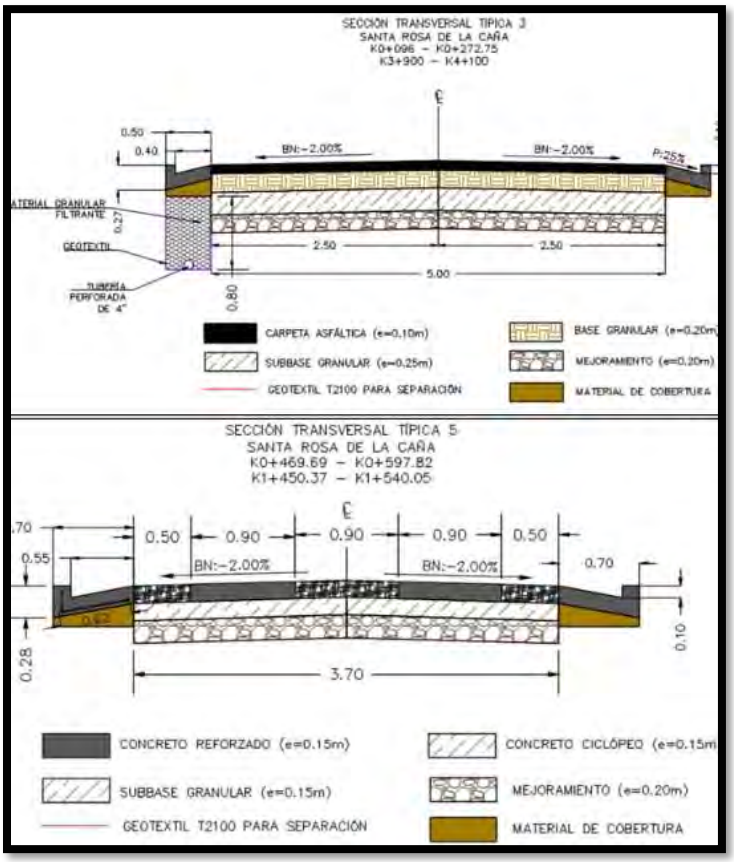
❖ LOS CORDOBAS

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

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

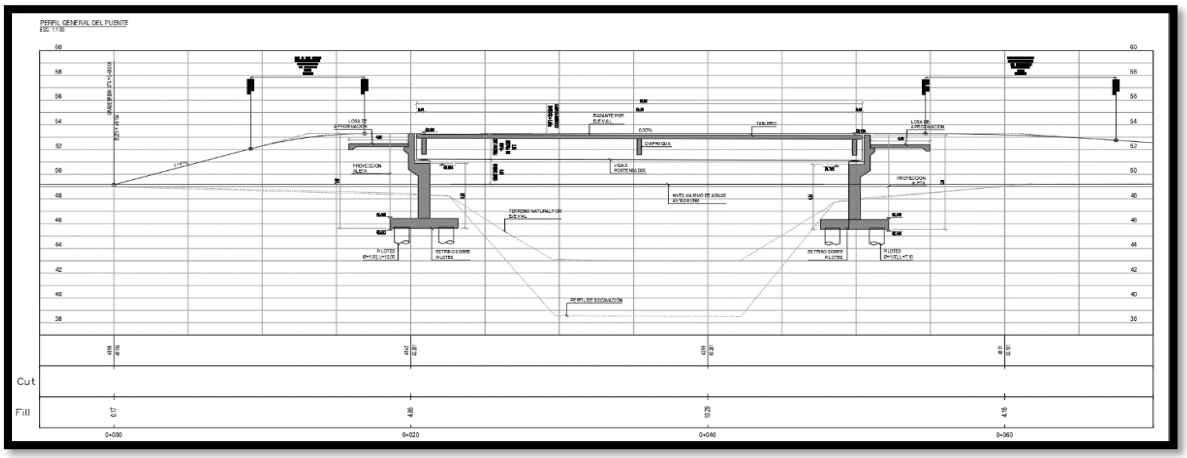
Estructura de Pavimento Flexible Santa Rosa La Caña – Nuevo Nariño

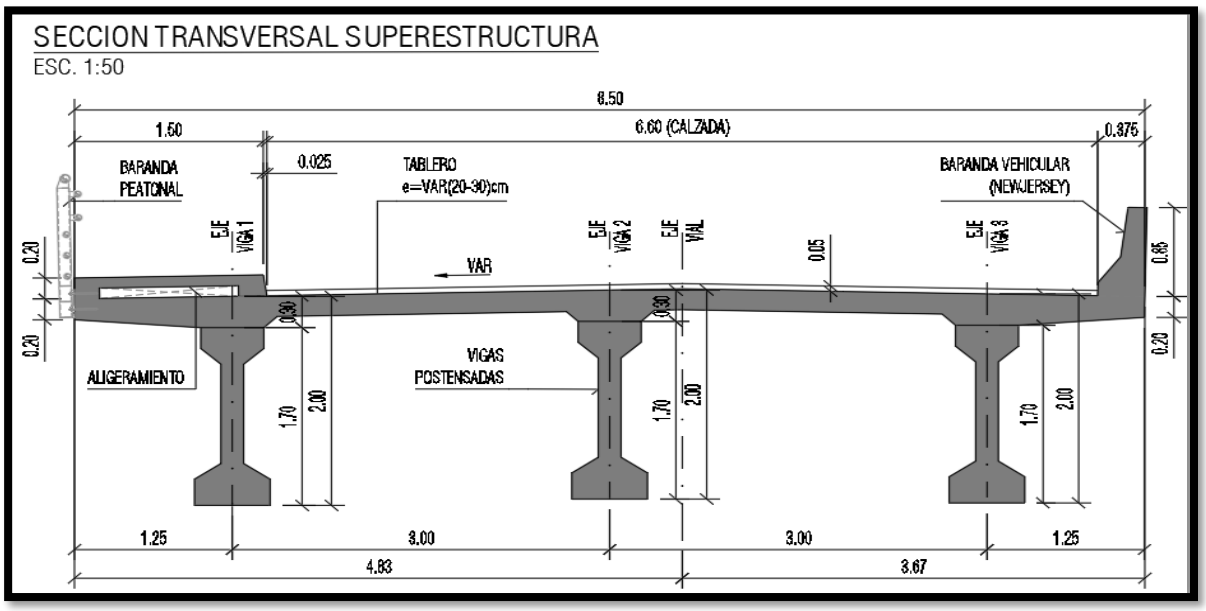
MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA SANTA ROSA.				
Material	**Convención**	**Espesores (mm)**	**Poisson**	**Módulos (Mpa)**
CARPETA		100	0.35	1970
B.G		200	0.40	265
S.B.G		250	0.45	118
STE MEJORADA		200	0.45	48
GEOTEXTIL		T2100 (TEJIDO)		
STE			0.45	21



❖ TIERRALTA

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





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

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

3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS.

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

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

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

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP 007 – 2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	007 2022
Fecha de suscripción	28 DE JUNIO 2022
Objeto	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA– NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL
Contratista	Consorcio Mejoramiento los Córdobas
NIT	901.608.115-8
Integrantes, NIT y porcentajes de participación.	Grupo Empresarial IAC (50%) Nit 901078052-7 Santiago Naar Rafael Cesar (50%) Nit 15679252
Valor inicial	$8.995.701.673
Plazo	Hasta el 31 de Diciembre de 2022
Fecha de inicio	25 de agosto de 2022.
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 30 de Agosto de 2023
Dirección y número de teléfono.	Carrera 6 # 62B-32 oficina 310, teléfono 3117833981, Montería, Córdoba.

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

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP-013-2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	LP-013-2022
Fecha de suscripción	23 de agosto de 2022
Objeto	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021”
Contratista	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA
NIT	901627711-9
Integrantes, NIT y porcentajes de participación	INCON S.A.S (55%), IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.AS(40%), CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S (5%)
Valor inicial	$5.384.604.822
Plazo	Hasta el 31 de Diciembre de 2022
Fecha de inicio	Septiembre 19 de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	Hasta el 30 de Septiembre de 2023
Dirección y número de teléfono.	

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

Los contratos de los Municipios de Montelíbano, Tierralta y los Córdobas como se indicó anteriormente, tuvieron orden de inicio del 23 de agosto de 2022, 19 septiembre de 2022 y 25 de agosto de 2022 respectivamente. A continuación, se hace un recuento de las actividades que se han venido ejecutando en desarrollo de los contratos del periodo del mes de abril del 2023

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

ACTIVIDADES TECNICAS:

Se continúan con actividades de construcción de obras de drenaje alcantarillas de diámetro Ø: 36" y alcantarillas de cajo tipo Box culvert, en los sectores definidos en los estudios y diseños, así como la construcción de muro reforzado en concreto clase D, replanteo topográfico de eje y chaflanes de la vía, para actividades de explanación y conformación del tramo a intervenir para pavimento rígido. Las cuales se describen así:

Tramo Dos (El Pindo)

- Continuación de la explanación y conformación calzada con motoniveladora, vibro compactador y carrotanque.
- Materialización de eje de la vía, para verificación de anchos de vía existente.
- Se termina construcción muro en concreto reforzado de 3000 psi del K1+670/690 MD.
- Se termina construcción de muro en concreto reforzado de 3000 psi con actividades de dentellón, zapata, vástago de los Módulos 3,4,5 y 6, k 5+285/335 MI, quedando pendiente la instalación de relleno entre vía y elemento construido.
- Se realizan actividades de apiques de validación de la subrasante, con el fin de determinar el espesor del terraplén en algunos sectores específicos, esto para dar inicio de actividades de pavimento en concreto hidráulico tipo MR 40.
- Continuo retiro de escombros generados en la construcción de alcantarillas y llevados al sitio de disposición final.

Tramo Uno (El Anclar)

- Reinicio construcción de Box culvert 1X1 K0+550 Margen Derecho, con la instalación de aceros de refuerzo para la construcción losa de fondo, muros laterales y losa superior e instalación de concreto de 3000 psi. Se realiza desvío al margen derecho
- Inicio excavación para construcción de Box culvert 1X1 K 0+944 calzada, se realiza instalación de concreto clase f para solado. Se realiza desvío vehicular hacia la margen derecha.

- Se termina construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 1+355, en concreto reforzado de 3000 PSI.

- Se termina construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 1+585, en concreto reforzado de 3000 PSI de aletas, solera, dentellón, muro cabezal de la MD, y caja de recibo a la margen izquierda.

- Reinicio construcción de Box culvert 2X1 K 1+805, con la instalación de aceros de refuerzo para la construcción losa de fondo, muros laterales y losa superior e instalación de concreto de 3000 psi. MI.

- Inicio construcción de Box culvert 2X1 del K3+270, con actividades de excavación ancho de calzada, solado en concreto clase F, e instalación acero de refuerzo losa de fondo cuerpo del box. Se realiza desvío vehicular hacia la margen izquierda.

- Reinicio construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 3+901, con la instalación de acero de refuerzo y construcción en concreto de 3000 PSI de dentellón, solera, aletas y muro cabezal MI.

- Inicio construcción de Box culvert 3X1 ubicado en el K 3+965 en ancho de calzada, con actividades de excavación, solado en concreto clase F, instalación de acero de refuerzo del cuerpo del Box, y colocación de concreto 3000 psi para losa de fondo y muros laterales box culvert.

- Reinicio construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 4+290, con la instalación de acero de refuerzo y construcción en concreto de 3000 PSI de dentellón, solera, aletas y muro cabezal MI.

- Reinicio construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 4+860, con la excavación, instalación de concreto clase F para solado, acero de refuerzo para construcción caja de recibo MD.

- Se termina construcción alcantarilla Ø: 36” ubicada en el K 5+646, con la instalación de acero de refuerzo y construcción en concreto de 3000 PSI de dentellón, solera, aletas y muro cabezal MI, además de acero de refuerzo y concreto de 3000 psi para caja de recibo MD.

- Se realizan actividades de replanteo, excavación, construcción de dentellón, zapatas y vástago de muro en concreto reforzado de 3000 psi, módulos 7,8,9,10,11 Y 12 del K0+165/165 MI respectivamente, el muro en el presente mes fue terminado, se encuentra en espera de verificar resistencia del concreto para sus respectivos llenos estructurales.

- Se realiza excavación, construcción de dentellón, zapatas y vástago de los módulos 3,4 y 5, K0+286/366 MI. Dicho muro fue finalizado en el presente mes, se encuentra a espera de comprobar resistencia de diseño concreto, y proceder a realizar los llenos estructurales.

- Se inicia excavación, construcción de dentellón, zapatas y vástago en concreto de 3000 psi, K0+286/310 MD, Módulos 1-2,

- Se inicia excavación, instalación de concreto clase f para solado y construcción de dentellón, en concreto de 3000 psi, K0+180/190 MD, Módulo 1.

- Se realiza verificación topográfica del eje de diseño, para determinar posibles sectores donde se requiere mover cerco de predios para garantizar ancho de vía, igualmente se realiza localización y replanteo tramos insuficiencia ancho de terraplén para garantizar tal condición.

GESTION SOCIAL:

- Se complementa información de actas de intervención en sectores donde se construyen obras de drenaje, muros de contención, así como el debido acercamiento con la comunidad, para solicitar permiso y movimiento de cercos en áreas identificadas para garantizar anchos de vía existente y su intervención de construcción de pavimento.

- Reunión mensual de veeduría con la comunidad del área de influencia del proyecto sector EL ANCLAR, además de reunión con los dueños de predios, alcaldía, interventoría y contratista para coordinar movimiento de cercos donde se requiere garantizar ancho de vía para desarrollo del proyecto**.**

GESTION AMBIENTAL:

El Contratista estableció una serie de medidas preventivas y correctivas a las que ha venido implementando en cada etapa del proyecto. La interventoría El consorcio Vial Nacional ha verificado en visitas de obra, como en Documentación ambiental el contratista CONSORCIO SAN DIEGO ha acatado algunas de las medidas ambientales propuestas en el PAGA presentado por el contratista, sin embargo ha venido mejorando sus actividades ambientales con el fin de minimizar los impactos negativos que la obra pueda llegar a generar sobre el medio ambiente, de acuerdo a lo anterior y en el cumplimiento de sus funciones ambientales el consorcio ha presentado a la interventoría el informe trimestral 1 del periodo comprendido 28 de noviembre 2022 al 28 de febrero del 2023.

b) <u>LP- 013 – 2022 TIERRALTA:</u>

- Realización de comités técnicos de obras, entre contratista e interventoría.

- Participación de reunión presencial de seguimiento del convenio entre Invias, Contratista de obras e Interventoría.

- Presentación de documentos para acta parcial 1.

- Armado de acero de refuerzo para cabezal del estribo 2, No fue autorizado por interventoría.

- Acopio de materiales en obra.

- Demolición y construcción de solado de limpieza en estribos 1.
- Encofrado del dado del estribo 2.
- Construcción de Revestimiento en piedra pegada para protección de fondo de cauce de la quebrada.
- Inicio del retiro del material proveniente del material de excavación.
- La Interventoría solicito concepto técnico estructural del comportamiento del puente, estabilidad y seguridad de la estructura, dada la presencia de pilotes desalineados en los estribos 1 y 2, por lo que se solicitó NO continuar en la ejecución de las actividades posteriores.

GESTION AMBIENTAL:

La guía de adaptación ambiental PAGA del proyecto estableció una serie de medidas preventivas y correctivas a las que el contratista está sujeto a implementado en cada etapa del proyecto, desde la planificación, ejecución hasta la finalización de la obra. La interventoría El consorcio Vial Nacional en cumplimiento de sus funciones ha verificado en visitas de obra, como en Documentación ambiental y sujeta al manual de interventoría de obra pública 2022 que el contratista CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA ha acatado las medidas ambientales propuestas en el PAGA.

c) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS

Para el presente mes se realizaron las siguientes actividades:

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

Excavaciones para explanaciones en k0+669 al k1+040.

Instalación de geotextil en todo el tramo 3.

Extendida y compactación de afirmado. en todo el tramo 3

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

Excavaciones para explanación desde el k2+298 hasta el +3+150.

Instalación de geotextil en el tramo excavado

Extendida y compactación de afirmado en el tramo con geotextil.

La Interventoría Consorcio Vial Nacional, hizo llamado atención al contratista de obras, toda vez que, el material de afirmado proveniente de la cantera Aguas Vivas no se encuentra cumpliendo

lo establecido en las especificaciones generales de construcción de carreteras del Invias 2013, por lo que no se autorizó su extendido y posterior compactación. Igualmente, el contratista propuso el material de afirmado proveniente de la cantera Loma grande, el cual no se encuentra cumpliendo lo establecido en la especificación Invias para afirmado y no presentó la documentación ambiental que garantice su legalidad, por lo que no se encuentra autorizado por la interventoría.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

Se ha solicitado en los diferentes comités de obra celebrado entre las partes, contratista, interventoría y Supervisor del Municipio de Montelíbano, la presentación de APU NP, ya identificados en el meses anteriores y nuevos así:

- Relleno para estructuras con material seleccionado de la excavación.
- Baranda metálica sobre muro de contención
- Geodrén planar (filtro longitudinal vía)
- Material granular filtrante (filtro longitudinal vía)
- Geotextil (filtro longitudinal vía)

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

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

- NP-1 GEOTEXTIL NT 2000 PARA CONSTRUCCION DE FILTROS LONGITUDINALES
- NP-2 EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN
- NP-3 TUBERIA PVC PERFORADA PARA FILTROS LONGITUDINALES
- NP-4 MATERIAL DE GRANULAR DRENANTE
- NP-5 CONCRETO SIMPLE DE fc 2000 PSI
- NP-6 DEMOLICION DE ESTRUCTURA
- NP-7 MEJORAMIENTO CON PIEDRA
- NP-8 MATERIAL DE COBERTURA
- NP-9 CONCRETO CICLOPEO DE FC 2000 PARA PIEDRA PEGADA

- NP-10 CONCRETO DE RESISTENCIA fc= 21 Mpa (clase D) para viga riostra
- NP-11 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa Para Box Coulvert
- NP-12 CONCRETO RESISTENCIA 21 Mpa Para placa vehicular

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

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

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

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 8.55% equivalente a $ 2´290.180.205,35 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 24.84% por valor de $6.651.360.384,2 millones de pesos, reflejando un atraso del 16.29% por un valor de $4´361.180.178,85 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, viene realizando el seguimiento del estado del contrato, donde continuamente se ha reiterado al CONSORCIO SAN DIEGO, se presente un Plan de Contingencia encaminado a garantizar se subsane el atraso reflejado en la inversión de los recursos.

Igualmente, mediante comunicados CVN-353-2022 con fecha 28 de marzo de 2023 se hace recomendación al municipio de Montelíbano de adelantar APREMIO AL CONTRATISTA POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES, y mediante comunicado CVN-402-2022 de fecha 24 de abril de 2023 nuevamente se realiza REITERACIÓN RECOMENDACIÓN DE APREMIO AL CONTRATISTA POR INCUMPLIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES. Teniendo en cuenta que sigue en aumento el atraso sin que a la presente se hallan tomado acciones contundentes por parte del CONSOSRCIO SAN DIEGO, para mitigar tal condición.

b) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS:

El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 17.78% equivalente a $1.580.493.525, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 51,68% por valor de $5.761.542.409 , reflejando un atraso del 33,9%, esto refleja y ratifica el estado de incumplimiento en el que se encuentra el contratista, teniendo en cuenta lo descrito en el programa de inversiones aprobado, por lo anterior y teniendo en cuenta los atrasos en las actividades por las fallas mecánicas de la maquinaria del contratista y otros inconvenientes, se requiere un reajuste al plan de trabajo para los meses siguientes. El contratista en aras de salir del atraso presenta un plan de contingencia actualizado para la última semana de abril, este será

revisado y evaluado por la interventoría para evaluar su cumplimiento en los próximos días, además de esto se ha aumentado el stock de maquinaria al ingresar una motoniveladora y un vibrocompactador adicionales a los ya existentes.

- Conciliación de cinco (5) Ítems no previstos
- Atención a solicitud de desembolso cantera de aguas vivas
- Aprobación del plan de inversión de anticipo No 2
- Solicitud de informe mensual socio ambiental
- Se hace primer llamado de atención por Incumplimiento.
- Se solicita al Municipio de Los Córdobas, el reintegro de los rendimientos financieros de los recursos del contrato de obras al INVIAS.
- Se requiere el programa de acuerdo a reprogramación del programa de inversiones No 1.
- Presentación de observaciones al informe mensual ambiental del mes de enero.
- Se requiere la presentación de los permisos de intervención de predios privados.

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

Exigencia de la entrega definitiva de documentación de tipo contractual del contratista.

- Envío de correspondencia para solicitudes en pro de la ejecución del proyecto.
- Seguimiento técnico a cada una de las obras que se adelantan en la ejecución del proyecto, donde se realizan mediciones para cantidades de obra, verificación de especificaciones técnicas, con personal técnico de obra.
- Celebración de reuniones técnicas y de seguimiento con el supervisor del contrato
- Visitas técnicas a posibles fuentes de materiales para ejecución del proyecto.
- Aprobación de órdenes de giro por concepto de anticipo.
- Anotaciones diarias en libro bitácora de obra.
- Verificación de pagos parafiscales a seguridad social del personal de obra

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- Presentación de ensayos de laboratorios de mezclas de concretos y resultados de falla a la compresión.
- Presentación de medidas de plan de implementación de manejo ambiental.
- Revisión de presentación de planillas de la seguridad social.
- Presentación de estudios y diseños aprobados para radicación de acta definitiva de estudios y diseños definitivos, suscrita por el contratista de obras y la interventoría.
- El contratista de obras presentó acta parcial de obra No 1, para revisión y aprobación, fue revisada y aprobada por la interventoría.
- La alcaldía de Tierralta dio aprobación a la alternativa de diseño geométrico No 2, presentado por el contratista de obras, el contratista debe presentar balance de cantidades de obras.
- El especialista estructural del contratista de obras, presentó concepto referente a la presencia de pilotes desalineados en los estribos No 1 y 2 del puente, lo anterior, para revisión de la interventoría.

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

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

Verificación de pagos parafiscales a seguridad social del personal de obra

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

4.9 Otros documentos seguimiento mensual

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

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

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

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

FECHA: 6/04/2023 (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.:** 33 del 31/03/2023 **al** 6/04/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M.,MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	A S S CONSTRUCTORAS S A S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL:	$ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	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	$ 26.997.426.440,20	$ 16.198.455.864,12		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 10.798.970.576,26	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 16.198.455.863,9	$ 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:	$ 5.476.356.670,78	20,45%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.771.499.803,34	6,62%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.704.856.867,43)	-13,83%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.476.356.670,78	20,45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.856.932.283,3	6,93%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.619.424.387,43)	-13,52%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 355.463.308,22	1,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 152.179.660	0,57%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 736.550.476	25,78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 712.265.908	24,93%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.595.062,00	1,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.822.018,00	1,22%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

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

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 20,45% Avance o Atraso Físico % -13,83%
Meta Física Ejecutada % 6,62%

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	4,00	4,00		8,00	61,5%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	360,00	280,00		640,00	100,0%
					Ejec	117,00	210,00		327,00	51,1%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Bulldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4.90m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	3,0
Compactador manual (SALTAHN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm.	1	-
Equipo de cincorte, Capacidad de corte: hasta 6" (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4.27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP.	1	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompactador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

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

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

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	128	17
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	88	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	40	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	63	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 145

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 2
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA KD+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:

- SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA DOS CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:
- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.
- SENSIBILIZACIÓN ORDEN, ASEO Y SEÑALIZACIÓN SEMANA SEMANA SANTA
- EL PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR PARTE DE EL INVIAS.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

SE REALIZÓ RECOMENDACIÓN AL CONSORCIO SAN DIEGO DE PEDIR ACOMPAÑAMIENTO DEL MUNICIPIO PARA LA RESTITUCION DE ANCHO DE VIA SECTOR EL ANCLAR, TODA VE QUE EXISTEN SECTORES DONDE NO SE GARANTIZA TAL SITUACIÓN Y SE REQUIERE MOVER CERCOS DE PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Se realiza desencofre del vastago construido modulo 1, en espera de resultados de resistencia del concreto para proceder a los llenos del muro. **(En Ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Instalación de formaletas para vástago y colocación de concreto clase D muro contención K5+335/355 módulo 4, Acero de refuerzo y concreto clase D para Zapata muro contención módulo 5, acero de refuerzo y Concreto clase D para zapata muro contención Módulo 6. **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

3.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: Acero para refuerzo y colocación concreto de vástago muro contención módulo 7, acero de refuerzo e instalación de Concreto para zapata muro contención módulo 8, Excavación de terreno, instalacion de acero y concreto modulo 9 **(En ejecución)**

4,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Concreto para Zapata muro contención módulo 3, Instalación de formaletas para vástago muro Módulo 3, Concreto para viga dentellón muro contención modulo 4, excvacion del terreno para implantacion de muro y Concreto para solado de Zapata y viga dentellon del módulo 5. **(En ejecución)**

5.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355: Colocacion de concreto para solera MD. **(En ejecución)**

6.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+585: Concreto para pantalla de caja recolectora de alcantarilla margen izquierda, Acero para refuerzo y concretos solera, aletas y muro cabezal de Alcantarilla Margen derecha. **(Terminada)**

7,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K3+901: Concreto para el solado de alcantarilla K3+900 solera margen izquierda. **(En ejecución)**

8.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K5+646: Acero para solera de Alcantarilla K5+646 Margen Izquierda. **(En ejecución)**

9,0) **CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K6+558:** Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla MI

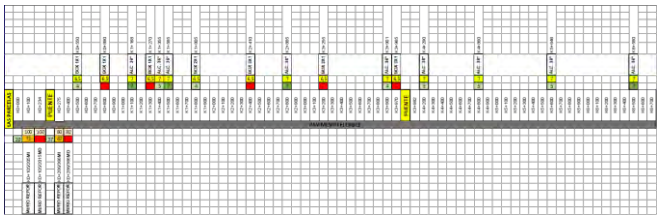
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

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

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	640,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	327
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	87
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	313,00
PORCENTAJE EJECUTADO	51%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UN)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UN)	BOX	5	ALC.	8
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		8,00		38,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	5
OBRAS SIN INICIAR	BOX	0	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		42%		62%

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



Desencofre de formaletas pantalla muro contención K1670/690 margen derecha, tramo El Pindo.



Concreto para vástago muro contención K5+335/355 Módulo 4. Margen izquierda. tramo El Pindo.



Concreto para Zapata de muro contención K0+185/195 módulo 9. Margen Izquiedo . Tramo el Anclar



Acero de refuerzo para viga dentellón de muro contención K0+333/353. Margen izquierdo, tramo el Anclar.



Concreto para losa de solera de Alcantarilla K1+355, margen derecha, tramo el Anclar.



Acero para refuerzo de losa de solera de Alcantarilla K1+585 Margen derecha, tramo el Anclar



Concreto para el solado de alcantarilla K3+901 margen izquierdo, tramo el Anclar.



Acero para solera de Alcantarilla K5+646 margen izquierda, 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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS
- CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.13
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES.
- VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN FRENTES DE OBRA POR SEMANA SANTA.

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: 13/04/2023 (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.:** 34 del 7/04/2023 **al** 13/04/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M.,MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:			**CONTRATO DE INTERVENTORIA:**		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)		INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)	
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL: $ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 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:	$ 5.784.095.738,60	21,60%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.878.736.903,34	7,02%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.905.358.835,26)	-14,58%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.784.095.738,60	21,60%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.964.169.383,3	7,33%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.819.926.355,26)	-14,26%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 357.108.971,72	1,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 107.237.100	0,40%

	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:	$ 771.078.049	26,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 720.764.769	25,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32.061.317,17	1,12%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.607.507,33	0,93%

	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:	0,37

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 21,60% Avance o Atraso Físico % -14,58%
Meta Física Ejecutada % 7,02%

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	5,00	4,00		9,00	69,2%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	127,00	220,00		347,00	52,6%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					
*					Prog					
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Caracoles - El Anclar
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: 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	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12'' hasta 18'' de diámetro. Peso operacional:	1	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6'' (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: LA CVS NO HA EMITIDO CONCEPTO SOLICITADA POR EL CONSORCIO SAN DIEGO SOBRE NECESIDAD DE OCUPACION DE CAUSE POR LO TANTO SE ENCUENTRA EN TRAMITE EL REQUERIMIENTO DEL MISMO.

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

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

OBSERVACIONES: EL PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA FUE APROBADO POR EL INVIAS MEDIANTE COMUNICADO CORREO ELECTRONICO DEL DIA 12-04-2023, EN RESPUESTA A ENTRADA 28960 del 24/03/2023.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	125	17
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	80	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	45	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	59	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 142

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

OBSERVACIONES:

* SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA DOS CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- CUIDADO DEL MEDIO AMBIENTE, RECOLECCIÓN DE RESIDUOS GENERADOS

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Se realiza retiro de material de excavación a sitio de disosición final, en espera de resultados de resistencia del concreto para proceder a los llenos del muro. **(En Ejecución)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Acero de refuerzo y concreto clase D para vástago muro contención módulo 5, encofrado vástago y colocación de concreto clase D muro contención Módulo 6. **(En ejecución)**

3,0) CORTES DE EXPLANACIÓN VIA EXISTENTE: Se realizan actividades de explanación de la via existente K4+362.75 hasta K4+560 de cortes laterales, retiro de material vegetal para garantizar ancho seccion de la via a construir.

TRAMO EL ANCLAR

4.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: instalación de formaletas, acero de reuerzo y colocación de concreto clase D para vástago muro contención módulo 8, Instalación de formaletas y acero de refuerzo para vástago muro contención módulo 9, Excavación de terreno para zarpa muro módulo 10. Concreto para solado de Zapata muro contención módulo 10, Excavación para Zapata muro contención Módulo 11, Lleno y compactación con material seleccionado para estructuras muro contención K0+135 en adelante **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCION MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Acero para Zapata del muro contención módulo 4, acero de refuerzo Zapata y arranque de vástago muro contención y colocación concreto clase D zarpa modulo 5, . **(En ejecución)**

6,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 0+550: Excavación de terreno y Concreto para solado de cuerpo de Box culvert margen derecha. **(En ejecución)**

7.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+355: Acero para refuerzo, enconfrado y colocación de concreto de aletas y pantalla de alcantarilla K1+355 margen derecha.D. **(En ejecución)**

8,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 2X1 K 1+805: Excavación de terreno para cuerpo de Box culvert K1+805 margen Izquierda. **(En ejecución)**

9,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K3+901: Acero para refuerzo de losa de solera para Alcantarilla K3+900 margen Izq. **(En ejecución)**

10.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K5+646: Acero para aletas y pantalla de alcantarilla y colocacion de concreeto Margen Izquierda. Excavación para caja de recibo de alcantarilla margen derecha y colocacion de concreto clase f para solado y Acero para refuerzo margen derecha. **(En ejecución)**

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

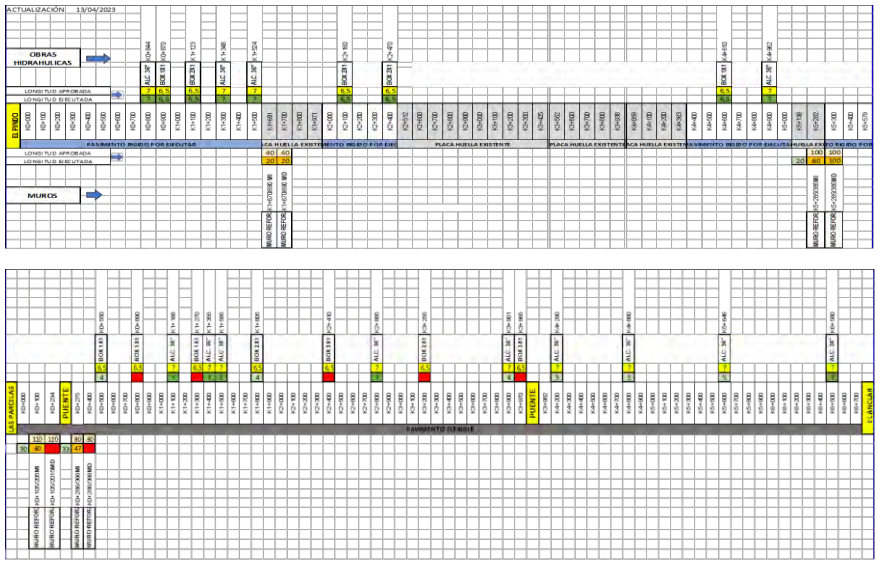
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 2627,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 63,36 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 775,69 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 63879,9 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 546,8 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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

COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

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

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	660,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	347
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	83
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	313,00
PORCENTAJE EJECUTADO	53%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	5	ALC.	9
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		8,00		40,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	4
OBRAS SIN INICIAR	BOX	5	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		42%		69%

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



Explanación para conformacion de ancho de calzada K4+362.75 hasta K4+560. Tramo Pindo



Concreto para vástago muro contención K5+365/385, módulo 6. Margen Izq. Tramo Pindo



Acero para refuerzo de vástago muro contención, K0+105/225 MI, módulo 8 y 9. el Anclar



Concreto para Zapata muro contención K0+353/366 módulo 5, margen Izq. El Anclar



Concreto para solado de cuerpo de Box culvert K0+550 margen derecha. El Anclar



Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K1+355 margen Izq. El Anclar



Excavación de terreno para cuerpo de Box culvert K1+805 margen Izq, el Anclar



Acero para refuerzo de caja recibo alcantarilla K5+646, margen derecha. 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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS - CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.14 - CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS. - SEGUIMIENTO PLAN CONTINGENCIA DEL CONTRATISTA DE OBRA PARA SUBSANAR ATRASO EN PLAN DE INVERSIONES.	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: 20/04/2023 (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.:** 35 del 14/04/2023 **al** 20/04/2023 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:

CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO		
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)		
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL:	$ 26.997.426.440,20
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 26.997.426.440,20
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

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	$ 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:	$ 6.141.204.710,32	22,93%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.068.359.286,34	7,72%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.072.845.423,98)	-15,21%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.141.204.710,32	22,93%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.153.791.766,3	8,04%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.987.412.943,98)	-14,89%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 357.108.971,72	1,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 189.622.383,00	0,71%

	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:	$ 805.605.621	28,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 754.161.932	26,39%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 34.527.572,33	1,21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.851.314,70	0,94%

	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:	0,35

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 22,93%
Meta Física Ejecutada % 7,72%
Avance o Atraso Físico % -15,21%

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	6,00	4,00		10,00	76,9%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	195,50	240,00		435,50	66,0%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: Caracoles - El Anclar
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2: 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	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12'' hasta 18'' de diámetro. Peso operacional: 135 kg. 13.5 hp de potencia	1	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6'' (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: LA CVS NO HA EMITIDO CONCEPTO SOLICITADA POR EL CONSORCIO SAN DIEGO SOBRE NECESIDAD DE OCUPACION DE CAUSE POR LO TANTO SE ENCUENTRA EN TRAMITE EL REQUERIMIENTO DEL MISMO.

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

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

OBSERVACIONES: EL PROFESIONAL AMBIENTAL DE INTERVENTORIA FUE APROBADO POR EL INVIAS MEDIANTE COMUNICADO CORREO ELECTRONICO DEL DIA 12-04-2023, EN RESPUESTA A ENTRADA 28960 del 24/03/2023.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	130	17
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	85	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	45	10
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	65	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 147

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

OBSERVACIONES:

* SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA DOS CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

- SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO
- RESPETO DESDE NUESTRAS DIFERENCIAS

* EL PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORIA SE ENCUENTRA EN APROBACION POR

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K1+670/690 MD : Se realiza rellenos para la estructura entre via y cuerpo del muro. **(Terminado)**

2.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Colocación de concreto clase D para vástago muro contención módulo 5, desencofre Módulo 6. pendiente rellenos **(En ejecución)**

3,0) CORTES DE EXPLANACIÓN VIA EXISTENTE: Se realiza explanación de la via existente K0+000/500 retiro de material vegetal para garantizar ancho seccion de la via a construir.

TRAMO EL ANCLAR

4.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: Desencofre vástago del módulo 8, colocacion de concreto reforzado para vástago muro contención módulo 9, Instalación de acero de refuerzo y concretos clase D para vastago del modulo 10, Instalación de acero de refuerzo y concretos clase D dentellon, zapata y vastago del modulo 11, Excavación y solado para Zapata muro contención, acero de refuerzo y concreto dentellón Módulo 12. **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Colocación concreto Zapata, acero de refuerzo vástago, y concreto clase D del muro contención módulo 4, se realiza desencofre, pendiente rellenos . **(En ejecución)**

6,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MD: Excavacion, acero de refuerzo, y concretos clase D para dentellón, zapata y vástago modulo 1, excavación, acero de refuerzo y concreto clase D para dentellón modulo 2. **(En ejecución)**

7,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 0+550: Instalación de acero de refuerzo, concreto de losa de fondo, e instalación de aceros y encofre muros laterales de Box culvert margen derecha. **(En ejecución)**

8.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+805: Instalación de acero de refuerzo, concreto de losa de fondo, e instalación de aceros y encofre muros laterales de Box culvert margen Izquierda. **(En ejecución)**

9,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K3+901: Acero para refuerzo de aletas, pantalla y colocación de concreto clase D Margen Izq. **(En ejecución)**

10,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K3+965: excavación, instalacion de solado y aceros de refuerzo de losa de fondo, muros laterales para cuerpo del box, ancho de calzada. **(En ejecución)**

11,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K4+290: excavación, instalacion de solado y aceros de refuerzo de losa solera y dentelloón. (En ejecución)

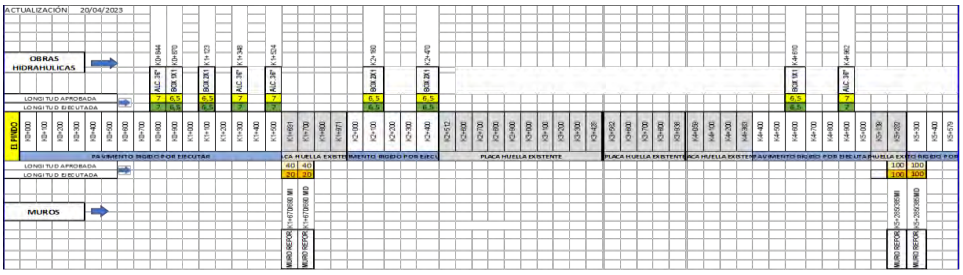
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

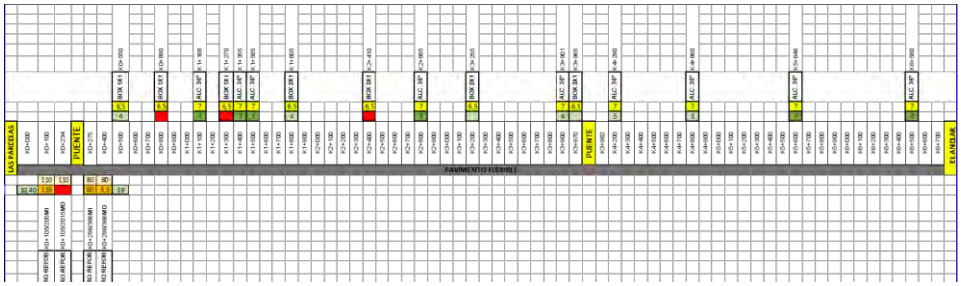
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 2873,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 75,06 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 834 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 73105,8 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 640,7 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARIILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS EN EL SECTOR DEL ANCLAR, POR QUE LOS DEL TRAMO EL PINDO ESTAN CULMINADOS.
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO NUEVOS SECTORES CON NECESIDAD DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA CUMPLIR ALCANCE DEFINIDO DE DICHA ACTIVIDAD.
REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO CON VEEDURIA CIUDADANA
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3435,00
PAVIMENTO RIGIDO EJECUTADO (ML)	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%
PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (N	660,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	430
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	10,4
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	230,00
PORCENTAJE EJECUTADO	65%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	5	ALC.	10
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		8,00		42,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	3
OBRAS SIN INICIAR	BOX	3	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO	42%		77%	

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



Conformación calzada k0+000/500, El pindo



Colocación de concreto vástago muro modulo 5, K 5+285/385 MI, El Pindo



Acero para refuerzo de vástago muro contención K0+215/225 módulo 11, margen izq. El Anclar



Acero para refuerzo y concreto de viga dentellón para el muro contención K0+215/225.4, módulo 12, margen Izq, El Anclar



Encofre de vástago muro contención K0+286/291.5, módulo 1, margen derecha. El Anclar



Encofre para paredes box culvert K0+550, margen derecha El Anclar.



Acero para refuerzo de muertos y losa superior de box culvert K1+805, margen Izq, El Anclar



Encofrado de aletas de alcantarilla K3+901 margen Izq. El Anclar



Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert K3+936, ancho de calzada. El Anclar



Encofre para la losa de solera de alcantarilla K4+290 margen izq. El Anclar



nstalación de formaletas para pantalla de Alcantarilla K5+646, margen derecha. El Anclar



Señalizacón frentes de obra construcción de alcantarillas, El Anclar

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

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

- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS
- CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.15
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- REUNIÓN SEGUIMIENTO VEEDURIA CIUDADANA.

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: 27/04/2023 (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.:** 36 del 21/04/2023 **al** 27/04/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

EXPLANACIONES,ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO,ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M,PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M ,MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES,PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M,MURO EN CONCRETO REFORZADO,TRANSPORTE,SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL.CARACTERIZACIÓN VIAL

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (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:	$ 6.498.313.682,04	24,27%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.210.647.240,34	8,25%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.287.666.441,69)	-16,01%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 85.432.480	0,32%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.498.313.682,04	24,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.296.079.720,3	8,57%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.202.233.961,69)	-15,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 357.108.971,72	1,33%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 142.287.954,00	0,53%

	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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 840.133.193	29,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 792.669.171	27,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 24,27% Avance o Atraso Físico %: -16,01%
Meta Física Ejecutada %: 8,25%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
						Ejec				1,00	100,0%
*	ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
						Ejec	6,00	4,00		10,00	76,9%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	-	5,00		5,00	41,7%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	640		640	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	205,50	240,00		445,50	67,5%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO FLEXIBLE	ML	3435		3435	Prog		3.435,0		3.435,00	100,0%
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozar, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	3,0
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52. Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	2,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	1,0
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12 '' hasta 18 '' de diámetro. Peso operacional: 135 kg. 13.5 hp de potencia	1	-
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6" (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	4,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	-
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	-
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	1,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	17,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
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	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: LA CVS NO HA EMITIDO CONCEPTO SOLICITADA POR EL CONSORCIO SAN DIEGO SOBRE NECESIDAD DE OCUPACION DE CAUSE POR LO TANTO SE ENCUENTRA EN TRAMITE EL REQUERIMIENTO DEL MISMO.

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:	123	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	78	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	45	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	62	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 143

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:
CAMPAMENTO CONTRATISTA K0+500 TRAMO DO (EL PINDO)

OBSERVACIONES:

* SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA CUATRO CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:
- FLORA Y FAUNA
- PROTECCIÓN AMBIENTAL
- ORDEN Y ASEO
- RESPETO DESDE NUESTRAS DIFERENCIAS

* SE REALIZÓ REUNIÓN CON PROPIETARIOS ALEDAÑOS A LA VIA EXISTENTE, PARA MOVIMIENTOS

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: EL PROYECTO NO REQUIERE GESTION PREDIAL, SE ADELANTAN REUNIONES EN COMPAÑIA DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, CON PROPIETARIOS DE PREDIOS ALEDAÑOS A LA VIA EXISTENTE, EN ARAS DE MOVER CERCOS LINDEROS PARA GARANTIZAR RESTITUCIÓN DE ANCHO DE VIA EXISTENTE.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1.0) CONSTRUCCION MURO EN CONCRETO REFORZADO K5+285/385 MI: Pendiente rellenos **(En ejecución)**

2,0) CORTES DE EXPLANACIÓN VIA EXISTENTE: Se realiza conformación de la explanación de la via existente alineeamientos 4-5 y 6 para uniformisar y garantizar ancho seccion de la via a construir. **(En ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

3.0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+105/205 MI: Se realiza colocacón de concreto de 300 psi para zapata y vastago Módulo 12., pendiente terminación rellenos **(En ejecución)**

4,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MI: Pendiente instalación de rellenos . **(En ejecución)**

5,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+190/200 MD: Se realiza excavación para implantación de muro, colocación de concreto clase F y construcción de dentellon. **(En ejecución)**

6,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MD: Acero de refuerzo y concreto clase D para zapata modulo 2. **(En ejecución)**

7,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 0+550: Instalación de acero de refuerzo, concreto muros laterales y losa superior margen derecha. **(En ejecución)**

8,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 0+944: Excavación, colocacion concreto clase F para solado e instalacion acero de refuerzo cuerpo del Box, ancho de calzada. **(En ejecución)**

9.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K1+805: Instalación de concreto muros latrales y losa superior Box culvert, instalacion de solado y acero de refuero caja de recibo margen Izquierda **(En ejecución)**

10,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 2X1 K3+270: excavación, instalacion de solado y aceros de refuerzo de losa de fondo, muros laterales para cuerpo del box, ancho de calzada. **(En ejecución)**

11,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K3+901: Colocación de concreto clase D y desencofre aletas y muro cabezal Margen Izq. **(En ejecución)**

12,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 2X1 K3+945: Colocación de concreto de losa de fondo y muros laterales para cuerpo del box, ancho de calzada. **(En ejecución)**

13,0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K4+290: Instalacion de concreto clase D para losa de fondo, aletas y muro cabezal Margen Izq. **(En ejecución)**

14.0) CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLA 36" K4+860: Colocación de solado en concreto clase F, acero de refuerzo y colocación de concreto caja de recibo margen derecha. **(En ejecución)**

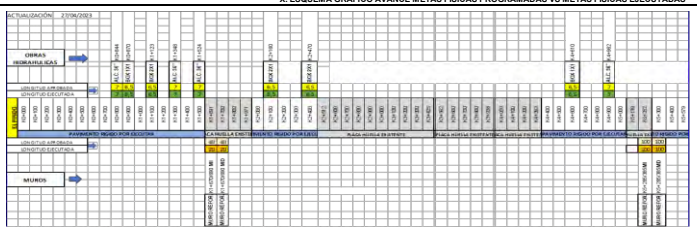
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

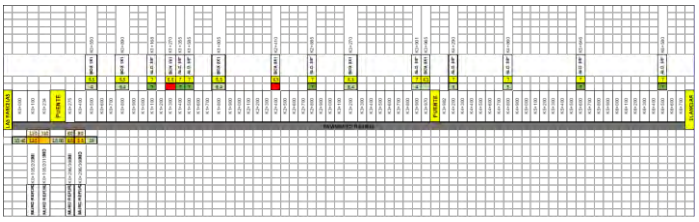
1.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN: 3020,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 89,18 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 841,3 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 80476,7 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 713,8 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 83 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 240 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER Y ALCANTARILLAS DE 36" DEL TRAMO EL ANCLAR Y MUROS EN EL SECTOR DEL ANCLAR, POR QUE LOS DEL TRAMO EL PINDO ESTAN CULMINADOS.
LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO NUEVOS SECTORES CON NECESIDAD DE MUROS DE CONTENCIÓN PARA CUMPLIR ALCANCE DEFINIDO DE DICHA ACTIVIDAD.
REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL PROYECTO CON VEEDURIA CIUDADANA
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

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

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

MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (M	660,00
MUROS EJECUTADOS (ML)	440
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	49,40
MUROS PENDIENTE POR EJECUTAR (M	220,00
PORCENTAJE EJECUTADO	67%

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	5	ALC.	10
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		32,50		42,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		5,00		42,00
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	7	ALC.	3
OBRAS SIN INICIAR	BOX	0	ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO	42%		77%	

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


Conformación ancho de calzada K3+938-K4+059 Tramo Pindo.


Acero para zapata muro contención K0+215/225.4, módulo 12, margen izq. El Anclar


Acero para zapata de muro contención K0+201.3/211.3 módulo 1. Margen derecha. El Anclar


Instalación de drenes para vástago muro contención K0+291/310 módulo 2. Margen derecha. El Anclar


Solado para losa de caja de recibo para box culvert K0+550 margen derecha, el Anclar


Acero para refuerzo de cuerpo de Box culvert K0+944 ancho de calzada. El anclar


Concreto para solado de caja recibo K1+805 margen izquierdo, El Anclar


Acero para refuerzo para cuerpo de Box culvert K3+270, ancho de calzada, El Anclar


Concreto para aletas y pantalla de alcantarilla K3+901 margen izq. El Anclar


Acero para refuerzo de losa superior de box culvert K3+945, ancho de calzada.


Concreto para aletas y pantalla de alcantarilla K4+290 margen Izq. El Anclar


Reunión-concertación con propietarios de predios para garantizar anchos de calzada más cunetas (6.4 m). 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	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS - CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.16 - CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS. - REUNIÓN PERSONAL SECTOR ANCLAR PROPIETARIOS PREDIOS ALEDAÑOS VIA, PARA RESTITUCIÓN ANCHOS DE VIA.	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 5/04/2023 (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.:** 33 del 31/03/2023 **al** 6/04/2023 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 INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	GRUPO EMPRESARIAL LA 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:	$ 4.574.447.822,00	51,47%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.017.639.876,00	11,45%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.556.807.946,00)	-40,02%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.574.447.822,00	51,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.036.594.672,00	11,66%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.537.853.150,00)	-39,81%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 99.040.603,0	1,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 736.550.476	25,78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 712.265.908	24,93%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 29.595.062,00	1,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.822.018,00	1,22%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,69

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 51,47%
Meta Física Ejecutada % 11,45%
Avance o Atraso Físico % -40,02%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**								
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector (1)**	**Tramo y/o sector (2)**	**Tramo y/o sector (3)**	**Tramo y/o sector (4)**	**Tramo y/o sector (5)**	**Tramo y/o sector (6)**	**Total**	**%**
					Prog							1,0	100%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Ejec							1,0	100%
DEMOLICION Y REMOCION	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1278,25		2669,38	309,6	5886,8	38%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%
					Ejec	311	141			639		1091,0	25%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
					Ejec	389	106			225,79		720,8	13%

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

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

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

TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARIN) 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		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+645 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K4+676

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

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

OBSERVACIONES:

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

SE REALIZA EXCAVACIONES EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACION EN EL TRAMO 3
LA ACTIVIDAD DE EXTENDIDA DE AFIRMADO FUE SUSPENDIDA POR INTERVENTORIA HASTA TANTO NO SE TENGA LA EVALUACION A LOS MATERIALES EXTENDIDOS EN TRAMO 5

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

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

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

Tramo 2:

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

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1278,25 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 18992,93 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

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

Tramo 5:

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

Tramo 6:

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

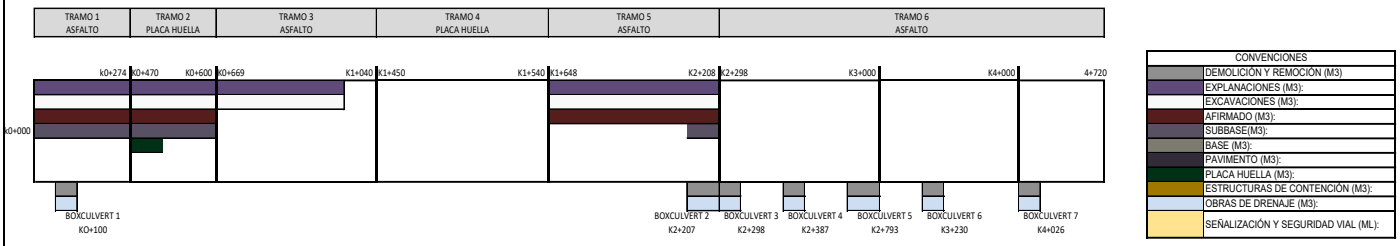
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMUNI DE LA EXPLANACION Y CANALES

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



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

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA
NOMBRE: JUAN DE DIOS 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 14/04/2023 (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.:** 34 del 7/04/2023 **al** 13/04/2023 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:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.110.354.092,00	12,49%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.810.329.651,00)	-42,87%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 18.954.796,00	0,21%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.129.308.888,00	12,70%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.791.374.855,00)	-42,66%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones:
La Inversión programada es calculada con base a la Reprogramación del programa de inversiones No 1,tiene fecha de inicio del día 30/12/22.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 771.078.049	26,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 720.764.769	25,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32.061.317,17	1,12%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.607.507,33	0,93%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 55,36% Avance o Atraso Físico % -42,87%
Meta Física Ejecutada % 12,49%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada								
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	1678,13	7423,6	48%

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	

AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%
					Ejec	311	141			639		1091,0	25%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
					Ejec	389	106			225,79		720,8	13%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100,0%
					Ejec								
* PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100,0%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE 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								
*													

CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN	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	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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

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

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

SE REALIZA EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN EN EL TRAMO 3
LA ACTIVIDAD DE EXTENDIDA DE AFIRMADO FUE SUSPENDIDA POR INTERVENTORÍA HASTA TANTO NO SE TENGA LA EVALUACIÓN A LOS MATERIALES EXTENDIDOS EN TRAMO 5

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

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

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

Tramo 2:

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

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1446,53 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): 38477,75 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

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

Tramo 5:

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

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1678,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 0 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 44638,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

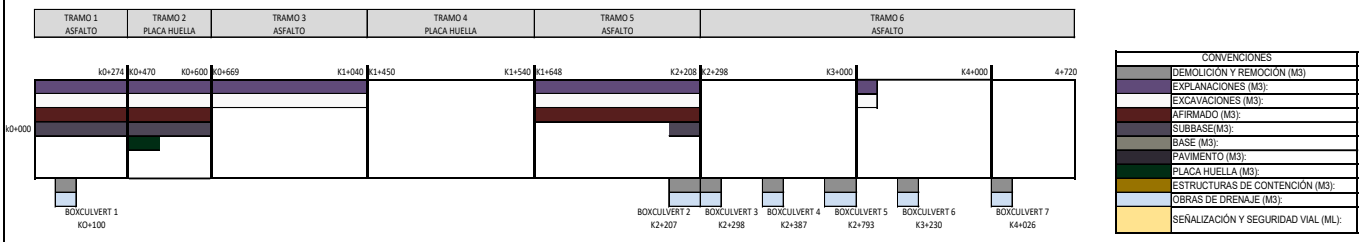
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- 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





Excavaciones y retiro con maquinaria Tramo 3





Excavaciones y retiro con maquinaria tramo 6

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

- REALIZACION DE ENSAYOS DE LABORATORIO DE MATERIALES GRANULARES

-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 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 21/04/2023 (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.:** 35 del 14/04/2023 **al** 20/04/2023 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. 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:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.296.017.674,00	14,58%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.624.666.069,00)	-40,78%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.314.972.470,00	14,79%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.605.711.273,00)	-40,57%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 805.605.621	28,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 754.161.932	26,39%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 34.527.572,33	1,21%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.851.314,70	0,94%

	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 $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 55,36% Avance o Atraso Físico % -40,78%
Meta Física Ejecutada % 14,58%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**								
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector (1)**	**Tramo y/o sector (2)**	**Tramo y/o sector (3)**	**Tramo y/o sector (4)**	**Tramo y/o sector (5)**	**Tramo y/o sector (6)**	**Total**	**%**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	1678,13	7423,6	48%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	**Equipo Mínimo**	**Total Disponible**
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA,	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1

					Ejec	311	141	423		639	399	1913,0	44%	
	SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
						Ejec	389	106			225,79		720,8	13%
	BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100,0%
						Ejec								
*	PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100,0%
						Ejec								
	ESTRUCTURAS DE 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).

MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (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		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

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:

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:
AVALUOS 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, LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS YA HA SIDO TERMINADA.

SE REALIZA EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN EN EL TRAMO 3
LA ACTIVIDAD DE EXTENDIDA DE AFIRMADO CONTINÚA LUEGO DE QUE EL CONTRATISTA CAMBIARA EL PROVEEDOR DE MATERIAL DE AFIRMADO

Para la presente semana se ingresa a la obra mottoniveladora y vibro adicionales a los existentes en obra, se espera un aumento en el rendimiento de las actividades.

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

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

Tramo 2:

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

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 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): 38477,75 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

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

Tramo 5:

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

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1678,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 399 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 44638,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

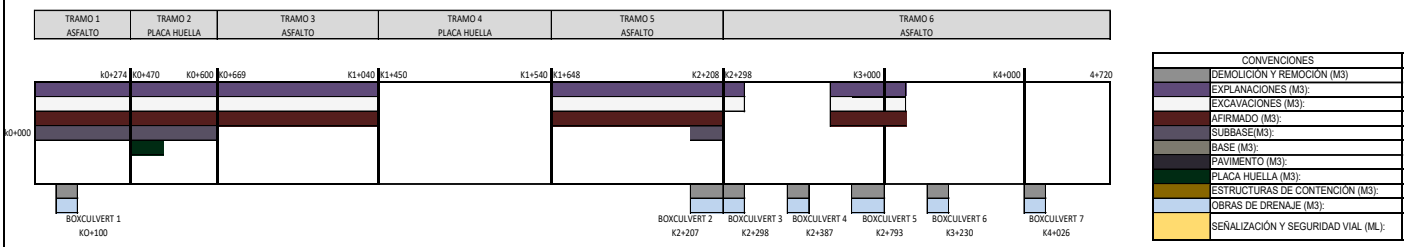
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- 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



Extendida de afirmado tramo 3



Excvaciones y retiro de material



Chequeo de excavaciones con topografia



Extendida de afirmado tramo 6









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 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 28/04/2023 (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.:** 36 del 21/04/2023 **al** 27/04/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI ☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

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

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

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:				**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:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.580.493.525,00	17,78%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.340.190.218,00)	-37,58%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 4.920.683.743,00	55,36%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.599.448.321,00	17,99%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.321.235.422,00)	-37,37%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 840.133.193	29,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 792.669.171	27,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 46.779.066,60	1,64%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 3.598.280.669
Amortizado $	
Saldo $	$ 3.598.280.669

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	0,50

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 55,36%
Meta Física Ejecutada % 17,78%
Avance o Atraso Físico % -37,58%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**								
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector (1)**	**Tramo y/o sector (2)**	**Tramo y/o sector (3)**	**Tramo y/o sector (4)**	**Tramo y/o sector (5)**	**Tramo y/o sector (6)**	**Total**	**%**
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog							1,0	100%
					Ejec							1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26	21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26	21,7	100%
EXPLANACIONES	M3	15373		15373	Prog		1572	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec								
EXCAVACIONES	M3	15373		15373	Prog	1118	454	1447	462	2621	9271	15373,0	100%
					Ejec	1175,6	454	1446,53		2669,38	3550,23	9295,7	60%

Descripción	**Equipo Mínimo**	**Total Disponible**
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA,	1	2
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE 125 HP	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	

AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759	4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	706,8	2220,8	51%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449	5348,0	100,0%
					Ejec	389	106			225,79		720,8	13%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759	4132,0	100,0%
					Ejec								
* PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85	4069,1	100,0%
					Ejec								
ESTRUCTURAS DE 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								
*													

CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	1
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (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		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total	27	14

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	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	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
	MTERIAL TERRAPLEN	LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: LA CVS NO HA EMITIDO CONCEPTO SOLICITADA POR EL CONSORCIO SAN DIEGO SOBRE NECESIDA**D** DE OCUPACION DE CAUSE POR LO TANTO SE ENCUENTRA EN TRAMITE EL REQUERIMIENTO DEL MISMO.

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:	21	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	6	7
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	6	2
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	9	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 30

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

OBSERVACIONES:

* SE REALIZARON POR PARTE DEL CONTRATISTA CUATRO CAPACITACIONES EN LOS SIGUIENTES TEMAS:

- FLORA Y FAUNA
- PROTECCIÓN AMBIENTAL
- ORDEN Y ASEO
- RESPETO DESDE NUESTRAS DIFERENCIAS

* SE REALIZÓ REUNIÓN CON PROPIETARIOS ALEDAÑOS A LA VIA EXISTENTE, PARA MOVIMIENTOS DE CERCAS EN ARAS DE GARANTIZAR ANCHO DE VIA PARA PROYECTO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:
LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

SE REALIZA EXCAVACIONES EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN EN EL TRAMO 3
LA ACTIVIDAD DE EXTENDIDA DE AFIRMADO CONTINÚA EN TRAMO 3 Y 6

Contratista presenta a interventoria plan de contingencia actualizado elcual se le estará haciendo seguimiento en las proximas semanas.

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

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.: 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): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

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

Tramo 5:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 225,79 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1077,35KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 3550,23 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 399 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 115027,35 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

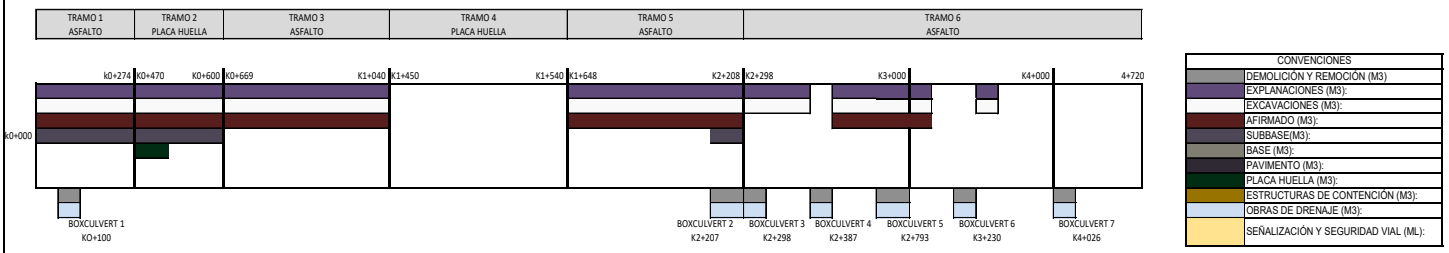
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- 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



Extendida de afirmado tramo 3 | **Excvaciones y retiro de material** | **Chequeo de excavaciones y capa de afirmado con topografia** | **Extendida de afirmado tramo 6**

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.

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: 7/04/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 29 del 31/03/2023 **al** 6/04/2023 (Numeración consecutiva) Último Informe Semanal SI☐

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATO DE 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:	$ 1.615.381.446,60
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 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:	$ 1.664.923.573,96	32,20%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.142.632.630,89	41,44%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 477.709.056,93	9,24%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.664.923.573,96	32,20%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.203.336.910,89	42,61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 538.413.336,93	10,41%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 200.652.844,63	3,88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 50.895.310,00	0,98%

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	$ 736.550.476	25,78%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 712.265.908	24,93%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 29.595.062,00	1,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 34.822.018,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,32

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 32,20% Avance o Atraso Físico % 9,24%
Meta Física Ejecutada % 41,44%

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					
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec					
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec					
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

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

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 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP	1	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE 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	

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

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

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

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

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

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

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

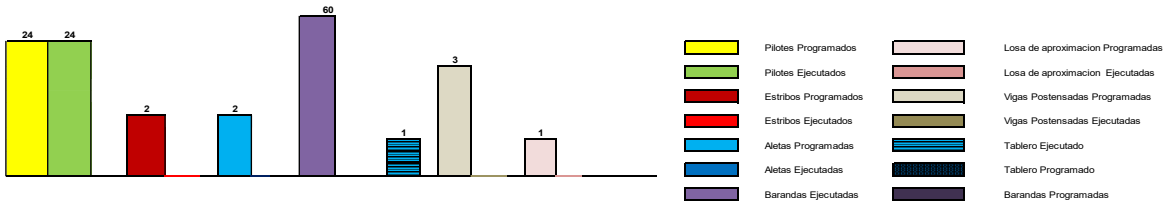
REVISIÓN DE LA DOCU MENTACIÓN CONTRACTUAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.FUNDIR EL REVESTIMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA.

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

X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS 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 FOTOGRAFICO







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

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

. - REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.

- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

- LA INTERVENTORIA SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL CONCEPTO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE POR LOS TRES PILOTES DESALINEADOS

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: 14/04/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 30 del 7/04/2023 **al** 13/04/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATO DE 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:	$ 1.615.381.446,60
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 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:	$ 1.860.268.538,12	35,97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.197.408.828,89	42,49%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 337.140.290,78	6,52%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.860.268.538,12	35,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.258.113.108,89	43,67%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 397.844.570,78	7,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 372.713.197,85	3,88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 52.835.754,00	1,02%

	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	$ 771.078.049	26,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 720.764.769	25,22%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 32.061.317,17	1,12%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 26.607.507,33	0,93%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,32

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 35,97% Avance o Atraso Físico % 6,52%
Meta Física Ejecutada % 42,49%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	24			24	100,0%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec					
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec					
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

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

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 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	1
MOTONIVELADORA 125 HP	1	
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE 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	

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: CANTERA CABRERO PERMISO MINERO: DISPONIBLE SI X NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO SI ..... NO X N/A .....
LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO X N/A .....

UBICACIÓN: CANTERA CHICORAL

LICENCIA AMBIENTAL: SI ..... NO .....

PERMISO MINERO: SI ..... NO .....
LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO .....

APROVECHAMIENTO FORES1	SI	NO X	N/A	.....
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI	NO X	N/A	.....
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI	NO X	N/A	.....
VERTIMIENTOS:	SI	NO X	N/A	.....
EMISIONES:	SI	NO X	N/A	.....
OTROS (Especificar cual)	SI	NO	N/A	.....

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

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

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: .....

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 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: .....
PREDIOS ADQUIRIDOS: .....

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

1. OBRAS DE PROTECCION DEL CAUCE DE LA QUEBRADA
2. ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DADO DEL ESTRIBO No 2

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 57,4 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 28.7 M3

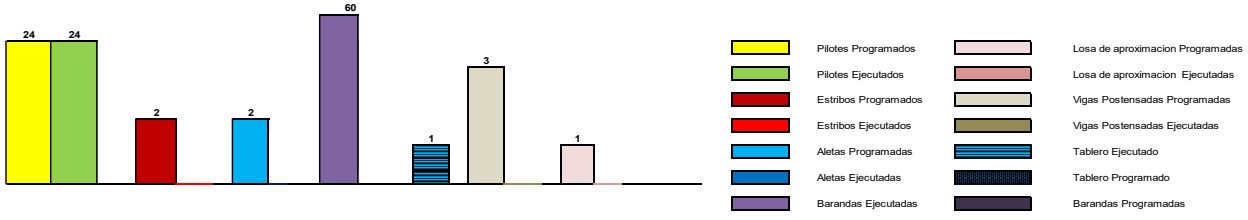
10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 143.5 M2

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.FUNDIR EL REVESTIMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA.

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

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

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

- REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1
- LA INTERVENTORIA SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL CONCEPTO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE POR LOS TRES PILOTES DESALINEADOS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA .....
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesior 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: 21/04/2023 (Dia / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 31 del 14/04/2023 **al** 20/04/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORIA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA TERLUZ SAS (5%)			INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	LP-013-2022	VALOR INICIAL:	$ 5.384.604.822,00	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	19/09/2022	VALOR ADICIONES:	$ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.384.604.822,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	30/09/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 1.615.381.446,60
			$ -			VALOR AMORTIZADO:	$ -
			$			SALDO POR AMORTIZAR:	$ 1.615.381.446,60

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 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:	$ 2.060.960.260,04	39,86%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.104.629.219,00	40,70%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 43.668.958,96	0,84%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.060.960.260,04	39,86%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.165.333.499,00	41,87%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 104.373.238,96	2,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 200.691.721,92	3,88%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.113.080,00	0,62%

	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	$ 805.605.621	28,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 754.161.932	26,39%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 34.527.572,33	1,21%
INVERSIÓN EJECUTADA	$ 26.851.314,70	0,94%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 39,86%
Meta Física Ejecutada % 40,70%
Avance o Atraso Físico % 0,84%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia ———	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector**	**Tramo y/o sector**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	24			24	100,0%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Aletas	Unidad	4		4	Prog	4			4	100,0%
					Ejec					
Losa de aproximacion	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec					
Vigas Postensada	Unidad	3		1	Prog	3			3	100,0%
					Ejec					
Tablero	Ml	30		1	Prog	30			30	100,0%
					Ejec					
Baranda	Ml	60		1	Prog	60			60	100,0%
					Ejec					

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

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 6 M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE 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 FORES	SI		NO	X	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

OBSERVACIONES:

UTILIZAR

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

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 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:
PREDIOS ADQUIRIDOS:

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

1. OBRAS DE PROTECCION DEL CAUCE DE LA QUEBRADA
2. DESCABEZADO DE 12 PILOTES DEL 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) : 444 ML

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

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 87,4 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 58,7 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 293,5 M2

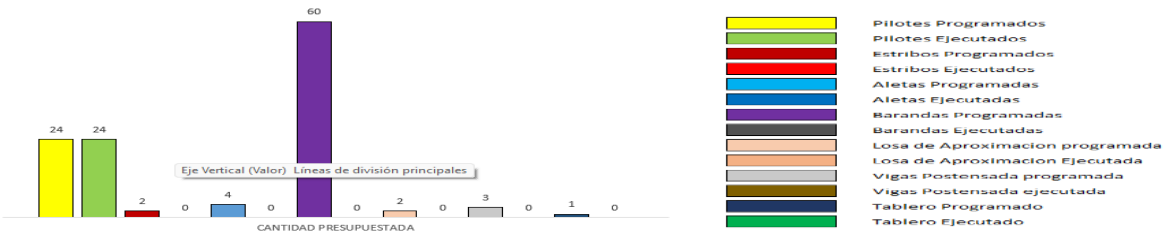
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.FUNDIR EL REVESTIMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA.

2. AVANZAR CON EL ARMADO DE ACERO DE REFUERZO EN ESTRIBO EJE 2

3. AVANZAR CON LA DEMOLICION DE PILOTES A NIVEL DE DADO EN ESTRIBO EJE 1

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

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

. - REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.

- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

- LA INTERVENTORIA SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL CONCEPTO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE POR LOS TRES PILOTES DESALINEADOS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Matrícula Profesic 0820280506 ATL

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

	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: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 32 del 21/04/2023 **al** 27/04/2023 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 FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta fisica a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:				CONTRATO DE INTERVENTORÍA:			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA INCON SAS (55%) - IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S (40%) - CONSTRUCTORA			INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	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	
INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 2.261.651.981,96	43,74%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.107.812.270,00	40,76%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (153.839.711,96)	-2,98%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 2.261.651.981,96	43,74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.107.812.270,00	40,76%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (153.839.711,96)	-2,98%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 200.691.721,92	0,00%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 3.183.051,00	0,06%

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	$ 840.133.193	29,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 792.669.171	27,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 46.779.066,60	1,64%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 46.779.066,60	1,64%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 43,74%
Meta Física Ejecutada % 40,76%
Avance o Atraso Físico % -2,98%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2022**	**Vigencia 2023**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1			1	100,0%
Obras de compensacion ambiental y/o complementarias	Unidad	1		1	Prog	1			1	100,0%
					Ejec	1				
Pilotes 1.1 m de diametro	Unidad	24		24	Prog	24			24	100,0%
					Ejec	24			24	100,0%
Estribos	Unidad	2		2	Prog	2			2	100,0%
					Ejec	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 proorama de obra por vigencia incluido los estudios v diseños v demás provisiones contempladas contractualmente v 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 6 M3	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 FORES	SI		NO	X	N/A
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO	X	N/A
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO	X	N/A
VERTIMIENTOS:	SI		NO	X	N/A
EMISIONES:	SI		NO	X	N/A
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A

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

P.A.G.A. (PROGRAMA DE 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
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION 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 periodo , el contratista de obras ejecutó las siguientes actividades:

1. OBRAS DE PROTECCION DEL CAUCE DE LA QUEBRADA
2. DESCABEZADO DE 12 PILOTES DEL ESTRIBO #1
3. DEMOLICION DEL SOLADO 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) : 444 ML

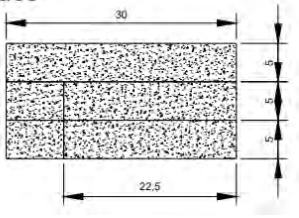
7.0) SOLADO EN ESTRIBO EJE 2: 9,91 M3

8.0) REVESTIMIENTO EN PIEDRA PEGADA PARA PROTECCIÓN DE TALUD Y FONDO: 102,4 M3

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 73,7 M3

10.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO: 368,5 M2

Ciclopeo de proteccion del cauce



IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1.FUNDIR EL REVESTIMIENTO DEL CAUCE DE LA QUEBRADA.

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

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

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 ESTRUCTURA 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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

- REVISION DEL DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO
- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTIVIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1
- LA INTERVENTORIA SE ENCUENTRA A LA ESPERA DEL CONCEPTO DEL COMPORTAMIENTO ESTRUCTURAL DEL PUENTE POR LOS TRES PILOTES DESALINEADOS

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 5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

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

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

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

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

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

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

NOTAS:

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

	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 5/05/2023
(Día / Mes / Año)

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

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

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

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

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

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

FECHA 5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

RIODO / MES INFORME MENSUAL: ABRIL 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 ABRIL 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	HITACHI	120	TRABAJO EN VIA	X		X	X	X					X			X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
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	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	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
MOTONIVELADORA	CAT	120-G	TRABAJO EN VIA	X		X	X	X					X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
MOTONIVELADORA	GALION	12	TRABAJO EN VIA																				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	X	X	X
MINICARGADOR	BOBCAT	120	TRABAJO EN ACOPIO	X		X	X	X					X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
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	X	X
BOLQUETA DOBLE TROQUE	INTER-2009	16.T	TRABAJO EN VIA	X		X	X	X					X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	
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	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	X	X
CARROTANQUE	FOTON	2550	TRABAJO EN VIA	X		X	X	X					X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X	X
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	11		11	11	11					11	11	11	11	11	11		11	11	11	12	12	12		12	12	12	12	12	12	9
			TOTAL ACTIVO	11		11	11	11					11	10	10	11	11	11		11	11	11	12	12	12		12	12	12	12	12	12	9
			TOTAL EN REPARACIÓN											1	1																		
			TOTAL INACTIVO																														

RESUMEN PERIODO / MES	**No.**	**%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	12	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	112	
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
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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: 5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ABRIL 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 ABRIL 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	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	R	A	A	A	
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 120G		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	
VOLQUETA DOBLE	CHEVROLET FVZ	15M3	P. SEVERINERA	A	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	
PLANTA ELECTRICA			P. SEVERINERA	A	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	I	I	I	
MARTILLO HIDRAULICO			P. SEVERINERA	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	I	I	A	I	I	I	
EQUIPO TOPOGRAFIA			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	A	I	A	I	I	I	I	I	
CONCRETADORA (4 M3)	FIORI	4M3	P. SEVERINERA	A	A	A	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	I	A	R	A	A	I	I	I	A	A	I	A	A	A	
MINI EXCAVADORA	CATERPILLAR 416 E		P. SEVERINERA	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	A	
MOTOBOMBA SUMERG			P. SEVERINERA	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	A	
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	
			TOTAL ACTIVO	7	5	7	7	6	0	0	0	0	0	6	7	7	7	6	0	6	7	6	7	8	6	1	5	7	6	3	5	5	5	
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	
			TOTAL INACTIVO	2	4	2	2	3	9	9	9	9	9	3	2	2	2	3	9	3	2	2	2	1	3	8	4	2	3	5	4	4	4	

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	270	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	142	52,6%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	2	0,7%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	126	46,7%

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

NOTAS:

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

Firma

Nombre:
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

(EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA ENTREGADO ESTA DOCUMENTACION)

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	5/05/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — **DIRECCION TERRITORIAL:** CORDOBA

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL 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 abril 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)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ERIK SANTOS HOYOS	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	9449232644	$ 46.400	COLPENSIONES	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
2	ERIK MORALES RESTREPO	1.068.588.425	APOYO TECNICO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 46.400	COLPENSIONES	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
3	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
4	IRIS LOPEZ RAMBAO	1.003.393.378	AUX. SISO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 46.400	PROTECCION	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
5	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 X		$ 850.667	$ 59.300	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 34.100	PORVENIR	9449232644	$ 136.200	CONFACOR	0	0	
6	EDUAR BLANCO	72.261.552	RES.DE OBRA	$ 2.325.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 2.325.000	$ 161.900	V	SURA	9449232644	$ 93.000	S	9449232644	$ 372.000	CONFACOR	0	0	
7	LUIS FERMANDO MENDOZA	1.067.840.172	DIR.DE OBRA	$ 1.806.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	$ 1.806.000	$ 129.500	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 74.400	COLFONDOS	9449232644	$ 297.600	CONFACOR	0	0	
8	JUAN PABLO FUENTES A.	1.063.651.613	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9449232644	$ 46.400	COLFONDOS	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
9	CARLOS BLACO DORADO	10.999.831	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
10	JAIME HERNANDEZ AGULAR	1.068.583.579	ALMACENISTA	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
11	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		$ 850.667	$ 59.300		NUEVA EPS	9449232644	$ 34.100	PROTECCION	9449232644	$ 136.200	CONFACOR	0	0	
12	ANA TERESA	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
13	HUMBERTO DORIA PETRO	1.073.817.358	TOPOGRAFO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
14	JOSUE BERONA HERNANDEZ	1.193.210.695	CADENERO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
15	GELACIO ELY PAEZ	10.996.662	MAESTRO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X		$ 386.667	$ 27.000	V	COOSALUD	9449232644	$ 15.500	PORVENIR	9449232644	$ 61.900	CONFACOR	0	0	
16	GUSTAVO RAMOS RAMOS	10.999.008	MAESTRO	$ 1.160.000	X X X X X		$ 193.334	$ 13.500	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 7.800	COLPENSIONES	9449232644	$ 31.000	CONFACOR	0	0	
17	RAFAEL CASTILLO REYES	6.881.250	MAESTRO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9449232644	$ 46.400	COLFONDOS	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
18	JANER ACOSTA COGOYO	11.033.181	OFICIAL	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
19	RAMON DORIA MARTINEZ	10.996.797	OFICIAL	$ 1.160.000	X X X X X X X X X		$ 386.667	$ 27.000	V	COOSALUD	9449232644	$ 15.500	PORVENIR	9449232644	61.900	CONFACOR	0	0	
20	JULIO ELY PEAZ	10.997.370	OFICIAL	$ 1.160.000	X X X X X X X X X		$ 386.667	$ 27.000	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 15.500	PORVENIR	9449232644	61.900	CONFACOR	0	0	
21	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
22	JOAQUIN PADILLA DIAZ	1.063.648.751	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
23	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	CAJA COPI	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
24	RODOLFO CERVANTES	10.999.767	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X		$ 386.667	$ 27.000	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 15.500	PORVENIR	9449232644	$ 61.900	CONFACOR	0	0	
25	JORGE ALBERTO ALGARIN	1.068.587.151	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
26	JOSE DAVID PADILLA	1.007.822.955	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X		$ 425.334	$ 29.700	V	CAJA COPI	9449232644	$ 17.100	PROTECCION	9449232644	$ 68.100	CONFACOR	0	0	
27	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 46.400	COLPENSIONES	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
28	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
29	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
30	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
31	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9449232644	$ 46.400	PORVENIR	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
32	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 X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SURA	9449232644	$ 46.400	S	9449232644	$ 185.600	CONFACOR	0	0	

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

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional este debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluida mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones".
3. En el evento en que el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. El contratista es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Contratista o por uno de los integrantes del Contratista en el caso de Consorcio o Unión Temporal; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique.
5. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, asi 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.

Oscar Carrascal S.

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

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

Original: Informe mensual de 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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-R-MSE-FR-22-8
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

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".

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ABRIL DE 2023

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

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Dias del Mes Febrero de 2023																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indica Días de	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indica
					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			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	AGAMEZ GARCES MARIA CAMILA	1067960041		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	SANITAS	9450606452	$46.400	PORVENIR	9450606452	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
2	ARIAS NAVARRO JOET MIGUEL	1067960563		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
3	CARRASCAL LLORENTE AYLEN MAUTH	26203317		$4.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$4.000.000,00	$276.400	V	SANITAS	9450606452	$160.000	COLPENSIONES	9450606452	$640.000	$160.000	$ -	$ -		
4	DE LOS REYES MIGUEL MARIANO	15031799		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
5	DIAZ LAMBRAÑO OVER SEGUNDO	1066729219		$232.000	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$16.200	V	SALUD TOTAL	9450606452	$9.300	PROTECCION	9450606452	$37.200	$9.300	$ -	$ -		
6	FLOREZ HERNANDEZ ORLEY ANDRES	1133796343		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	MUTUAL SER	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
7	GONZALEZ ACOSTA FAIDER ELIAR	1073974405		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS	9450606452	$12.400	PROTECCION	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
8	GONZALEZ AYUZ MARIA INES	1067839657		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	SURA	9450606452	$46.400	PORVENIR	9450606452	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
9	MARQUEZ NISPERUZA JAIDER MANUEL	1003191520		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
10	MARTINEZ RAMOS HECTOR DAVID	15675038		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	COLFONDOS	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
11	MARTINEZ CABRALES JAVIER DAVID	10950737		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA E.P.S.	9450606452	$12.400	PROTECCION	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
12	MARTINEZ MIRANDA MANUEL ALEJANDRO	1073974619		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS	9450606452	$12.400	PROTECCION	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
13	MONTES SALGADO ALEXIS MANUEL	1066729226		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SURA	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
14	MORALES MARTINEZ HECTOR FABIAN	6844602		$232.000	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$16.200	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$9.300	PROTECCION	9450606452	$37.200	$9.300	$ -	$ -		
15	NEGRETE FUENTES FRANCISCO JAVIER	78029211		$232.000	X	X	X	X	X	X	X																						CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$16.200	V	SALUD TOTAL	9450606452	$9.300	PROTECCION	9450606452	$37.200	$9.300	$ -	$ -		
16	ORTEGA LOPEZ ALEJANDRO ENRIQUE	15675070		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
17	ORTEGA MARTINEZ FIDEL ENRIQUE	6844753		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
18	OVIEDO MERCADO ANDRES ALFONSO	1073968704		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	NUEVA E.P.S.	9450606452	$46.400	PORVENIR	9450606452	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
19	PAYARES AYAZO MIGUEL ENRIQUE	1003045101		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	SALUD TOTAL	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
20	PEROZA ALVAREZ CARLOS GUSTAVO	78033729		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
21	RIVERA AGAMEZ KEINIS JOSE	1003562598		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	MUTUAL SER	9450606452	$12.400	PROTECCION	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
22	ROJAS RODRIGUEZ JOSE DAVID	15675748		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	MUTUAL SER	9450606452	$46.400	PORVENIR	9450606452	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
23	SALGADO HERNANDEZ CARLOS ARTURO	1073892746		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	CAJACOPI	9450606452	$12.400	PROTECCION	9450606452	$49.500	$12.400	$ -	$ -		
24	SOLORZANO BARRIOS JUAN GUILLERMO	3482179		$2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$2.500.000,00	$174.000	V	NUEVA E.P.S.	9450606452	$100.000	COLPENSIONES	9450606452	$400.000	$100.000	$ -	$ -		
25	TIRADO MARTINEZ ANGELICA MARIA	1067037857		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$80.800	V	SALUD TOTAL	9450606452	$46.400	COLPENSIONES	9450606452	$185.600	$46.400	$ -	$ -		
26	TORO MORALES DENIS MANUEL	15671609		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400				
27	TORO MORALES EDUARDO ENRIQUE	15673428		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9450606452	$12.400	PORVENIR	9450606452	$49.500	$12.400				
28	TORO SANDOVAL LUIS ALBERTO	15675042		$309.334	X	X	X	X	X	X	X	X																					CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	$1.160.000,00	$21.600	V	MUTUAL SER	9450606452	$12.400	COLFONDOS	9450606452	$49.500	$12.400				

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, asi 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 (X) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de orestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que orestó el servicio.

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

Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de 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-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 / 5 / 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: ABRIL DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	2022.ALC.01.000780	INFRAESTRUCTURA RED VIAL NACIONAL(2402)	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 10,798,970,576.26	$ -
		INTERSUBSECTORIAL TRANSPORTE					
2023	2022 ALC.01.000003	RESERVA PRESUPUESTAL 2023	500	Cofinanciacion nacional	LP-MM-006-2022	$ 16,198,455,864.12	$ 16,198,455,864.12
				TOTAL		$ 26,997,426,440.38	$ 16,198,455,864.12

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
							$ -								
ANTICIPO		nov-22			$ 10,798,970,576.26		-$ 10,798,970,576.26								ANTICIPO OTORGADO DEL 40%
				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: MANUEL PETRO PETRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

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

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor 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: 5/05/2023 (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: ABRIL DE 2023 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
TOTAL							

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
				A LA FECHA DE CORTE, EL CONTRATISTA DE OBRAS NO HA PRESENTADO ACTAS PARCIALES											
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

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

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

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

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

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

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

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

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

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

FECHA: 5/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES INFORME MENSUAL: MARZO DE 2023 **PROYECTO:** "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2022	20220423	Mantenimiento y mejoramiento de vias rurales del programa Colombia Rural Convenio 1961 de 2021	1.3.1.1.07	Transferencias de capital de otras entidades del gobierno general	LP 013 2022	$ 5.400.000.000	$ 5.400.000.000
TOTAL							

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ -

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	PARCIAL	12/04/2023	$ 1.832.962.138,40	$ 9.692.280	$ 1.842.654.418,40	$ 552.796.325,52	$ 1.289.858.092,88	1.062.585.121,48		$ 2.479.365.282,12	$ 3.541.950.404				
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

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

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

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

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

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

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

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

LP- MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5 | 5 | 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: ABRIL DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES ENERO DE 2023**																															**Total**
	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**		
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	23	24	24		717
Lluvias moderadas																												1				1
Lluvias intensas																								2								2
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

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

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

OBSERVACIONES:

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

Firma
Nombre: YORIS A. MONTAÑO M.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 542021-06093 NTS

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

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

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/05/2023 (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: ABRIL 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 ABRIL 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**		**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24			
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas																														7		
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		7		

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

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

OBSERVACIONES:

EL DIA 30 DE ABRIL SE PRESEMTAM FUERTES LLUVIAS QUE IMPIDIERON EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES PROGRAMADAS

Firma Oscar Carrascal S.

Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma

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

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

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

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/05/2023 (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: ABRIL 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 ABRIL 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**		**Total**
Seco	24	24	24	24	24					24	21,5	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		24	24		573,5
Lluvias moderadas											2,5																	1				3,5
Lluvias intensas																1																1
Total horas	24	24	24	24	24	0	0	0	0	24	24	24	24	24	24	1	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	1	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:

EN LOS DIAS DEL 6 AL 9 DE ABRIL NO SE TIENE REPORTE DEBIDO QUE ESTA FECHA ES DE LA SEMANA SANTA.

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: 5/05/2023 (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: ABRIL 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	14/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED MURO DE CONTENCIÓN K5+310 -K5+330 IZQ	1	21 Mpa	22,6	SI	28 DIAS
2	14/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED MURO DE CONTENCIÓN K5+310 -K5+330 IZQ	2	21 Mpa	22,5	SI	28 DIAS
3	17/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	1	21 Mpa	22,7	SI	28 DIAS
4	17/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	2	21 Mpa	23,1	SI	28 DIAS
5	19/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED MURO DE CONTENCIÓN K5+330 -K5+340 IZQ	1	21 Mpa	22,6	SI	28 DIAS
6	19/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED MURO DE CONTENCIÓN K5+330 -K5+340 IZQ	2	21 Mpa	22,5	SI	28 DIAS
7	21/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	1	21 Mpa	22,9	SI	28 DIAS
8	21/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	2	21 Mpa	22,5	SI	28 DIAS
9	4/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	1	21 Mpa	16,4	SI	7 DIAS
10	4/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	2	21 Mpa	16,9	SI	7 DIAS
11	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	3	21 Mpa	20,9	SI	28 DIAS
12	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	4	21 Mpa	20,9	SI	28 DIAS
13	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
14	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
15	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	3	21 Mpa	21,7	SI	28 DIAS
16	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	4	21 Mpa	21,3	SI	28 DIAS
17	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	1	21 Mpa	17,1	SI	7 DIAS
18	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
19	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	3	21 Mpa	21,8	SI	28 DIAS
20	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	4	21 Mpa	20,8	SI	28 DIAS
21	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	1	21 Mpa	19,1	SI	7 DIAS
22	6/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	2	21 Mpa	19,0	SI	7 DIAS
23	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	3	21 Mpa	25,4	SI	28 DIAS
24	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	4	21 Mpa	25,3	SI	28 DIAS
25	10/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	1	21 Mpa	16,4	SI	7 DIAS
26	10/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	2	21 Mpa	16,9	SI	7 DIAS
27	1/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	3	21 Mpa	22,5	SI	28 DIAS
28	1/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	4	21 Mpa	22,7	SI	28 DIAS
29	11/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	1	21 Mpa	16,8	SI	7 DIAS
30	11/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	2	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
31	2/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	3	21 Mpa	20,8	SI	28 DIAS
32	2/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	4	21 Mpa	22,4	SI	28 DIAS
33	20/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
34	20/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+370 -K5+390 IZQ	2	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
35	22/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	1	21 Mpa	17,0	SI	7 DIAS
36	22/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCIÓN K5+360 -K5+370 IZQ	2	21 Mpa	16,9	SI	7 DIAS
37	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERT K1+800 IZQ	1	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
38	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERT K1+800 IZQ	2	21 Mpa	17,6	SI	7 DIAS
39	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERTK0+550 DER	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
40	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERTK0+550 DER	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
41	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	SOLERA ALCANTARILLA K 5+650 DER	1	21 Mpa	17,4	SI	7 DIAS
42	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	SOLERA ALCANTARILLA K 5+650 DER	2	21 Mpa	17,1	SI	7 DIAS
43	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+320 - K0+340 IZQ	1	21 Mpa	17,4	SI	7 DIAS
44	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+320 - K0+340 IZQ	2	21 Mpa	17,6	SI	7 DIAS
45	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+205 - K0+215 IZQ	1	21 Mpa	17,7	SI	7 DIAS
46	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+205 - K0+215 IZQ	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
47	26/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+268 - K0+278 DER	1	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
48	26/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+268 - K0+278 DER	2	21 Mpa	17,5	SI	7 DIAS
49	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+205 - K0+215 IZQ	1	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
50	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+205 - K0+215 IZQ	2	21 Mpa	17,5	SI	7 DIAS
51	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ALETA ALCANTARILLA K 3+900 DER	1	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
52	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ALETA ALCANTARILLA K 3+900 DER	2	21 Mpa	17,1	SI	7 DIAS
53	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCION K0+215 - K0+225 IZQ	1	21 Mpa	17,0	SI	7 DIAS
54	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCION K0+215 - K0+225 IZQ	2	21 Mpa	17,6	SI	7 DIAS
55	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED ALCANTARILLA K5+650 DER	1	21 Mpa	17,0	SI	7 DIAS
56	27/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PARED ALCANTARILLA K5+650 DER	2	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
57	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+268 - K0+278 DER	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
58	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PANTALLA MURO DE CONTENCION K0+268 - K0+278 DER	2	21 Mpa	17,1	SI	7 DIAS
59	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERT K3+965	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
60	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	LOSA INFERIOR BOXCULVERT K3+965	2	21 Mpa	17,1	SI	7 DIAS
61	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PAREDES BOXCULVERT K 1+800 IZQ	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
62	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	PAREDES BOXCULVERT K 1+800 IZQ	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
63	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+215 - K0+225 IZQ	1	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
64	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	ZAPATA MURO DE CONTENCION K0+215 - K0+225 IZQ	2	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
65	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCION K0+278 - K0+297 DER	1	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
66	28/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	DENTELLON MURO DE CONTENCION K0+278 - K0+297 DER	2	21 Mpa	17,3	SI	7 DIAS
67	29/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MENSULA BOXCULVERT K3+965	1	21 Mpa	17,5	SI	7 DIAS
68	29/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MENSULA BOXCULVERT K3+965	2	21 Mpa	17,2	SI	7 DIAS
69	12/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K5+320 - K5+340	1	90%	90.0%	SI	COSTADO IZQ
70	12/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K5+320 - K5+340	2	90%	92.1%	SI	COSTADO IZQ
71	12/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K5+320 - K5+340	3	90%	91.0%	SI	COSTADO IZQ
72	12/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K5+320 - K5+340	4	90%	91.5%	SI	COSTADO IZQ
73	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+270 - K0+290	1	90%	91.5%	SI	COSTADO IZQ
74	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+270 - K0+290	2	90%	92.0%	SI	COSTADO IZQ
75	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+270 - K0+290	3	90%	93.8%	SI	COSTADO IZQ
76	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+270 - K0+290	4	90%	92.9%	SI	COSTADO IZQ
77	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+130 - K0+160	1	90%	97.0%	SI	COSTADO IZQ
78	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+130 - K0+160	2	90%	96.0%	SI	COSTADO IZQ
79	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+130 - K0+160	3	90%	95.0%	SI	COSTADO IZQ
80	13/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+130 - K0+160	4	90%	92.0%	SI	COSTADO IZQ
81	17/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	BOXCULVER 3X1 K3+965	1	90%	90.0%	SI	RECEBO
82	22/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+160 - K0+180	1	90%	96.0%	SI	COSTADO IZQ
83	22/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+160 - K0+180	2	90%	93.0%	SI	COSTADO IZQ
84	22/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+160 - K0+180	3	90%	93.0%	SI	COSTADO IZQ
85	22/04/2023	Densidad del terreno (metodo cono - arena)	INV E 161 13	MURO DE CONTENCION K0+160 - K0+180	4	90%	90.0%	SI	COSTADO IZQ
				B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA					
1	5/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Muro contención K0+105/225 Modulo 6, Margen Izq. derecha	1	21 Mpa	28,7 Mpa	SI	Toma de Muestra 1 de marzo del 2023, edad 35 dias
1	26/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Muro contención K0+105/225 Modulo 6, Margen Izq. derecha	1	21 Mpa	31,9 Mpa	SI	Toma de Muestra 1 de marzo del 2023, edad 56 dias
2	24/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Muro contención K0+105/225 Modulo 8 margen izquierda	1	21 Mpa	23,2 Mpa	SI	Toma de Muestra 3 de abril 2023, edad 21 dias
3	25/04/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	Muro contención K0+286/366 Modulo 3 margen izquierda	1	21 Mpa	19 Mpa	SI	Toma de Muestra 4 de abril 2023, edad 21 dias

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. La columna "No. Consecutivo del Ensayo" corresponde a un número consecutivo único que identifica cada resultado obtenido de laboratorio o prueba de campo.
2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.
3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.
5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.
6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma
Nombre: MANUEL PETRO PETRO
Director de Obra
Matricula Profesional No.: 22202-097806 COR

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

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

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 17-03-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENCION MODULO # 5	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K5+355-365			
Costado	DERECHO			
Peso frasco + arena inicial g	6.040	6025	6010	5.990
Peso frasco + arena restante g	2.490	2.465	2.418	2.435
Peso arena total usada g	3550	3.560	3.592	3.555
Constante del cono	1.579	1.579	1.579	1.579
Peso arena en el hueco g	1971	1.981	2.013	1.976
Densidad de la arena g/cc	1.349	1.349	1.349	1.349
Volumen del hueco cc	1.461	1.468	1.492	1.464
Peso material extraido humedo g	3.000	2.995	3.005	3.028
Humedad %	8.6%	8.7%	8.2%	8%
Peso material extraido seco g	2.053	2040	2.014	2.068
Densidad del material g/cc	1.890	1.876	1.861	1.915
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2055	2.055	2055	2.055
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%	6.9%	6.9%	6.9%
Compactación en el terreno %	92%	91.3%	90.5%	93.1
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 21 - 03 - 23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENCION MODULO 1 Y 2	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K5+285 - 305			
Costado	EJE.			
Peso frasco + arena inicial g	6.390	6.375	6.357	6.349
Peso frasco + arena restante g	3.330	3.315	3.298	3.314
Peso arena total usada g	3.060	3060	3.059	3035
Constante del cono	1.579	1.579	1579	1.579
Peso arena en el hueco g	1.481	1.481	1480	1.456
Densidad de la arena g/cc	1.349	1349	1.349	1349
Volumen del hueco cc	1097	1098	1097	1.079
Peso material extraido humedo g	2.310	2.370	2.280	2.305
Humedad %	12%.	11.3%.	11.5 %.	11.8 %.
Peso material extraido seco g	2105	2122	2.078	2136
Densidad del material g/cc	1.880	1906	1864	1910
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2,055	2,055	2055	2055
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%.	6.9 %.	6.9 %.	6.9 %.
Compactación en el terreno %	91.4	92.8 %.	90.7 %.	92.9 %.
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 28 - 03.23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RELLENO.	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO HUECO CONTENSION. MODULO # 1. 2 y 3 ANCLAR	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	K07 / 07. 135			
Costado	IZQUIERDO.			
Peso frasco + arena inicial g	6.339	6.280	6240	6.205
Peso frasco + arena restante g	3.260	3195	3.200	3,180
Peso arena total usada g	3079	3085	3040	3025
Constante del cono	1.579	1.579	1.579	1.579
Peso arena en el hueco g	1.500	1.506	1.461	1.446
Densidad de la arena g/cc	1349	1349	1.349	1.349
Volumen del hueco cc	1111	1116	1083	1.072
Peso material extraido humedo g	2297	2.280	2.268	2.270
Humedad %	11 %.	10.8 %.	10.8 %.	11 %.
Peso material extraido seco g	2.067	2.043	2.094	2.117
Densidad del material g/cc	1.862	1.843	1.890	1.907
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2.055	2.055	2.055	2.055
Humedad óptima de laboratorio %	6.9 %.	6.9 %.	6.9	6.9
Compactación en el terreno %	90.6 %.	89.7 %.	91.9	92.8
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

CONSORCIO SAN DIEGO

DENSIDAD DEL TERRENO
(Metodo cono - arena)

Hoja No._1_de_1_

OBRA:	VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	**Fecha:** 04-04-23
PROCEDENCIA:		**Ref. Muestra:**
TIPO DE MATERIAL:	RECEBO	**Remite:** CSD
TRAMO A EVALUAR:	RELLENO MURO CONTENCION. MODULO # 3. 4, 7 5	**Contratista:** CSD

MUESTRA DENSIDAD No.	**1**	**2**	**3**	**4**
Abcisa	6.250			
Costado	IZQUIERDO	IZQ	IZQ	IZQ.
Peso frasco + arena inicial g	6.250	6235	6.223	6210
Peso frasco + arena restante g	2745	2760	2720	2705
Peso arena total usada g				
Constante del cono	1579	1.579	1.579	1.579
Peso arena en el hueco g				
Densidad de la arena g/cc	1.349	1.349	1349	1.349
Volumen del hueco cc				
Peso material extraido humedo g	2945	2905	2960	2.850
Humedad %	8.7%.	9.%.	7.8%.	7.5%.
Peso material extraido seco g				
Densidad del material g/cc				
Densidad máxima de laboratorio g/cc	2055	2.055	2055	2055
Humedad óptima de laboratorio %	6.9%.	6.9%.	7.8%.	7.5%.
Compactación en el terreno %				
Compactación especifica %				

OBSERVACIONES

Elaboró

Revisó

VIASCON	**RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871** **VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS** **NIT: 901.384.338-1** **Dirección Planta** **Kilometro 2 via cerete-san carlos**	**CODIGO:**	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSORCIO SAN DIEGO

OBRA: LP-MM-006-2022. "CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR."

TIPO DE MEZCLA: 3000 PSI

CONTÁCTO: JESUS ZAPA

FECHA DE INFORME: 5/01/2023

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	6/12/2022	13/12/2022	7	10,1	80,1	148,25	185,0	18,1	**2643**	88	**88**	E	Muestra suministrada
2	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	6/12/2022	13/12/2022	7	10,1	80,1	146,45	182,8	17,9	**2611**	87		E	Muestra suministrada
3	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	6/12/2022	3/01/2023	28	10,1	80,1	170,12	212,3	20,8	**3033**	101	**102**	E	Muestra suministrada
4	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	6/12/2022	3/01/2023	28	10,0	78,5	168,78	214,9	21,1	**3070**	102		E	Muestra suministrada
1	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	9/12/2022	16/12/2022	7	10,2	81,7	140,45	171,9	16,8	**2455**	82	**86**	E	Muestra suministrada
2	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA INFERIOR**	9/12/2022	16/12/2022	7	10,2	81,7	155,20	189,9	18,6	**2713**	90		E	Muestra suministrada
1	**BOXCULVERT**	**3000**	**MUROS LATERALES**	15/12/2022	22/12/2022	7	10,2	81,7	146,45	179,2	17,6	**2560**	85	**87**	E	Muestra suministrada
2	**BOXCULVERT**	**3000**	**MUROS LATERALES**	15/12/2022	22/12/2022	7	10,2	81,7	152,36	186,5	18,3	**2664**	89		E	Muestra suministrada
1	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA SUPERIOR**	17/12/2022	24/12/2022	7	10,2	81,7	145,59	178,2	17,5	**2545**	85	**86**	E	Muestra suministrada
2	**BOXCULVERT**	**3000**	**LOSA SUPERIOR**	17/12/2022	24/12/2022	7	10,2	81,7	149,25	182,7	17,9	**2609**	87		E	Muestra suministrada
1	**BOXCULVERT**	**3000**	**MUROS LATERALES**	23/12/2022	30/12/2022	7	10,2	81,7	145,28	177,8	17,4	**2540**	85	**83**	E	Muestra suministrada
2	**BOXCULVERT**	**3000**	**MUROS LATERALES**	23/12/2022	30/12/2022	7	10,2	81,7	139,58	170,8	16,7	**2440**	81		E	Muestra suministrada

OBSERVACIONES:

JAIR FLOREZ	**TANIA BANDA GARCES**	**DAYANE OBAJI BERNAL**
JAIR FLOREZ	REVISÓ	APROBÓ
ELABORÓ	JEFE DE PLANTA	INGENIERA DE CALIDAD
LABORATORISTA		

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.394.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSORCIO SAN DIEGO

OBRA: LP-MM-006-2022. "CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR."

TIPO DE MEZCLA: 3000 PSI

CONTÁCTO: ANDRES ORDOSGOITIA

FECHA DE INFORME: 13/04/2023

N° MUESTRA	REMISION	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	ZAPATA	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	305,20	170,4	16,7	2435	81	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	ZAPATA	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	309,45	172,8	16,9	2469	82		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	ZAPATA	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	430,87	240,6	23,6	3437	115	115	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	ZAPATA	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	431,98	241,2	23,6	3446	115		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+115 - K0+125 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	300,89	168,0	16,5	2400	80	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+115 - K0+125 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	304,78	170,2	16,7	2431	81		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+115 - K0+125 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	419,45	234,2	23,0	3346	112	113	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+115 - K0+125 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	428,95	239,5	23,5	3422	114		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	DENTELLON	11/03/2023	18/03/2023	7	15,1	179,1	335,20	187,2	18,3	2674	89	89	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	DENTELLON	11/03/2023	18/03/2023	7	15,1	179,1	336,47	187,9	18,4	2684	89		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	DENTELLON	11/03/2023	8/04/2023	28	15,1	179,1	405,36	226,4	22,2	3234	108	108	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	DENTELLON	11/03/2023	8/04/2023	28	15,1	179,1	407,69	227,7	22,3	3252	108		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	ZAPATA	11/03/2023	18/03/2023	7	15,1	179,1	299,58	167,3	16,4	2390	80	80	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	ZAPATA	11/03/2023	18/03/2023	7	15,1	179,1	301,25	168,2	16,5	2403	80		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	ZAPATA	11/03/2023	8/04/2023	28	15,1	179,1	410,48	229,2	22,5	3275	109	110	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	ZAPATA	11/03/2023	8/04/2023	28	15,1	179,1	415,26	231,9	22,7	3313	110		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	PARED	13/03/2023	20/03/2023	7	15,1	179,1	325,10	181,5	17,8	2593	86	86	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	PARED	13/03/2023	20/03/2023	7	15,1	179,1	322,65	180,2	17,7	2574	86		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	PARED	13/03/2023	10/04/2023	28	15,1	179,1	425,98	237,9	23,3	3398	113	113	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+125 - K0+135 IZQ	3000	PARED	13/03/2023	10/04/2023	28	15,1	179,1	421,36	235,3	23,1	3361	112		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	PARED	15/03/2023	22/03/2023	7	15,1	179,1	330,45	184,5	18,1	2636	88	88	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	PARED	15/03/2023	22/03/2023	7	15,1	179,1	334,69	186,9	18,3	2670	89		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	PARED	15/03/2023	12/04/2023	28	15,1	179,1	405,91	226,7	22,2	3238	108	108	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+135 - K0+145 IZQ	3000	PARED	15/03/2023	12/04/2023	28	15,1	179,1	407,69	227,7	22,3	3252	108		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	SOLERA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	305,60	170,7	16,7	2438	81	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	SOLERA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	303,79	169,6	16,6	2423	81		E	Muestra suministrada
3	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	SOLERA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	400,25	223,5	21,9	3193	106	107	E	Muestra suministrada
4	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	SOLERA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	401,10	224,0	22,0	3200	107		E	Muestra suministrada
1	N.A	ALCANTARILLA K1+355 IZQ	3000	SOLERA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	310,58	173,4	17,0	2478	83	83	E	Muestra suministrada
2	N.A	ALCANTARILLA K1+355 IZQ	3000	SOLERA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	312,58	174,5	17,1	2494	83		E	Muestra suministrada
3	N.A	ALCANTARILLA K1+355 IZQ	3000	SOLERA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	414,57	231,5	22,7	3307	110	111	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	ALCANTARILLA K1+355 IZQ	3000	SOLERA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	420,17	234,6	23,0	3352	112		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+145 - K0+165 IZQ	3000	DENTELLON	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	328,59	183,5	18,0	2621	87	87	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+145 - K0+165 IZQ	3000	DENTELLON	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	324,05	181,0	17,7	2585	86		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	ZAPATA	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	337,71	188,6	18,5	2694	90	90	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K0+268 - K0+295 IZQ	3000	ZAPATA	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	337,56	188,5	18,5	2693	90		E	Muestra suministrada
1	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	PARED	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	300,26	167,7	16,4	2395	80	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	CAJA DE INSPECCION K2+885 DER	3000	PARED	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	309,06	172,6	16,9	2465	82		E	Muestra suministrada
1	N.A	ALCANTARILLA K1+168 IZQ	3000	PANTALLA Y ALETAS	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	305,73	170,7	16,7	2439	81	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	ALCANTARILLA K1+168 IZQ	3000	PANTALLA Y ALETAS	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	307,48	171,7	16,8	2453	82		E	Muestra suministrada
1	N.A	ALCANTARILLA K6+580 DER	3000	SOLERA	22/03/2023	29/03/2023	7	15,1	179,1	336,46	187,9	18,4	2684	89	88	E	Muestra suministrada
2	N.A	ALCANTARILLA K6+580 DER	3000	SOLERA	22/03/2023	29/03/2023	7	15,1	179,1	323,04	180,4	17,7	2577	86		E	Muestra suministrada

OBSERVACIONES:

JESUS PERTUZ JESUS PERTUZ ELABORÓ LABORATORISTA	TANIA BANDA GARCES REVISO JEFE DE PLANTA	DAYANE OBAJI BERNAL APROBO INGENIERA DE CALIDAD

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.394.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSORCIO SAN DIEGO

OBRA: LP-MM-006-2022. "CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR."

TIPO DE MEZCLA: 3000 PSI

CONTÁCTO: ANDRES ORDOSGOITIA

FECHA DE INFORME: 13/04/2023

N° MUESTRA	REMISION	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290-K5+310	3000	PARED	2/02/2023	9/02/2023	7	15,1	179,1	315,31	176,1	17,3	2515	84	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290-K5+310	3000	PARED	2/02/2023	9/02/2023	7	15,1	179,1	299,14	167,0	16,4	2386	80		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290-K5+310	3000	PARED	2/02/2023	2/03/2023	28	15,1	179,1	380,2	212,3	20,8	3033	101	101	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290-K5+310	3000	PARED	2/02/2023	2/03/2023	28	15,1	179,1	376,50	210,2	20,6	3003	100		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330	3000	PARED	7/02/2023	14/02/2023	7	15,1	179,1	312,48	174,5	17,1	2493	83	83	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330	3000	PARED	7/02/2023	14/02/2023	7	15,1	179,1	311,26	173,8	17,0	2483	83		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330	3000	PARED	7/02/2023	7/03/2023	28	15,1	179,1	383,1	213,9	21,0	3056	102	103	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330	3000	PARED	7/02/2023	7/03/2023	28	15,1	179,1	390,20	217,9	21,4	3113	104		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	ZAPATA	11/02/2023	18/02/2023	7	15,1	179,1	298,72	166,8	16,3	2383	79	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	ZAPATA	11/02/2023	18/02/2023	7	15,1	179,1	312,20	174,3	17,1	2491	83		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	ZAPATA	11/02/2023	11/03/2023	28	15,1	179,1	398,30	222,4	21,8	3177	106	106	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	ZAPATA	11/02/2023	11/03/2023	28	15,1	179,1	400,51	223,7	21,9	3195	107		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	PARED	16/02/2023	23/02/2023	7	15,1	179,1	312,29	174,4	17,1	2491	83	83	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	PARED	16/02/2023	23/02/2023	7	15,1	179,1	314,90	175,8	17,2	2512	84		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	PARED	16/02/2023	16/03/2023	28	15,1	179,1	401,3	224,1	22,0	3201	107	107	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360	3000	PARED	16/02/2023	16/03/2023	28	15,1	179,1	400,57	223,7	21,9	3195	107		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	DENTELLON	15/02/2023	22/02/2023	7	15,1	179,1	325,98	182,0	17,8	2600	87	86	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	DENTELLON	15/02/2023	22/02/2023	7	15,1	179,1	321,36	179,5	17,6	2564	85		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	DENTELLON	15/02/2023	15/03/2023	28	15,1	179,1	391,20	218,5	21,4	3121	104	105	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	DENTELLON	15/02/2023	15/03/2023	28	15,1	179,1	400,21	223,5	21,9	3193	106		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	ZAPATA	18/02/2023	25/02/2023	7	15,1	179,1	325,91	182,0	17,8	2600	87	88	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	ZAPATA	18/02/2023	25/02/2023	7	15,1	179,1	337,69	188,6	18,5	2694	90		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	ZAPATA	18/02/2023	18/03/2023	28	15,1	179,1	405,72	226,6	22,2	3237	108	107	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690	3000	ZAPATA	18/02/2023	18/03/2023	28	15,1	179,1	401,20	224,0	22,0	3201	107		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 1	2/02/2023	9/02/2023	7	15,1	179,1	330,45	184,5	18,1	2636	88	88	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 1	2/02/2023	9/02/2023	7	15,1	179,1	334,69	186,9	18,3	2670	89		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 1	2/02/2023	2/03/2023	28	15,1	179,1	414,66	231,6	22,7	3308	110	109	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 1	2/02/2023	2/03/2023	28	15,1	179,1	402,43	224,7	22,0	3210	107		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 2	6/02/2023	13/02/2023	7	15,1	179,1	349,36	195,1	19,1	2787	93	89	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 2	6/02/2023	13/02/2023	7	15,1	179,1	323,59	180,7	17,7	2581	86		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 2	6/02/2023	6/03/2023	28	15,1	179,1	407,30	227,4	22,3	3249	108	108	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 2	6/02/2023	6/03/2023	28	15,1	179,1	404,50	225,9	22,1	3227	108		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 3	9/02/2023	16/02/2023	7	15,1	179,1	317,08	177,1	17,4	2529	84	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 3	9/02/2023	16/02/2023	7	15,1	179,1	300,86	168,0	16,5	2400	80		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 3	9/02/2023	9/03/2023	28	15,1	179,1	398,70	222,6	21,8	3181	106	105	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 3	9/02/2023	9/03/2023	28	15,1	179,1	389,10	217,3	21,3	3104	103		E	Muestra suministrada por el contratista
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 4	16/02/2023	23/02/2023	7	15,1	179,1	320,14	178,8	17,5	2554	85	85	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 4	16/02/2023	23/02/2023	7	15,1	179,1	319,37	178,3	17,5	2548	85		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 4	16/02/2023	16/03/2023	28	15,1	179,1	389,10	217,3	21,3	3104	103	105	E	Muestra suministrada por el contratista
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN LADO DERECHO	3000	MODULO 4	16/02/2023	16/03/2023	28	15,1	179,1	398,40	222,5	21,8	3178	106		E	Muestra suministrada por el contratista

OBSERVACIONES:

JESUS PERTUZ	TANIA BANDA GARCES	DAYANE OBAJI BERNAL
JESUS PERTUZ	REVISÓ	APROBÓ
ELABORÓ	JEFE DE PLANTA	INGENIERA DE CALIDAD
LABORATORISTA		

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.394.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSORCIO SAN DIEGO

OBRA: LP-MM-006-2022. "CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR."

TIPO DE MEZCLA: 3000 PSI

CONTÁCTO: ANDRES ORDOSGOITIA

FECHA DE INFORME: 13/04/2023

N° MUESTRA	REMISION	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	UBICACIÓN DE LA MUESTRA	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	ZAPATA	8/03/2023	15/03/2023	7	15,1	179,1	308,25	172,1	16,9	2459	82	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	ZAPATA	8/03/2023	15/03/2023	7	15,1	179,1	306,45	171,1	16,8	2445	81		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	ZAPATA	8/03/2023	5/04/2023	28	15,1	179,1	382,59	213,6	20,9	3052	102	102	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	ZAPATA	8/03/2023	5/04/2023	28	15,1	179,1	385,2	215,1	21,1	3073	102		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	DENTELLON	9/03/2023	16/03/2023	7	15,1	179,1	300,12	167,6	16,4	2394	80	80	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	DENTELLON	9/03/2023	16/03/2023	7	15,1	179,1	298,78	166,8	16,4	2383	79		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	DENTELLON	9/03/2023	6/04/2023	28	15,1	179,1	390,45	218,0	21,4	3115	104	106	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	DENTELLON	9/03/2023	6/04/2023	28	15,1	179,1	405,2	226,3	22,2	3232	108		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290 - K5+310 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	302,45	168,9	16,6	2413	80	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290 - K5+310 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	310,89	173,6	17,0	2480	83		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290 - K5+310 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	417,27	233,0	22,8	3329	111	109	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+290 - K5+310 IZQ	3000	PARED	10/03/2023	7/04/2023	28	15,1	179,1	401,88	224,4	22,0	3206	107		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	PARED	13/03/2023	20/03/2023	7	15,1	179,1	306,45	171,1	16,8	2445	81	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	PARED	13/03/2023	20/03/2023	7	15,1	179,1	302,36	168,8	16,5	2412	80		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	PARED	13/03/2023	10/04/2023	28	15,1	179,1	389,45	217,5	21,3	3107	104	104	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+360 - K5+370 DER	3000	PARED	13/03/2023	10/04/2023	28	15,1	179,1	390,45	218,0	21,4	3115	104		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	DENTELLON	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	302,32	168,8	16,5	2412	80	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	DENTELLON	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	308,21	172,1	16,9	2459	82		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	DENTELLON	14/03/2023	11/04/2023	28	15,1	179,1	405,59	226,5	22,2	3236	108	108	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	DENTELLON	14/03/2023	11/04/2023	28	15,1	179,1	409,25	228,5	22,4	3265	109		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	ZAPATA	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	310,25	173,2	17,0	2475	82	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	ZAPATA	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	301,20	168,2	16,5	2403	80		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	ZAPATA	14/03/2023	11/04/2023	28	15,1	179,1	427,35	238,6	23,4	3409	114	117	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	ZAPATA	14/03/2023	11/04/2023	28	15,1	179,1	450,78	251,7	24,7	3596	120		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - - K1+690 DER	3000	DENTELLON	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	305,28	170,5	16,7	2435	81	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - - K1+690 DER	3000	DENTELLON	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	309,58	172,9	16,9	2470	82		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - - K1+690 DER	3000	DENTELLON	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	390,25	217,9	21,4	3113	104	104	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - - K1+690 DER	3000	DENTELLON	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	389,30	217,4	21,3	3106	104		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	ZAPATA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	310,23	173,2	17,0	2475	82	85	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	ZAPATA	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	326,47	182,3	17,9	2604	87		E	Muestra suministrada
3	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	ZAPATA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	394,26	220,2	21,6	3145	105	105	E	Muestra suministrada
4	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	ZAPATA	16/03/2023	13/04/2023	28	15,1	179,1	396,92	221,6	21,7	3166	106		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	PARED	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	305,36	170,5	16,7	2436	81	82	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+310 - K5+330 IZQ	3000	PARED	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	307,89	171,9	16,8	2456	82		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	3000	ZAPATA	20/03/2023	27/03/2023	7	15,1	179,1	308,66	172,4	16,9	2462	82	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K1+670 - K1+690 DER	3000	ZAPATA	20/03/2023	27/03/2023	7	15,1	179,1	302,43	168,9	16,6	2413	80		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	PARED	22/03/2023	29/03/2023	7	15,1	179,1	304,74	170,2	16,7	2431	81	83	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+330 - K5+340 IZQ	3000	PARED	22/03/2023	29/03/2023	7	15,1	179,1	315,89	176,4	17,3	2520	84		E	Muestra suministrada
1	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	3000	DENTELLON	24/03/2023	31/03/2023	7	15,1	179,1	302,56	169,0	16,6	2414	80	81	E	Muestra suministrada
2	N.A	MURO DE CONTENCIÓN K5+340 - K5+360 IZQ	3000	DENTELLON	24/03/2023	31/03/2023	7	15,1	179,1	306,92	171,4	16,8	2448	82		E	Muestra suministrada

OBSERVACIONES:

JESUS PERTUZ JESUS PERTUZ ELABORÓ LABORATORISTA	TANIA BANDA GARCES REVISÓ JEFE DE PLANTA	DAYANE OBAJI BERNAL APROBÓ INGENIERA DE CALIDAD

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

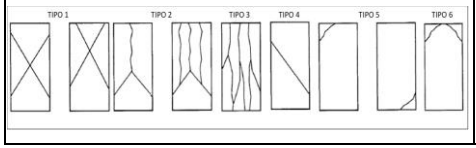
FECHA DE EJECUCION: 5/04/2023

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 DE CONTENCIÓN MODULO #6	1/03/2023	5/04/2023	35	506,7	150	300	17671,5	1,0	28,7	4096,2	20,7	3000	139%	5	☑ SI ☐ NO
2	MURO DE CONTENCIÓN MODULO #6	1/03/2023	26/04/2023	56	564	150	300	17671,5	1,0	31,9	4559,4	20,7	3000	154%	3	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

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

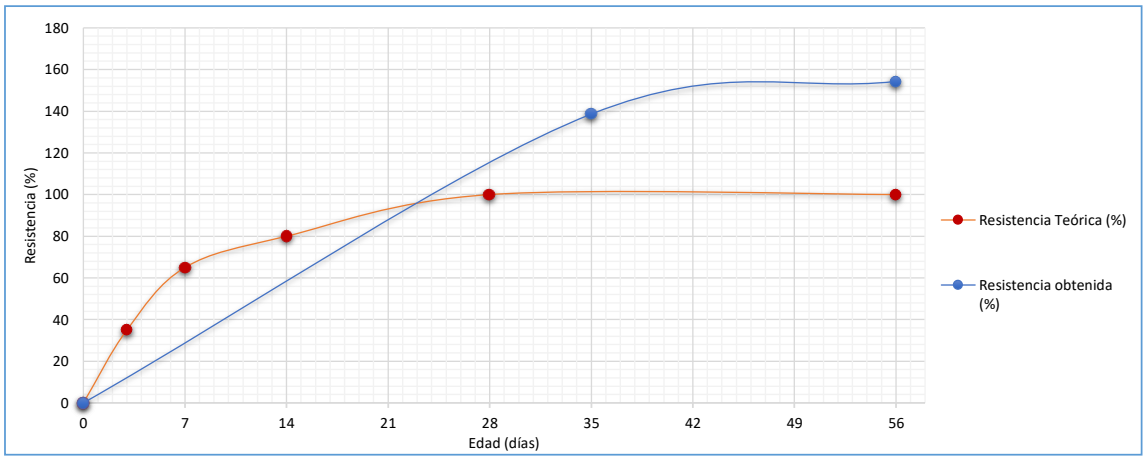
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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 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

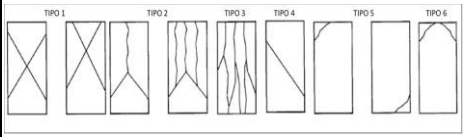
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**	FECHA DE EJECUCION:	24/04/2023

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	MC M #8	3/04/2023	24/04/2023	21	409.7	150	300	17671.5	1.0	23.2	3312.0	20.7	3000	112%	5	☑ SI ☐ NO
2	MC M #8	3/04/2023	2/05/2023	29	404.5	150	300	17671.5	1.0	22.9	3270.0	20.7	3000	111%	5	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

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

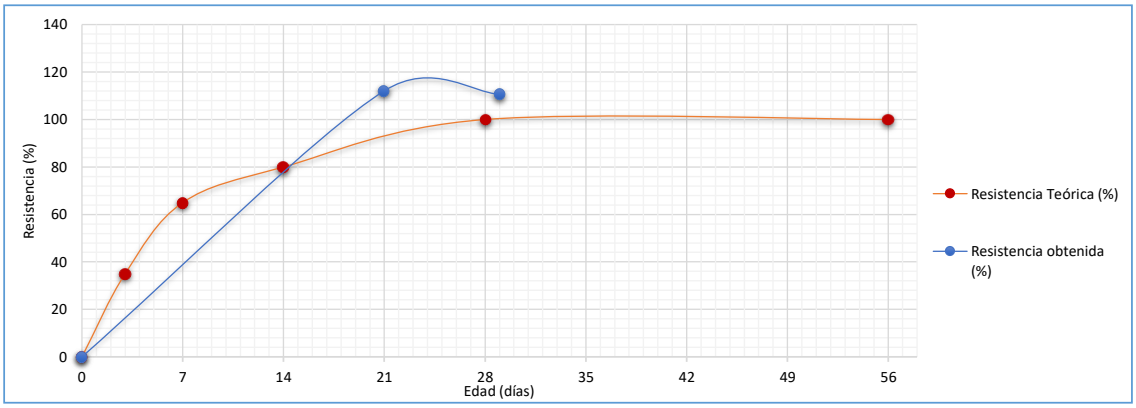
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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
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

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

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

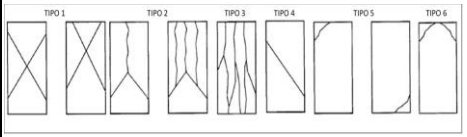
FECHA DE EJECUCION: 25/04/2023

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	MC-3	4/04/2023	25/04/2023	21	335.3	150	300	17671.5	1.0	19.0	2710.6	20.7	3000	92%	5	☑ SI ☐ NO
2	MC-3	4/04/2023	2/05/2023	28	384.3	150	300	17671.5	1.0	21.7	3106.7	20.7	3000	105%	5	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

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

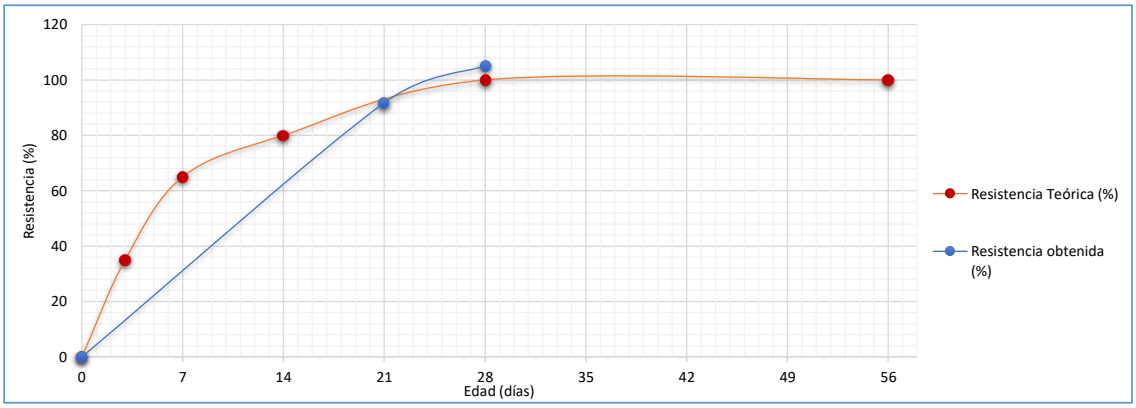
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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
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

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

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

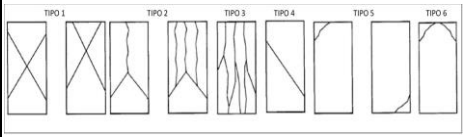
FECHA DE EJECUCION: 29/04/2023

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	MC M #5 (VASTAGO) K 0+353/366 MI	15/04/2023	29/04/2023	14	285.6	150	300	17671.5	1.0	16.2	2308.8	20.7	3000	78%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ SI ☐ NO
																☐ ☐

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

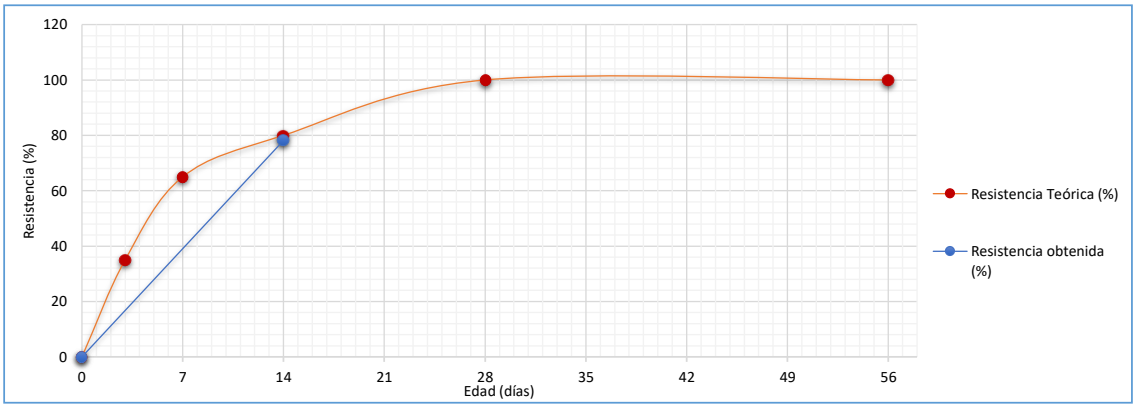
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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 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

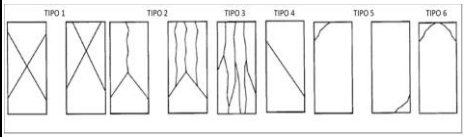
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**	FECHA DE EJECUCION:	2/05/2023

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	MC M #11 (VASTAGO) K 0+205/215 MI	16/04/2023	2/05/2023	16	410.9	150	300	17671.5	1.0	23.3	3321.7	20.7	3000	112%	3	☑ SI ☐ NO
																☐ SI ☐ NO
																☐ ☐

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

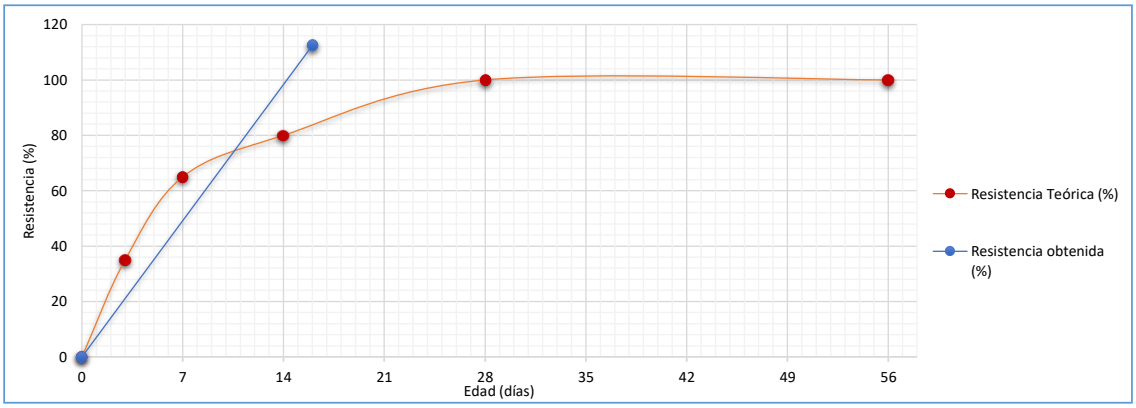
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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

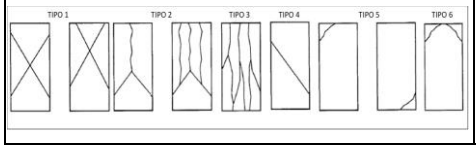
FECHA DE EJECUCION: 28/04/2023

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	MC M #12 (ZAPATA) K0+215/225 MI	21/04/2023	28/04/2023	7	283,2	150	300	17671,5	1,0	16,0	2289,4	20,7	3000	77%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ SI ☐ NO
																☐ ☐

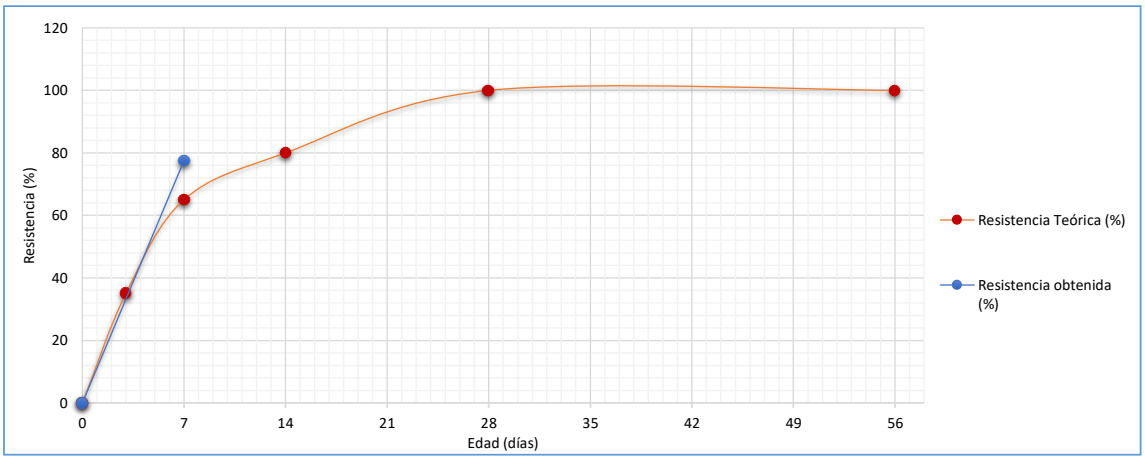
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

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

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

FECHA DE EJECUCION: 2/05/2023

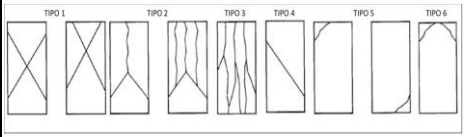
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE DEL EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 011	F-26650-003 R0	15/07/2022
PRENSA A COMPRENSIÓN	AJV 012	F-26650-004 R0	14/07/2022

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	MC M #12 (ZAPATA) K0+215/225 MI	25/04/2023	2/05/2023	7	346.6	150	300	17671.5	1.0	19.6	2801.9	20.7	3000	95%	5	☑ SI ☐ NO
																☐ SI ☐ NO

☐ ☐

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

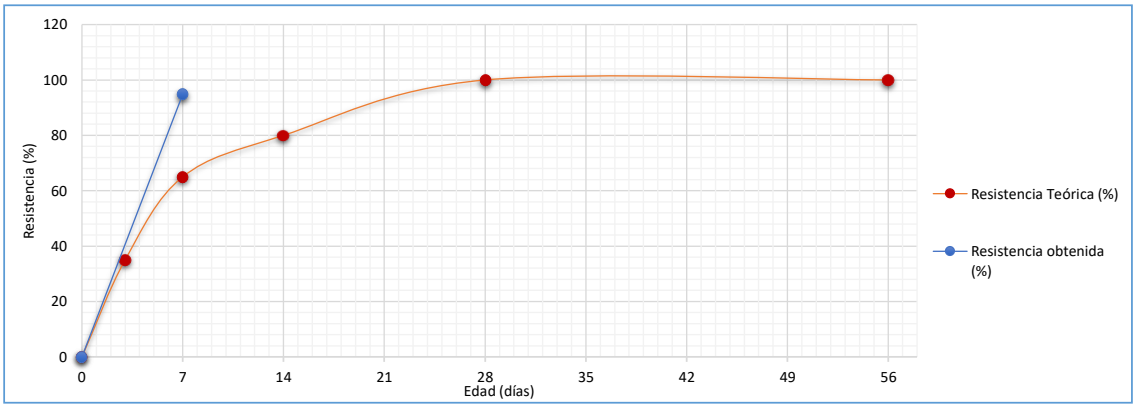
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

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.

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

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: -

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-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-009-1**
Fuente de Materiales	Cantera Jomeve
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
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:	Suelo Granular Tipo Afirmado
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:	Suelo Granular Tipo Afirmado
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:	Suelo Granular Tipo Afirmado

Fecha de recepción:	5 de abril de 2023
Fecha de Ensayos:	Abri. 5 al 15 del 2023
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

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

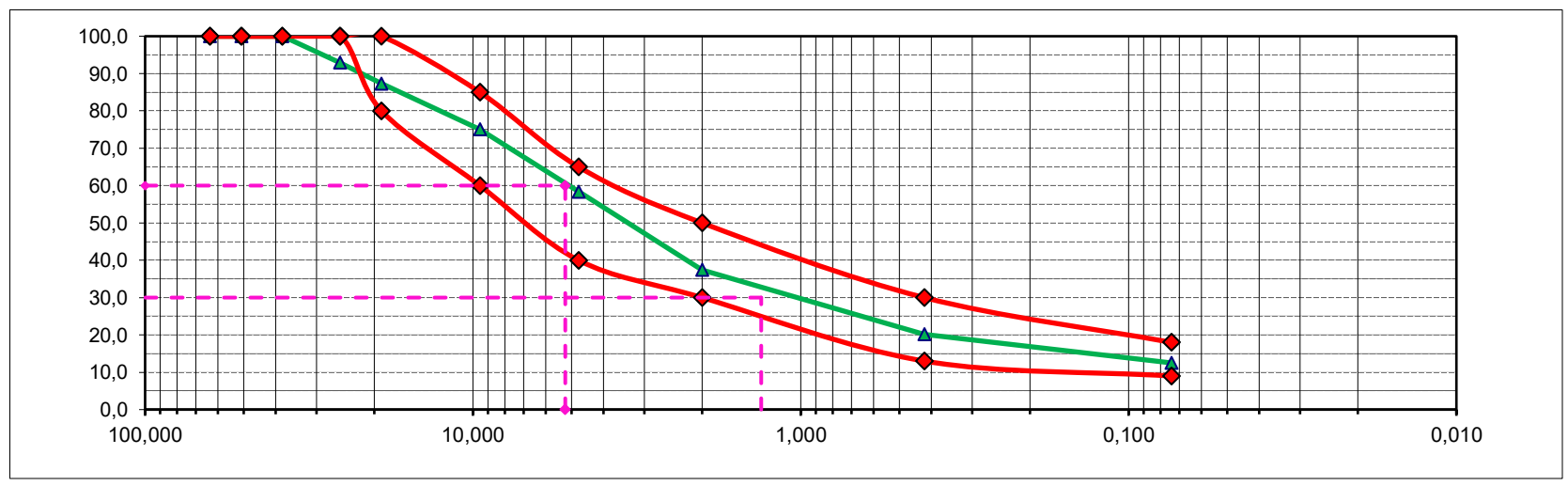
Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-009-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	4274,8		-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	3019,0	Tabla 311-2	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	125,3	Afirmado A-38	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	87,4		-

		Pesos Ret.	**% Ret.**	**% Ret. Acum.**	**% Pasa**		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	302,60	7,08	7,08	**92,9**	100 100	**NO CUMPLE**
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	238,50	5,58	12,66	**87,3**	80 100	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	304,00	7,11	19,77	**80,2**	-	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	222,30	5,20	24,97	**75,0**	60 85	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	712,50	16,67	41,64	**58,4**	40 65	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	895,50	20,95	62,59	**37,4**	30 50	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	57,70	17,23	79,82	**20,2**	13 30	**CUMPLE**
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	25,70	**7,68**	**87,49**	**12,5**	9 18	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	41,9	12,5	100,0	**0,0**		
Tamaño Máximo	mm (Pulg)		**38,1 (1 1/2)**				
Tamaño Máximo Nominal	mm (Pulg)		**19,1 (3/4)**				
Porcentaje de Gravas	%		**41,6**			-	-
Porcentaje de Arenas	%		**45,9**			-	-
Porcentaje de Finos	%		**12,5**			-	-
Indice de Grupo	-		**0**			-	-
Coeficiente de Uniformidad	-		**0,00**			-	-
Coeficiente de Curvatura	-		**0,00**			-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-		**A-2-4**			-	-
Clasificación U.S.C.S.	-		**Arena arcillosa SC**				-
%Pasa T#200/%Pasa T#10	-		**0,33**			0,20 0,45	**CUMPLE**
%Pasa T#200/%Pasa T#40 (≤2/3)	-		**0,62**			0,66	**CUMPLE**
{(%Pasa Tamiz 1"-%Pasa T#10)}*{%Pasa T#4}	-		**32,4**			16 34	**CUMPLE**



Observaciones: **El material presenta sobretamaño mayor a 1½" de aproximadamente 5,8%**

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. 311-22

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	156,78	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	153,66	-	-
Número Recipiente	-	100	-	-
Peso del Recipiente	g	28,38	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,49**	-	-
Promedio de Humedad	%	**2,49**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 311-22

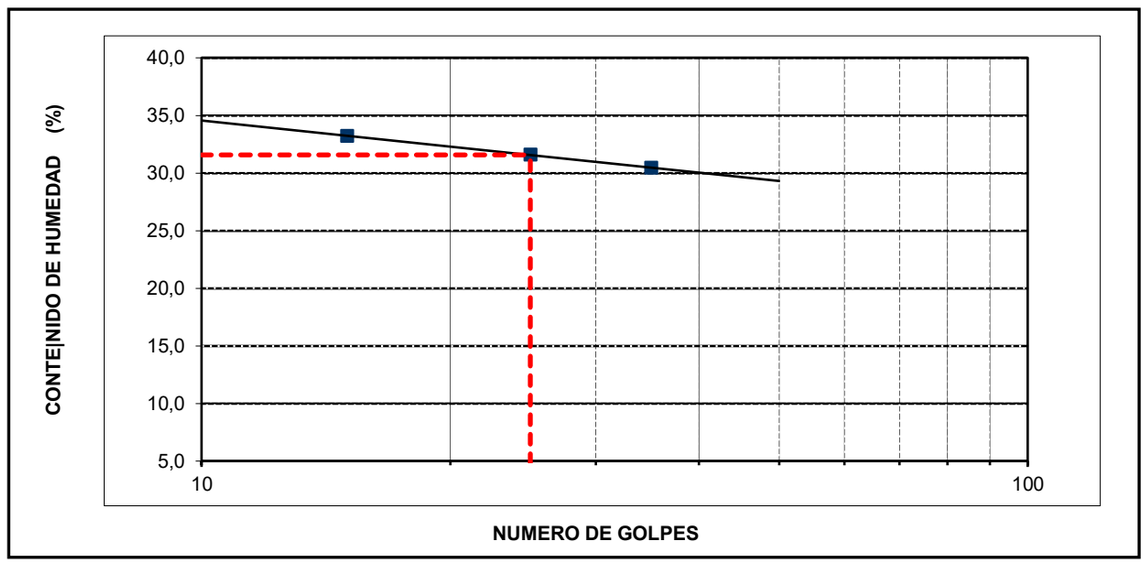
Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-009-3**				
Número de Golpes	#	15	25	35	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	20,46	17,99	18,69		
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	16,32	14,59	15,22		-
Número Recipiente	-	67	49	76	-	-
Peso del Recipiente	g	3,86	3,83	3,83	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**33,2**	**31,6**	**30,5**	-	-
Humedad del Límite líquido	%		**31,6**		**≤ 35**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-009-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	6,43		6,45	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	5,95		6	-	-
Número Recipiente	-	84		9	-	-
Peso del Recipiente	g	3,78		4,07		-
Porcentaje de Humedad	%	**22,12**		**23,3**		-
Límite Plástico Promedio	%		**22,7**			-
Índice de Plasticidad	%		**8,9**		**4 9**	**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: -

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-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-010-1**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-010-3**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado

Fecha de recepción:	10 de abril de 2023
Fecha de Ensayos:	Abri. 5 al 15 del 2023
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

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

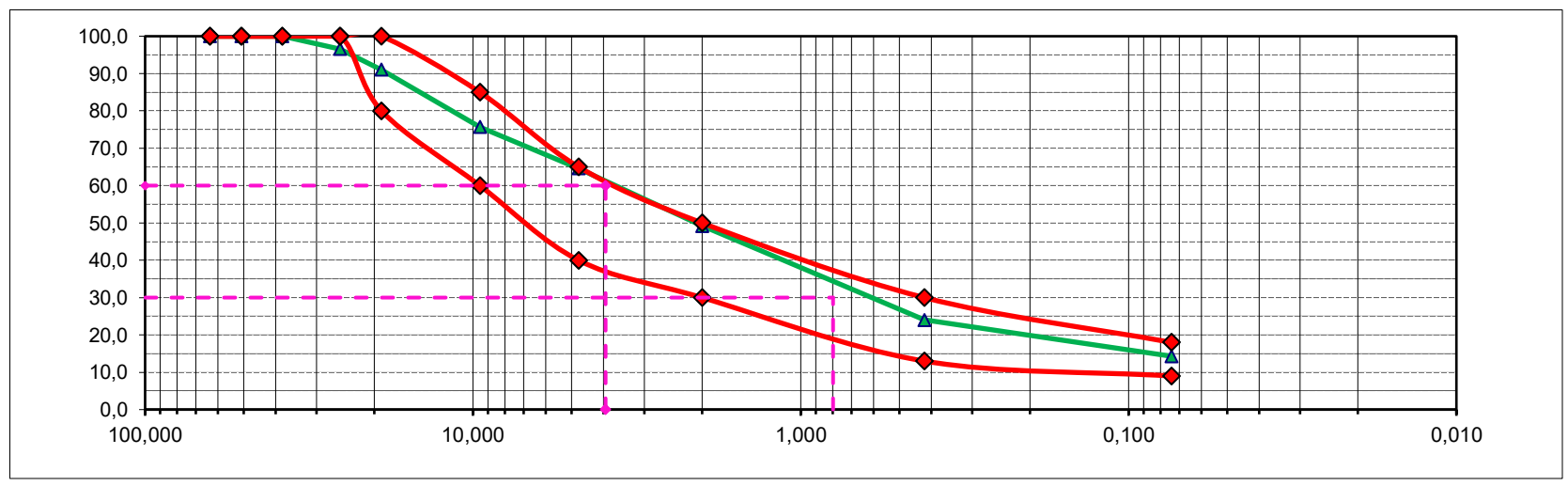
Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-010-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	2369		-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	1127,4	Tabla 311-2	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	167,2	Afirmado A-38	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	62,6		-

		Pesos Ret.	**% Ret.**	**% Ret. Acum.**	**% Pasa**		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	81,70	3,45	3,45	**96,6**	100 100	
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	130,00	5,49	8,94	**91,1**	80 100	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	249,60	10,54	19,47	**80,5**	-	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	115,40	4,87	24,34	**75,7**	60 85	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	262,10	11,06	35,41	**64,6**	40 65	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	365,50	15,43	50,84	**49,2**	30 50	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	85,60	25,17	76,01	**24,0**	13 30	
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	33,00	**9,70**	**85,71**	**14,3**	9 18	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	48,6	14,3	100,0	**0,0**		
Tamaño Máximo	mm (Pulg)		**38,1 (1 1/2)**				
Tamaño Máximo Nominal	mm (Pulg)		**19,1 (3/4)**				
Porcentaje de Gravas	%		**35,4**			-	-
Porcentaje de Arenas	%		**50,3**			-	-
Porcentaje de Finos	%		**14,3**			-	-
Indice de Grupo	-		**0**			-	-
Coeficiente de Uniformidad	-		**0,00**			-	-
Coeficiente de Curvatura	-		**0,00**			-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-		**A-2-4**			-	-
Clasificación U.S.C.S.	-		**Arena limosa SM**				-
%Pasa T#200/%Pasa T#10	-		**0,29**			0,20 0,45	**CUMPLE**
%Pasa T#200/%Pasa T#40 (≤2/3)	-		**0,60**			0,66	**CUMPLE**
{(%Pasa Tamiz 1"-%Pasa T#10)}*{%Pasa T#4}	-		**30,6**			16 34	**CUMPLE**



Observaciones: **0**

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	201,88	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	194,47	-	-
Número Recipiente	-	98	-	-
Peso del Recipiente	g	27,28	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,43**	-	-
Promedio de Humedad	%	**4,43**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 311-22

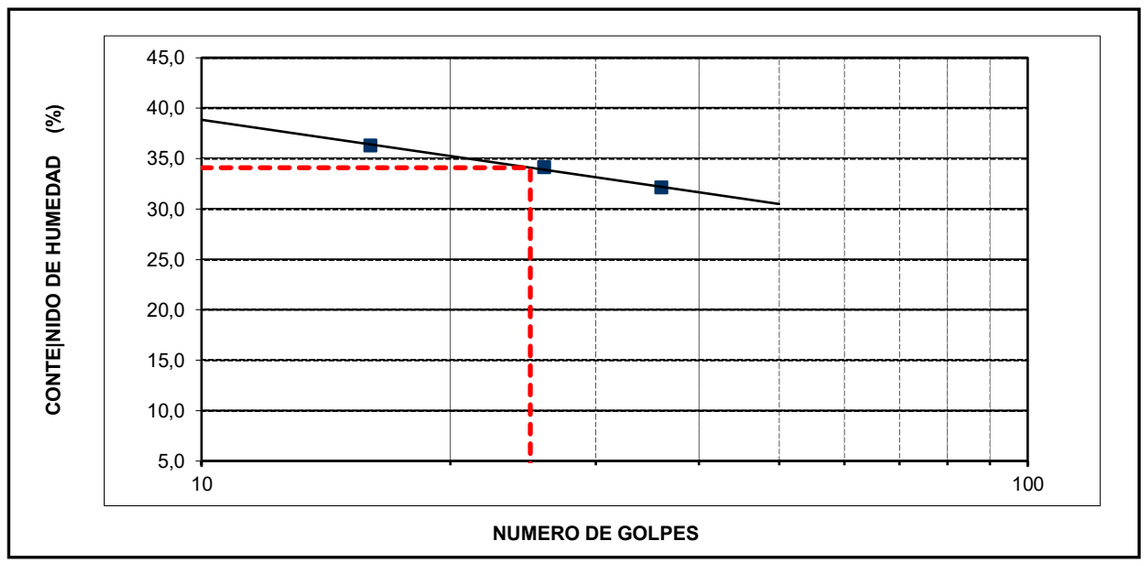
Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-010-3**				
Número de Golpes	#	16	26	36	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	17,02	16,8	18,98		
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	13,56	13,49	15,34		-
Número Recipiente	-	22	75	16	-	-
Peso del Recipiente	g	4,03	3,8	4,01	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**36,3**	**34,2**	**32,1**	-	-
Humedad del Límite líquido	%		**34,1**		**≤ 35**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	6,41		6,41	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	5,86		5,91	-	-
Número Recipiente	-	1		67	-	-
Peso del Recipiente	g	3,90		3,86		-
Porcentaje de Humedad	%	**28,06**		**24,4**		-
Límite Plástico Promedio	%		**26,2**			-
Índice de Plasticidad	%		**7,9**		**4** **9**	**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: -

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-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-010-1**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-010-3**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado

Fecha de recepción:	10 de abril de 2023
Fecha de Ensayos:	Abri. 5 al 15 del 2023
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

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

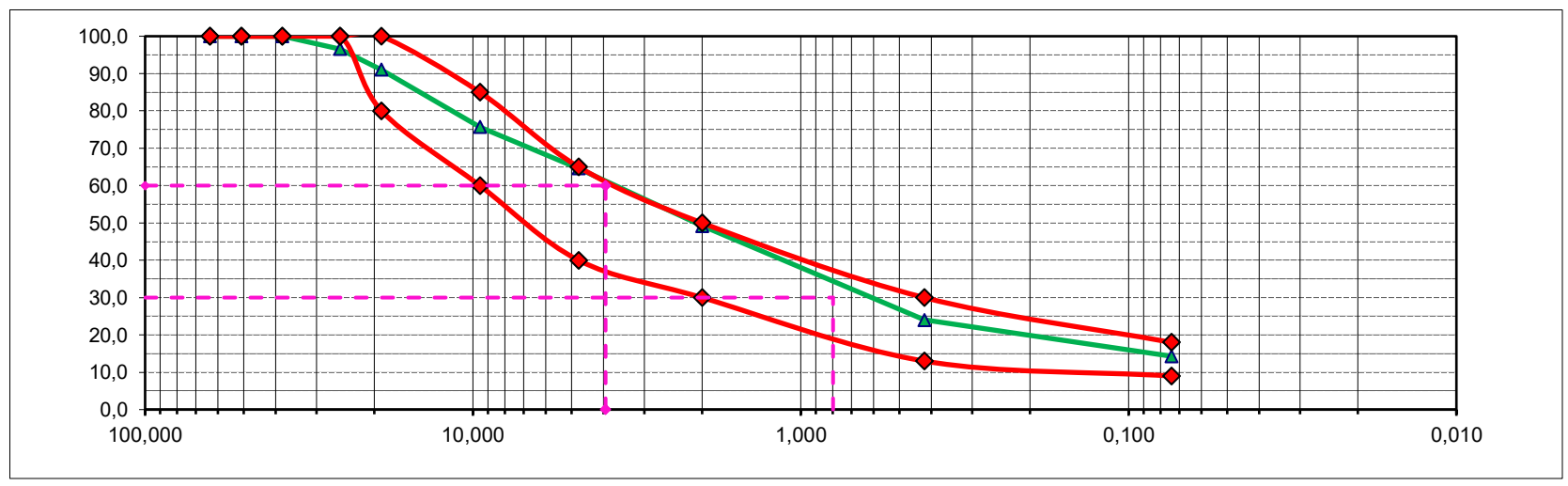
Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-010-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	2369		-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	1127,4	Tabla 311-2	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	167,2	Afirmado A-38	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	62,6		-

		Pesos Ret.	**% Ret.**	**% Ret. Acum.**	**% Pasa**		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	81,70	3,45	3,45	**96,6**	100 100	
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	130,00	5,49	8,94	**91,1**	80 100	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	249,60	10,54	19,47	**80,5**	-	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	115,40	4,87	24,34	**75,7**	60 85	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	262,10	11,06	35,41	**64,6**	40 65	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	365,50	15,43	50,84	**49,2**	30 50	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	85,60	25,17	76,01	**24,0**	13 30	
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	33,00	**9,70**	**85,71**	**14,3**	9 18	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	48,6	14,3	100,0	**0,0**		
Tamaño Máximo	mm (Pulg)		**38,1 (1 1/2)**				
Tamaño Máximo Nominal	mm (Pulg)		**19,1 (3/4)**				
Porcentaje de Gravas	%		**35,4**			-	-
Porcentaje de Arenas	%		**50,3**			-	-
Porcentaje de Finos	%		**14,3**			-	-
Indice de Grupo	-		**0**			-	-
Coeficiente de Uniformidad	-		**0,00**			-	-
Coeficiente de Curvatura	-		**0,00**			-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-		**A-2-4**			-	-
Clasificación U.S.C.S.	-		**Arena limosa SM**				-
%Pasa T#200/%Pasa T#10	-		**0,29**			0,20 0,45	**CUMPLE**
%Pasa T#200/%Pasa T#40 (≤2/3)	-		**0,60**			0,66	**CUMPLE**
{(%Pasa Tamiz 1"-%Pasa T#10)}*{%Pasa T#4}	-		**30,6**			16 34	**CUMPLE**



Observaciones: **0**

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-010-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	201,88	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	194,47	-	-
Número Recipiente	-	98	-	-
Peso del Recipiente	g	27,28	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,43**	-	-
Promedio de Humedad	%	**4,43**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 311-22

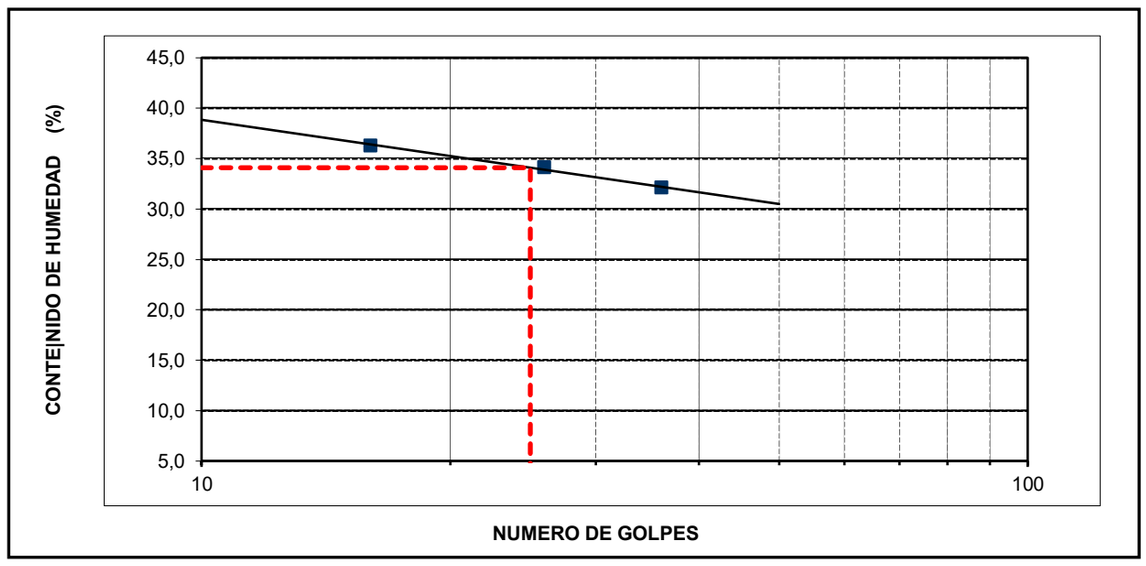
Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-010-3**				
Número de Golpes	#	16	26	36	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	17,02	16,8	18,98		
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	13,56	13,49	15,34		-
Número Recipiente	-	22	75	16	-	-
Peso del Recipiente	g	4,03	3,8	4,01	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**36,3**	**34,2**	**32,1**	-	-
Humedad del Límite líquido	%		**34,1**		**≤ 35**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-010-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	6,41		6,41	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	5,86		5,91	-	-
Número Recipiente	-	1		67	-	-
Peso del Recipiente	g	3,90		3,86		-
Porcentaje de Humedad	%	**28,06**		**24,4**		-
Límite Plástico Promedio	%		**26,2**			-
Índice de Plasticidad	%		**7,9**		**4** **9**	**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-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-008-1**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-008-2**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LIMITE LIQUIDO-M-008-3**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-008-4**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES-M-008-5**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-6**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS-M-008-7**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-GRUESOS-M-008-10**
Fuente de Materiales	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado

Fecha de recepción:	17 de abril de 2023
Fecha de Ensayos:	Abri. 1 al 23 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

Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

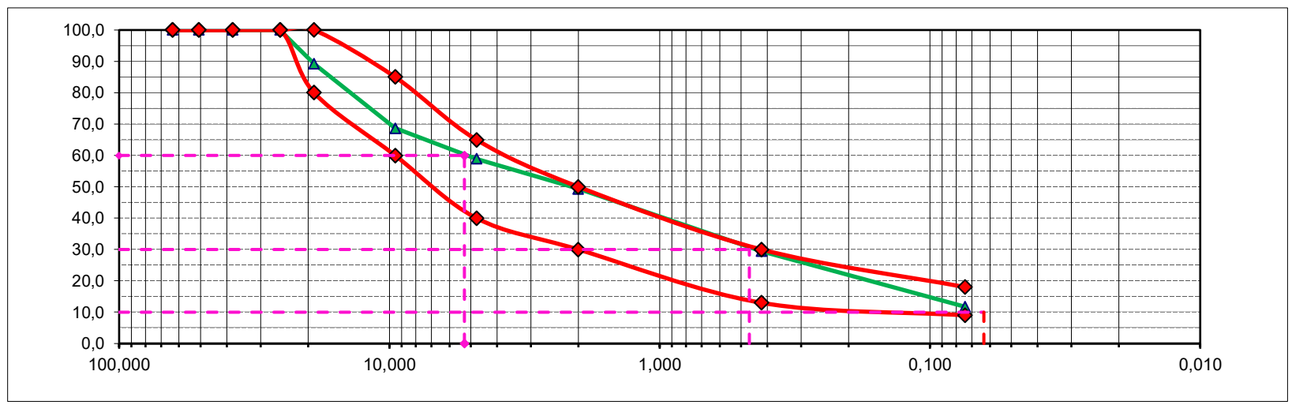
Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-008-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	4602,1		-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	2606,0	Tabla 311-2	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	158,4	Afirmado (A-38)	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	104,8		-

		Pesos Ret.	**% Ret.**	**% Ret. Acum.**	**% Pasa**		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	496,30	10,78	10,78	**89,2**	80 100	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	650,70	14,14	24,92	**75,1**	-	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	293,70	6,38	31,31	**68,7**	60 85	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	449,00	9,76	41,06	**58,9**	40 65	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	442,90	9,62	50,69	**49,3**	30 50	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	63,90	19,89	70,58	**29,4**	13 30	
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	56,89	**17,71**	**88,29**	**11,7**	9 18	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	37,6	11,7	100,0	**0,0**		
Tamaño Máximo	mm (Pulg)		**25,4 (1)**				
Tamaño Máximo Nominal	mm (Pulg)		**19,1 (3/4)**				
Porcentaje de Gravas	%		**41,1**			-	-
Porcentaje de Arenas	%		**47,2**			-	-
Porcentaje de Finos	%		**11,7**			-	-
Indice de Grupo	-		**0**			-	-
Coeficiente de Uniformidad	-		**83,56**			-	-
Coeficiente de Curvatura	-		**0,65**			-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-		**A-1-a**			-	-
Clasificación U.S.C.S.	-		**Arena mal graduada con arcilla y limo SP SC**				-
%Pasa T#200/%Pasa T#10	-		**0,24**			0,20 0,45	**CUMPLE**
%Pasa T#200/%Pasa T#40 (≤2/3)	-		**0,40**			0,66	**CUMPLE**
{(%Pasa Tamiz 1"-%Pasa T#10)}*{%Pasa T#4}	-		**29,9**			16 34	**CUMPLE**



Observaciones: **0**

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-008-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	198,31	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	185,7	-	-
Número Recipiente	-	98	-	-
Peso del Recipiente	g	27,28	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**7,96**	-	-
Promedio de Humedad	%	**7,96**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 311-22

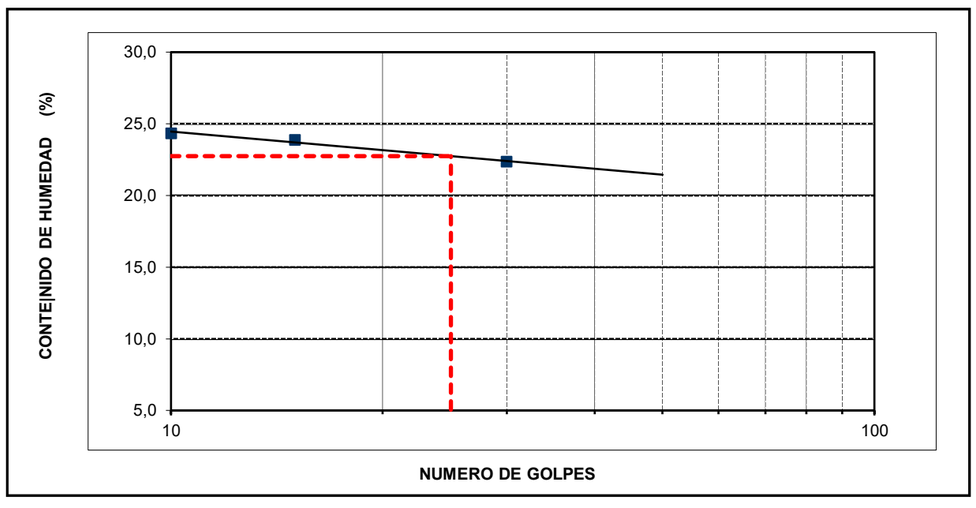
Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-008-3**				
Número de Golpes	#	10	15	30	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	20,25	23,74	21,74		
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	17,01	19,91	18,49		-
Número Recipiente	-	30	3	31	-	-
Peso del Recipiente	g	3,7	3,87	3,96	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**24,3**	**23,9**	**22,4**	-	-
Humedad del Límite líquido	%		**22,7**		**≤ 35**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-008-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	8,41		8,17	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	7,66		7,53	-	-
Número Recipiente	-	18		32	-	-
Peso del Recipiente	g	3,76		4,02		-
Porcentaje de Humedad	%	**19,23**		**18,2**		-
Límite Plástico Promedio	%		**18,7**			-
Índice de Plasticidad	%		**4,0**		**4** **9**	**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

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES-M-008-5**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Gradacion Utilizada	-	**A**	Tabla 311-1	-
Número de Esferas	#	**12**	-	-
Número de Revoluciones	#	**500**	-	-
Carga Abrasiva	g	**4990**		-
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	**5000**	**NT3≤ 30**	**CUMPLE**
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	**3591**	**NT2≤ 30**	**CUMPLE**
Porcentaje de desgasta a 500 rev.	%	**28,2**	**NT1≤ 50**	**CUMPLE**

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13
Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-6**			Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Muestra (Fracción Gruesa)	Tamiz	1½" - 3/4"	3/4" - 3/8"	3/8" - #4	Tabla 311-1	
Gradación Original	%	26,3	50,0	23,8		
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g	1500	1500	300		
Peso Fracción Despues del Ensayo	g	1495,6	1476,4	298,5		
Pérdida Total	%	0,29	1,57	0,50		
Pérdida Corregida	%	**0,077**	**0,786**	**0,119**		
Pérdida Corregida Total	%		**0,98**		**≤ 2**	
Tipo de Muestra (Fracción Fina)	Tamiz		#4 - #16			
Gradación Original	%		100,0			
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g		25			
Peso Fracción Despues del Ensayo	g		24,72			
Pérdida Total	%		1,12			
Pérdida Corregida	%		**1,12**			
Pérdida Corregida Total	%		**1,12**		**≤ 2**	

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 los Factores de Contracción de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-129-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS-M-008-7**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado		Especificación	Criterio de Aceptación
Recipiente de Contracción N°	#	1,00	2,00		
CALIBRACIÓN DEL RECIPIENTE PARA CONTRACCIÓN					
Masa del recipiente engrasado + la placa engrasada + agua, m_1	g	107,90	113,20	Tabla 311-3	
Masa del recipiente engrasado + la placa engrasada, m_2	g	90,24	91,41		
Masa de Agua en el Recipiente para Contracción, $m = m_1 - m_2$	g	17,66	21,79		
Densidad absoluta del agua, ρ (1.0 g/cm³)	g/cm³	1,00			
Volumen del recipiente de contracción, $V = m/\rho$	cm³	**17,66**	**21,79**		
CÁLCULOS					
Masa del recipiente para contracción vacío, m	g	23,84	25,15		
Masa de la pastilla de suelo seco + el recipiente para contracción, m_d	g	50,87	57,47		
Masa de la pastilla de suelo seco, $m_s = m_d - m$	g	**27,03**	**32,32**		
Masa del suelo húmedo + el recipiente para contracción, m_w	g	58,95	67,92		
Húmedad del suelo en el instante en que se colocó en el recipiente para contracción, $W = ((m_w - m_d)/m_s)*100$	%	**29,89**	**32,33**		
Masa en el aire de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina, m_{sxa}	g	31,42	38,17		
Masa de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina sumergida en agua, m_{sxw}	g	18,45	22,13		
Volumen de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina, $Vdx = (m_{sxa}-m_{sxw})/\rho_w$	cm³	**14,91**	**18,44**		
Masa de la parafina, $m_x = m_{sxa} - m_s$	g	**4,39**	**5,85**		
Densidad de la parafina, ρ_x	g/cm³	0,87			
Volumen de la parafina, $Vx = m_x/\rho_x$	cm³	**5,05**	**6,72**		
Volumen de la pastilla de suelo seco, $Vd = Vdx - Vx$	cm³	**9,86**	**11,71**		
Límite de Contracción, $LC = W - [(V-Vd)\rho_w/m_s]*100$	%	**1,04**	**1,15**		
Promedio limite de contracción, LC		**1,10**			
Relación de contracción, $R = m_s/(Vd*\rho_w)$		**2,74**	**2,76**		
Promedio Relación de Contracción, LC		**2,75**			
Cambio volumétrico para un contenido de agua cualquiera superior al límite de contracción, $CV = (W_1 - LC)*R$		**82,54**			
Contracción lineal para un contenido de agua cualquiera, $CL = 100\left[1 - \frac{100}{\sqrt[3]{100+CV}}\right]$		**5,49**			
Índice de Contracción, IC= LL - LC	%	**21,64**			
% De contracción lineal x % pasa tamiz N° 40		**161**		**100** **240**	**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 Magnesio

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,301						
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	%	20,52	9,76	22,84	9,90	6,20	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	29,65	14,10	33,00	14,30	8,96	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	5,96	70,90	72,88	86,70	92,40	-	-
Perdida Real por Fracción	%	94,04	29,10	27,12	13,30	7,60	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**27,88**	**4,10**	**8,95**	**1,90**	**0,68**	Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	%			**15,63**			≤18	**CUMPLE**

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**

Tipo de Material		Agregado Grueso				-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,301					
		PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4			
Porcentaje Gradación Original	%	10,78	20,52	9,76		-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	26,3	49,98	23,8		-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	500,0	1000,0	300,0		-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	482,0	977,3	278,8		-	-
Perdida Real por Fracción	%	3,60	2,27	7,07		-	-
Perdida Corregida por Fracción	**%**	**0,95**	**1,13**	**1,68**		Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	**%**		**3,76**			≤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
Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,17						
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	%	20,52	9,76	22,84	9,90	6,20	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	29,65	14,10	33,00	14,30	8,96	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	97,44	91,07	95,03	96,76	93,83	-	-
Perdida Real por Fracción	%	2,56	8,93	4,97	3,24	6,17	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**0,76**	**1,26**	**1,64**	**0,46**	**0,55**	Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	%			**3,91**			≤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. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**

Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,17						
		PASA 1½"- RET 1"	PASA 1"- RET 3/4"	PASA 3/4"- RET 3/8"	PASA 3/8"- RET #4			
Porcentaje Gradación Original	%	0,00	10,78	20,52	9,76		-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	0,0	26,3	49,98	23,8		-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	1000,0	500,0	1000,0	300,0		-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	999,1	499,0	992,8	287,6		-	-
Perdida Real por Fracción	%	0,09	0,20	0,72	4,13			-
Perdida Corregida por Fracción	**%**	**0,00**	**0,05**	**0,36**	**0,98**		Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	**%**		**1,39**				≤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.

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 17/04/2023

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

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."

Fecha de recepción:	Fecha: 17/04/2023
Muestra ID.	**F-ED-PSM-DENS-M-003-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales:	Cantera Aguas Vivas
Localización de la Obra:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material:	Tipo Afirmado
Muestra ID.	**F-ED-PSM-HUM-M-003-2 (1-4)**
Fuente de Materiales:	Cantera Aguas Vivas
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material:	Tipo Afirmado

Fecha de Ensayo: Abri. 1 al 23 del 2023

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

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

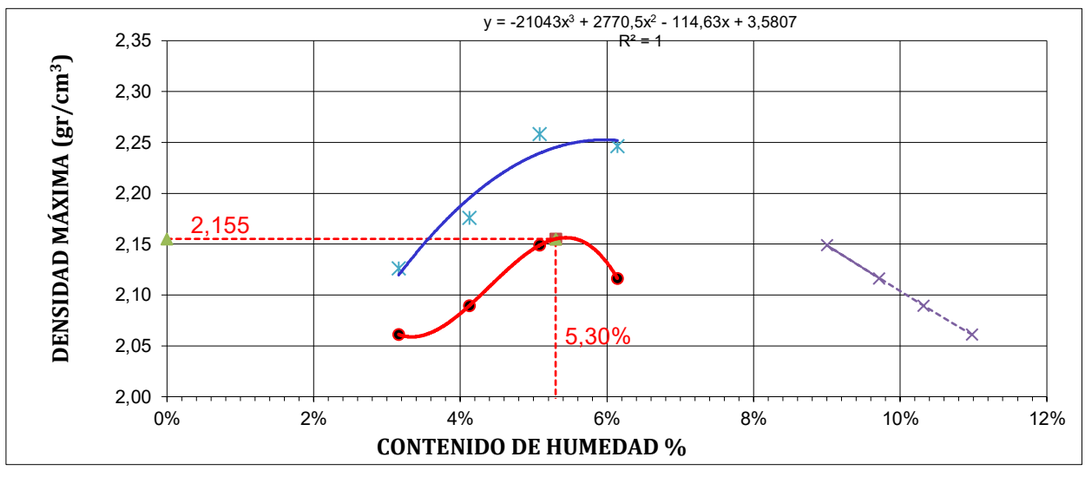
Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-003-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES			
Masa Total de la Muestra:	g	34180	
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	29448	
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	2,09	
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	28844	
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	5336	
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	16	
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	84	
Gravedad Especifica del Material :	-	2,6	
Humedad de los Gruesos	%	1,00	

SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	15	15	15	15	-
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	15095	15200	15375	15350	-
Peso Molde	g	10581	10581	10581	10581	-
Volumen Molde	cm^3	2123,1	2123,1	2123,1	2123,1	-
Peso Muestra Humeda	g	4514,0	4619,0	4794,0	4769,0	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,126**	**2,176**	**2,258**	**2,246**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	387,9	368,2	386,0	423,2	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	376,9	354,7	368,7	401,3	-
Número Recipiente	-	112	117	102	119	-
Peso del Recipiente	g	28,85	26,98	28,49	45,23	-
Porcentaje de Humedad	%	**3,2**	**4,1**	**5,1**	**6,1**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2126**	**2176**	**2258**	**2246**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**20,85**	**21,34**	**22,14**	**22,03**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,061**	**2,089**	**2,149**	**2,116**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2061**	**2089**	**2149**	**2116**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**20,21**	**20,49**	**21,07**	**20,75**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**128,67**	**130,45**	**134,15**	**132,12**	-



Peso Unitario Seco Máximo	**kg/m³**	**2155**
	KN/m³	**21,13**
	lbf/pie³	**134,54**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**5,30**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**4,61**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**kg/m³**	**2215**
	KN/m³	**21,72**
	lbf/pie³	**138,30**

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.

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-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-008-1**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-008-2**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LIMITE LIQUIDO-M-008-3**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-008-4**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES-M-008-5**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-6**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS-M-008-7**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado
Muestra ID.	**CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-GRUESOS-M-008-10**
Fuente de Materiales	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Suelo Granular Tipo Afirmado

Fecha de recepción:	17 de abril de 2023
Fecha de Ensayos:	Abri. 1 al 23 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

Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

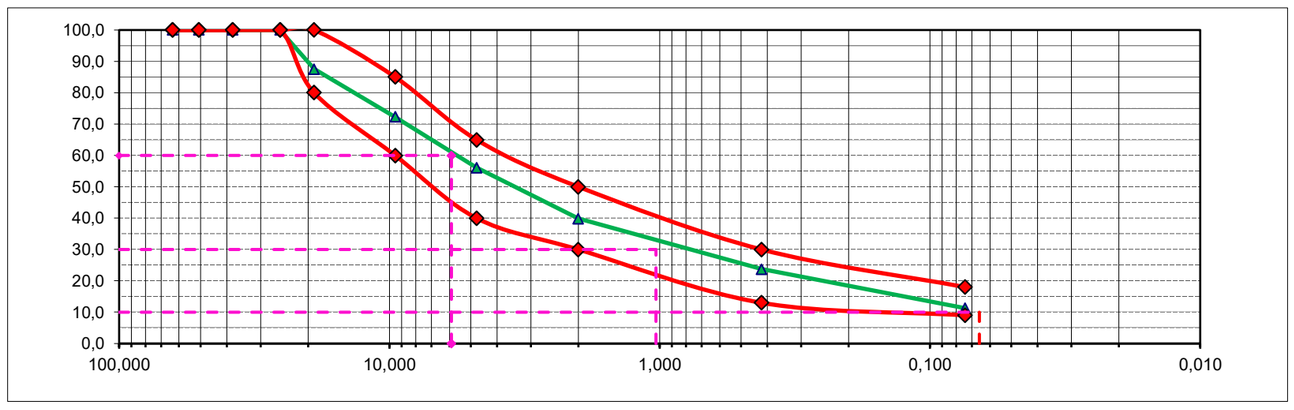
Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO-M-008-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	9279,6		-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	6327,0	Tabla 311-2	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	263,4	Afirmado A-38	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	152,9		-

		Pesos Ret.	**% Ret.**	**% Ret. Acum.**	**% Pasa**		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	- -	**-**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	0,00	0,00	0,00	**100,0**	100 100	
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	1158,00	12,48	12,48	**87,5**	80 100	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	582,00	6,27	18,75	**81,2**	-	**-**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	828,00	8,92	27,67	**72,3**	60 85	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	1502,00	16,19	43,86	**56,1**	40 65	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	1510,00	16,27	60,13	**39,9**	30 50	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	106,42	16,11	76,24	**23,8**	13 30	
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	82,50	**12,49**	**88,73**	**11,3**	9 18	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	74,5	11,3	100,0	**0,0**		
Tamaño Máximo	mm (Pulg)		**25,4 (1)**				
Tamaño Máximo Nominal	mm (Pulg)		**19,1 (3/4)**				
Porcentaje de Gravas	%		**43,9**			-	-
Porcentaje de Arenas	%		**44,9**			-	-
Porcentaje de Finos	%		**11,3**			-	-
Indice de Grupo	-		**0**			-	-
Coeficiente de Uniformidad	-		**89,83**			-	-
Coeficiente de Curvatura	-		**2,75**			-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-		**A-1-a**			-	-
Clasificación U.S.C.S.	-		**Arena bien graduada con arcilla y limo SW SC**				-
%Pasa T#200/%Pasa T#10	-		**0,28**			0,20 0,45	**CUMPLE**
%Pasa T#200/%Pasa T#40 (≤2/3)	-		**0,47**			0,66	**CUMPLE**
{(%Pasa Tamiz 1"-%Pasa T#10)}*{%Pasa T#4}	-		**33,8**			16 34	**CUMPLE**



Observaciones: **0**

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-008-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	150,6	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	146,3	-	-
Número Recipiente	-	81	-	-
Peso del Recipiente	g	3,99	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**3,02**	-	-
Promedio de Humedad	%	**3,02**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 311-22

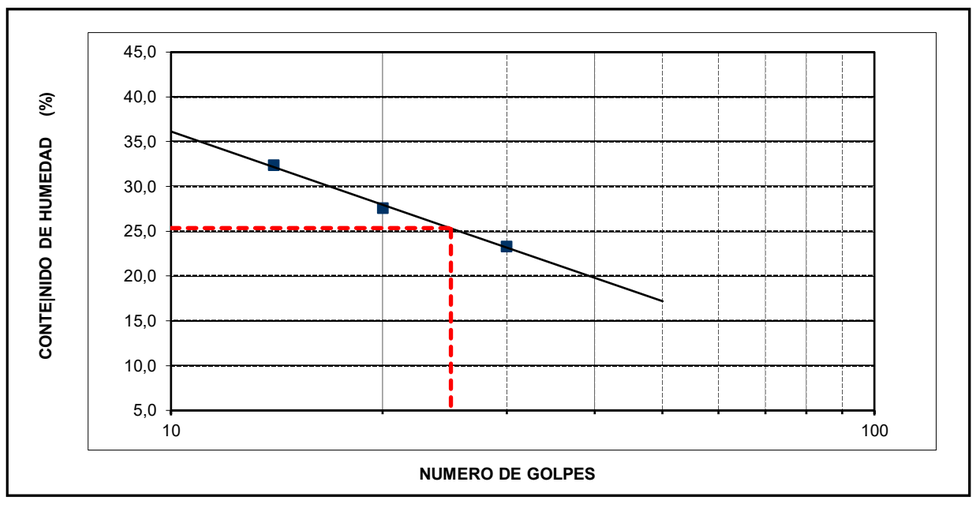
Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-008-3**				
Número de Golpes	#	14	20	30	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	30,84	29,64	31,14		
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	24,19	24,11	26,01		-
Número Recipiente	-	50	14	13	-	-
Peso del Recipiente	g	3,66	4,06	3,99	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**32,4**	**27,6**	**23,3**	-	-
Humedad del Límite líquido	%		**25,4**		**≤ 35**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-008-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	16,02		17,31	Tabla 311-1	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	14,02		15,11	-	-
Número Recipiente	-	20		22	-	-
Peso del Recipiente	g	3,95		4,03		-
Porcentaje de Humedad	%	**19,86**		**19,9**		-
Límite Plástico Promedio	%		**19,9**			-
Índice de Plasticidad	%		**5,5**		**4 9**	**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

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. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE EN MAQUINA DE LOS ANGELES-M-008-5**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Gradacion Utilizada	-	**A**	Tabla 311-1	-
Número de Esferas	#	**12**	-	-
Número de Revoluciones	#	**500**	-	-
Carga Abrasiva	g	**4995**		-
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	**5000**	**NT3≤ 30**	**CUMPLE**
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	**3606**	**NT2≤ 30**	**CUMPLE**
Porcentaje de desgasta a 500 rev.	%	**27,9**	**NT1≤ 50**	**CUMPLE**

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13
Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID.		**CARACT-TERRONES DE ARCILLA Y PART. DELEZNABLES-M-008-6**			Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Muestra (Fracción Gruesa)	Tamiz	1½" - 3/4"	3/4" - 3/8"	3/8" - #4	Tabla 311-1	
Gradación Original	%	28,5	34,6	36,9		
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g	3000	2000	1000		
Peso Fracción Despues del Ensayo	g	2997,17	1997,54	990,16		
Pérdida Total	%	0,09	0,12	0,98		
Pérdida Corregida	%	**0,027**	**0,043**	**0,363**		
Pérdida Corregida Total	%		**0,43**		**≤ 2**	
Tipo de Muestra (Fracción Fina)	Tamiz		#4 - #16			
Gradación Original	%		100,0			
Peso Fracción Inicial del Ensayo	g		25,5			
Peso Fracción Despues del Ensayo	g		25,41			
Pérdida Total	%		0,35			
Pérdida Corregida	%		**0,35**			
Pérdida Corregida Total	%		**0,35**		**≤ 2**	

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 los Factores de Contracción de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-129-13

Especificación: INV Art. 311-22

Muestra ID. **CARACT-FACTORES DE CONTRACCIÓN DE LOS SUELOS-M-008-7**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado		Especificación	Criterio de Aceptación
Recipiente de Contracción N°	#	1,00	2,00		
CALIBRACIÓN DEL RECIPIENTE PARA CONTRACCIÓN					
Masa del recipiente engrasado + la placa engrasada + agua, m_1	g	110,23	115,64	Tabla 311-3	
Masa del recipiente engrasado + la placa engrasada, m_2	g	92,18	93,38		
Masa de Agua en el Recipiente para Contracción, $m = m_1 - m_2$	g	18,04	22,26		
Densidad absoluta del agua, ρ (1.0 g/cm³)	g/cm³		1,00		
Volumen del recipiente de contracción, $V = m/\rho$	cm³	**18,04**	**22,26**		
CÁLCULOS					
Masa del recipiente para contracción vacío, m	g	24,35	25,69		
Masa de la pastilla de suelo seco + el recipiente para contracción, m_d	g	51,97	58,71		
Masa de la pastilla de suelo seco, $m_s = m_d - m$	g	**27,61**	**33,02**		
Masa del suelo húmedo + el recipiente para contracción, m_w	g	60,22	69,38		
Húmedad del suelo en el instante en que se colocó en el recipiente para contracción, $W = ((m_w - m_d)/m_s)*100$	%	**29,89**	**32,33**		
Masa en el aire de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina, m_{sxa}	g	32,10	38,99		
Masa de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina sumergida en agua, m_{sxw}	g	18,85	22,61		
Volumen de la pastilla de suelo seco envuelta en parafina, $Vdx = (m_{sxa}-m_{sxw})/\rho_w$	cm³	**15,23**	**18,83**		
Masa de la parafina, $m_x = m_{sxa} - m_s$	g	**4,48**	**5,98**		
Densidad de la parafina, ρ_x	g/cm³		0,87		
Volumen de la parafina, $Vx = m_x/\rho_x$	cm³	**5,15**	**6,87**		
Volumen de la pastilla de suelo seco, $Vd = Vdx - Vx$	cm³	**10,07**	**11,97**		
Límite de Contracción, $LC = W -[(V-Vd)\rho_w/m_s]*100$	%	**1,04**	**1,15**		
Promedio limite de contracción, LC			**1,10**		
Relación de contracción, $R = m_s/(Vd*\rho_w)$		**2,74**	**2,76**		
Promedio Relación de Contracción, LC			**2,75**		
Cambio volumétrico para un contenido de agua cualquiera superior al límite de contracción, $CV = (W_1 - LC)*R$			**82,54**		
Contracción lineal para un contenido de agua cualquiera, $CL = 100\left[1 - \frac{100}{\sqrt[3]{100+CV}}\right]$			**5,49**		
Índice de Contracción, IC= LL - LC	%	**24,25**			
% De contracción lineal x % pasa tamiz N° 40		**130**		**100 240**	**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 Magnesio

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,301						
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	%	15,19	16,19	20,04	9,90	6,20	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	22,50	23,97	29,68	14,66	9,18	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	101,00	101,10	100,00	100,00	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	88,95	89,23	86,74	90,12	93,14	-	-
Perdida Real por Fracción	%	11,93	11,74	13,26	9,88	6,86	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**2,68**	**2,81**	**3,94**	**1,45**	**0,63**	Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	%			**8,83**			≤18	**CUMPLE**

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**

Tipo de Material		Agregado Grueso				-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,301					
		PASA 1"-RET 3/4"	PASA 3/4"-RET 3/8"	PASA 3/8"-RET #4			
Porcentaje Gradación Original	%	12,48	15,19	16,19		-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	28,5	34,64	36,9		-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	500,0	750,0	330,0		-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	420,5	720,3	309,9		-	-
Perdida Real por Fracción	%	15,90	3,96	6,09		-	-
Perdida Corregida por Fracción	**%**	**4,52**	**1,37**	**2,25**		Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	**%**		**8,14**			≤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
Solidez de los Agregados Frente a la Acción de Solución de Sulfato de Sodio

Norma de Ensayo: INV E-220-13
Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE MAGNESIO, FINO-M-008-8**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado					Especificación	Criterio de Aceptación
Tipo de Material		Agregado Fino					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,17						
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	%	15,19	16,19	20,04	9,90	6,20	-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	22,50	23,97	29,68	14,66	9,18	-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	100,00	101,00	100,60	100,04	100,00	-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	93,85	97,21	96,89	92,33	93,71	-	-
Perdida Real por Fracción	%	6,15	3,75	3,69	7,71	6,29	-	-
Perdida Corregida por Fracción	%	**1,38**	**0,90**	**1,09**	**1,13**	**0,58**	Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	%			**3,70**			≤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. 311-13

Muestra ID. **CARACT-SOLIDEZ EN SULFATO DE SODIO-FINOS-M-008-9**

Tipo de Material		Agregado Grueso					-	-
Densidad de la Solución	g/cm^3	1,17						
		PASA 1½"- RET 1"	PASA 1"- RET 3/4"	PASA 3/4"- RET 3/8"	PASA 3/8"- RET #4			
Porcentaje Gradación Original	%	0,00	12,48	15,19	16,19		-	-
Porcentaje Gradación Ponderado	%	0,0	28,5	34,64	36,9		-	-
Peso Fracción Antes de Ensayo	g	1000,0	1508,0	1000,0	300,0		-	-
Peso Fracción Despúes de Ensayo	g	987,9	1463,0	893,0	278,0		-	-
Perdida Real por Fracción	%	1,21	2,98	10,70	7,33			-
Perdida Corregida por Fracción	**%**	**0,00**	**0,85**	**3,71**	**2,71**		Art. 311-13 Tabla 311-1	-
Perdida total	**%**		**7,26**				≤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.

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 17/04/2023

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

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."

Fecha de recepción:	Fecha: 17/04/2023
Muestra ID.	**F-ED-PSM-DENS-M-004-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales:	Cantera Loma Grande
Localización de la Obra:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material:	Tipo Afirmado
Muestra ID.	**F-ED-PSM-HUM-M-004-2 (1-4)**
Fuente de Materiales:	Cantera Loma Grande
Localización:	VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."
Tipo de material:	Tipo Afirmado

Fecha de Ensayo: Abri. 1 al 23 del 2023

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSC

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

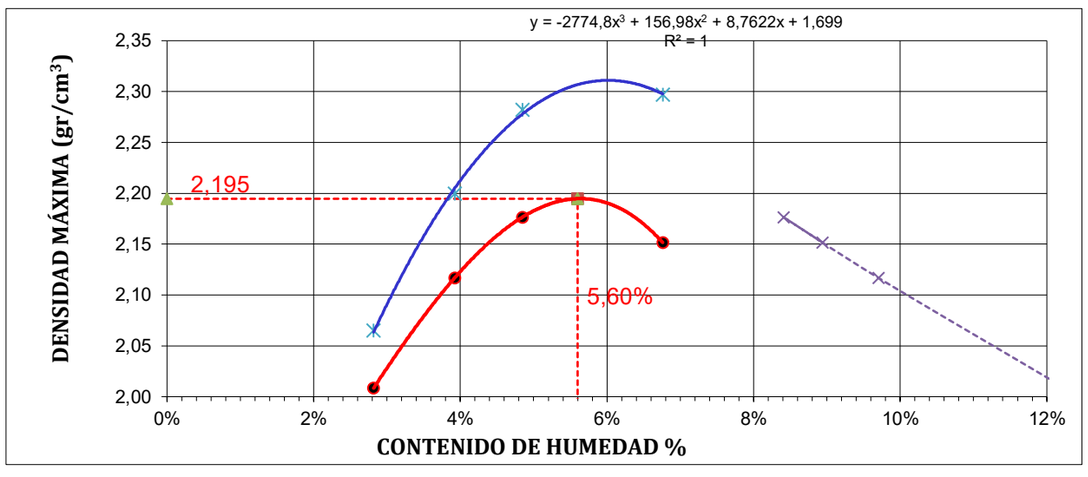
Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-004-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES			
Masa Total de la Muestra:	g	42108	
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	35130	
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	1,90	
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	34475	
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	7633	
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	18	
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	82	
Gravedad Especifica del Material :	-	2,6	
Humedad de los Gruesos	%	1,00	

SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	8	8	8	8	-
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	7653	7941	8117	8149	-
Peso Molde	g	3235	3235	3235	3235	-
Volumen Molde	cm^3	2139,4	2139,4	2139,4	2139,4	-
Peso Muestra Humeda	g	4418,0	4706,0	4882,0	4914,0	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,065**	**2,200**	**2,282**	**2,297**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	479,0	348,7	398,2	365,8	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	467,0	337,0	381,9	345,5	-
Número Recipiente	-	124	127	120	119	-
Peso del Recipiente	g	41,16	38,65	45,54	45,23	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,8**	**3,9**	**4,8**	**6,8**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2065**	**2200**	**2282**	**2297**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**20,25**	**21,57**	**22,38**	**22,52**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,008**	**2,117**	**2,176**	**2,151**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2008**	**2117**	**2176**	**2151**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**19,70**	**20,76**	**21,34**	**21,10**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**125,39**	**132,14**	**135,88**	**134,32**	-



Peso Unitario Seco Máximo	**kg/m³**	**2195**
	KN/m³	**21,52**
	lbf/pie³	**137,01**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**5,60**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**4,77**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**kg/m³**	**2257**
	KN/m³	**22,14**
	lbf/pie³	**140,93**

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.

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:	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° 2017-20	MUESTRA No.:	67A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	4/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	10/04/2023

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	85,1	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	55	85	66,8	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	45	75	64,4	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	30	60	53,3	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	20	45	43,0	CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	8	30	28,1	CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	10,5	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		NL	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		NP	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:	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° 2017-20	MUESTRA No.:	67A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	4/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	10/04/2023

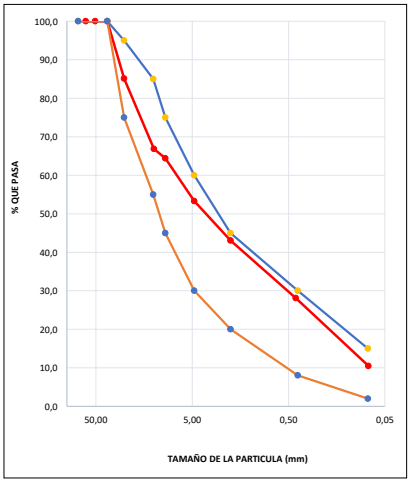
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-320)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

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.	T
Muestra humeda + recipiente	4842
Mestra seca + recipiente	4718,9
Peso recipiente	159,2
Humedad natural, en %	2,7

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	T
Muestra seca + recipiente	4718,9
Muestra seca lavada + recipiente	4240,6
Peso recipiente (g)	159,2
% Que pasa el tamiz No 200.	10,5



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.			
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			
Peso suelo seco + Rec. (g)			
Peso del Recipiente (g)			
% HUMEDAD			
No. GOLPES	35	25	15
INV. E- 126 - 2013			
LIMITE PLASTICO			
VIDRIO No.			
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			
Peso suelo seco + Rec. (g)			
Peso del Recipiente (g)			
% HUMEDAD			

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	NL
LIMITE PLASTICO	NP
INDICE DE PLASTICIDAD	NP
U.S.C.	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	T	T			
Peso suelo seco + recipiente	4718,9	4241			
Peso recipiente	159,2	159,2			
Peso suelo seco	4559,7	4081,4			
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	677,7	14,9	14,9	85,1
1/2"	12,5	834,1	18,3	33,2	66,8
3 /8"	9,51	111,0	2,4	35,6	64,4
No 4	4,76	506,7	11,1	46,7	53,3
No10	2	468,0	10,3	57,0	43,0
No. 40	0,4	681,6	14,9	71,9	28,1
No. 200	0,074	802,0	17,6	89,5	10,5
FONDO	0	0,0	0,0	89,5	10,5
ERROR DE ENSAYO	0,01%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	46,7	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	35,6				
Porcentaje de gravas finas	11,1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	42,8	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	10,3				
Porcentaje de arenas medias	14,9				
Porcentaje de arenas finas	17,6				
PORCENTAJE DE FINOS	10,5				

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:	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° 2017-20	MUESTRA No.:	67A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	4/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	10/04/2023

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	85	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	45	75	67	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	40	70	64	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	25	55	53	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	15	40	43	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 40		E-123	6	25	28	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	10	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		NL	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		NP	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:	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° 2017-20	MUESTRA No.:	67A
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	NA
FECHA DE INGRESO:	4/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	10/04/2023

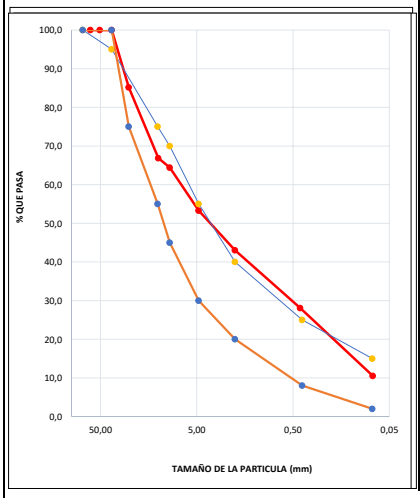
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-320)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

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.	T
Muestra humeda + recipiente	4842
Mestra seca + recipiente	4718,9
Peso recipiente	159,2
Humedad natural, en %	2,7

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	T
Muestra seca + recipiente	4718,9
Muestra seca lavada + recipiente	4240,6
Peso recipiente (g)	159,2
% Que pasa el tamiz No 200.	10,5



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS			
INV. E- 125 - 2013			
LIMITE LIQUIDO			
VIDRIO No.			
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			
Peso suelo seco + Rec. (g)			
Peso del Recipiente (g)			
% HUMEDAD			
No. GOLPES	35	25	15
INV. E- 126 - 2013			
LIMITE PLASTICO			
VIDRIO No.			
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			
Peso suelo seco + Rec. (g)			
Peso del Recipiente (g)			
% HUMEDAD			

RESULTADOS	
LIMITE LIQUIDO	NL
LIMITE PLASTICO	NP
INDICE DE PLASTICIDAD	NP
U.S.C.	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	T	T			
Peso suelo seco + recipiente	4718,9	4241			
Peso recipiente	159,2	159,2			
Peso suelo seco	4559,7	4081,4			
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	677,7	14,9	14,9	85,1
1/2"	12,5	834,1	18,3	33,2	66,8
3 /8"	9,51	111,0	2,4	35,6	64,4
No 4	4,76	506,7	11,1	46,7	53,3
No10	2	468,0	10,3	57,0	43,0
No. 40	0,4	681,6	14,9	71,9	28,1
No. 200	0,074	802,0	17,6	89,5	10,5
FONDO	0	0,0	0,0	89,5	10,5
ERROR DE ENSAYO	0,01%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	46,7	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	35,6				
Porcentaje de gravas finas	11,1	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	42,8	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	10,3				
Porcentaje de arenas medias	14,9				
Porcentaje de arenas finas	17,6				
PORCENTAJE DE FINOS	10,5				

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 DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA LOMA GRANDE
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	81
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN	27/04/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-25 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	-		-	
TAMIZ 1 "	E-230	100		70	NO CUMPLE
TAMIZ 3/4"	E-230	90	100	61	NO CUMPLE
TAMIZ 3/8"	E-230	65	90	40	NO CUMPLE
TAMIZ No. 4	E-230	45	70	26	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10	E-230	35	55	18	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	15	35	12	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200	E-230	10	20	8	CUMPLE CON TOLERANCIA
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		46	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	21	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-25	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA LOMA GRANDE
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	81
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN	27/04/2023

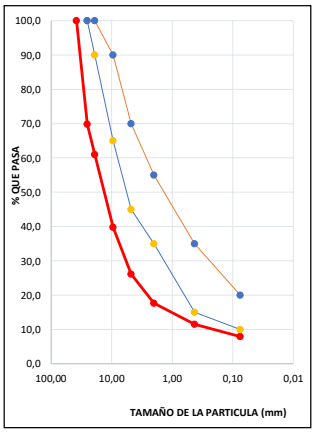
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	ZENT
Muestra humeda + recipiente	6782,1
Mestra seca + recipiente	6592,6
Peso recipiente	189,1
Humedad natural, en %	3,0

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	ZENT
Muestra seca + recipiente	6592,557009
Muestra seca lavada + recipiente	6086,00
Peso recipiente (g)	189,1
% Que pasa el tamiz No 200.	7,9



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS					
INV. E- 125 - 2013					
LIMITE LIQUIDO					
VIDRIO No.	B15	N6	25		
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	30,4	31,6	30,5		
Peso suelo seco + Rec. (g)	22,4	23,0	22,0		
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,3	4,2		
% HUMEDAD	43,96	45,96	47,86		
No. GOLPES	35	25	15		
INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	B2	N3	LIMITE LIQUIDO		46
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12,0	12,0	LIMITE PLASTICO		24
Peso suelo seco + Rec. (g)	10,5	10,5	INDICE DE PLASTICIDAD		21
Peso del Recipiente (g)	4,3	4,2	PLASTICIDAD ALTA		
% HUMEDAD	24,35	24,55	U.S.C.	CL	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	ZENT	ZENT			
Peso suelo seco + recipiente	6592,6	6086			
Peso recipiente	189,1	189,1			
Peso suelo seco	6403,5	5896,9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	1931,9	30,2	30,2	69,8
3/4"	19	565,0	8,8	39,0	61,0
3/8"	9,5	1358,5	21,2	60,2	39,8
No. 4	4,75	873,7	13,6	73,9	26,1
No. 10	2,00	542,2	8,5	82,3	17,7
No. 40	0,425	394,5	6,2	88,5	11,5
No. 200	0,075	230,4	3,6	92,1	7,9
ERROR DE ENSAYO	0,01%		< 1,0 %	ACEPTADO	
RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	88,5	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	30,2	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	52,1				
Porcentaje de gravas finas	6,2	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	11,5	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	3,6				
Porcentaje de arenas medias	7,9				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA LOMA GRANDE	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° 2017-20
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	81
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN	27/04/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-38 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	100		81	NO CUMPLE
TAMIZ 1 "	E-230			-	-
TAMIZ 3/4"	E-230	80	100	61	NO CUMPLE
TAMIZ 3/8"	E-230	60	85	40	NO CUMPLE
TAMIZ No. 4	E-230	40	65	26	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10	E-230	30	50	18	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	13	30	12	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 200	E-230	9	18	8	CUMPLE CON TOLERANCIA
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		45,7	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	21,2	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-38	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA LOMA GRANDE
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	81
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCIÓN	27/04/2023

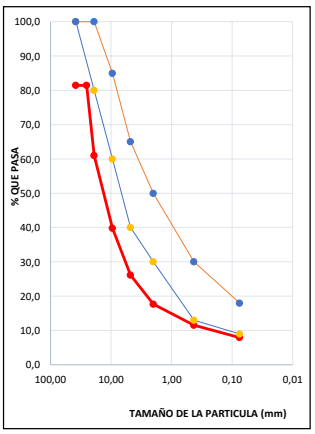
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	ZENT
Muestra humeda + recipiente	6782,1
Mestra seca + recipiente	6592,6
Peso recipiente	189,1
Humedad natural, en %	3,0

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	ZENT
Muestra seca + recipiente	6592,557009
Muestra seca lavada + recipiente	6086
Peso recipiente (g)	189,1
% Que pasa el tamiz No 200.	7,9



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	B15	N6	25	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	30,4	31,6	30,5	
Peso suelo seco + Rec. (g)	22,4	23,0	22,0	
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,3	4,2	
% HUMEDAD	43,96	45,96	47,86	
No. GOLPES	35	25	15	
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	B2	N3	LIMITE LIQUIDO	46
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12,0	12,0	LIMITE PLASTICO	24
Peso suelo seco + Rec. (g)	10,5	10,5	INDICE DE PLASTICIDAD	21
Peso del Recipiente (g)	4,3	4,2	PLASTICIDAD ALTA	
% HUMEDAD	24,35	24,55	U.S.C.	CL
				Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	ZENT	ZENT			
Peso suelo seco + recipiente	6592,6	6086			
Peso recipiente	189,1	189,1			
Peso suelo seco	6403,5	5896,9			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	1188,6	18,6	18,6	81,4
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	81,4
3/4"	19	1308,3	20,4	20,4	61,0
3/8"	9,5	1358,5	21,2	41,6	39,8
No. 4	4,75	873,7	13,6	55,3	26,1
No. 10	2,00	542,2	8,5	63,8	17,7
No. 40	0,425	394,5	6,2	69,9	11,5
No. 200	0,075	230,4	3,6	73,5	7,9
ERROR DE ENSAYO	0,01%		< 1,0 %	ACEPTADO	
RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	88,5	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	63,8				
Porcentaje de gravas finas	6,2	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	11,5	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	3,6				
Porcentaje de arenas medias	7,9				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

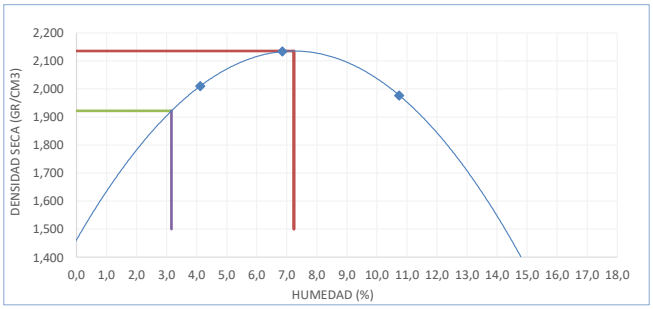
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	NA	OBJETIVO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-20
TIPO DE MUESTRA	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA No.	67A
FECHA DE INGRESO	4/04/2023	FECHA DE EJECUCION	10/04/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	35957	
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	35960	
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0	
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0	

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	55
	FINAL	59

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes por capa.	56	56	56
Molde No.	2	2	2
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	7266	7659	7468
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4406	4799	4608
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2,093	2,280	2,189
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	2,010	2,134	1,977
Contenido de Humedad (%)	4,1	6,9	10,8

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	2,135
HUMEDAD OPTIMA	7,24

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	79
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCION	26/04/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-25 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	-		-	
TAMIZ 1 "	E-230	100		50	NO CUMPLE
TAMIZ 3/4"	E-230	90	100	45	NO CUMPLE
TAMIZ 3/8"	E-230	65	90	34	NO CUMPLE
TAMIZ No. 4	E-230	45	70	26	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10	E-230	35	55	21	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	15	35	16	CUMPLE
TAMIZ No. 200	E-230	10	20	12	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		44	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	15	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-25	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	79
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCION	26/04/2023

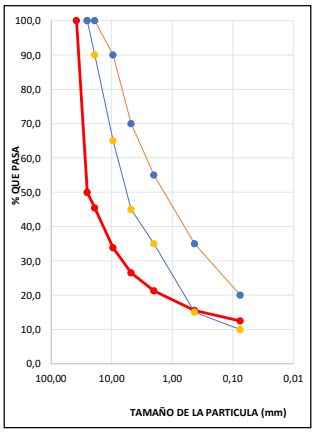
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	RY
Muestra humeda + recipiente	4701,2
Mestra seca + recipiente	4473,0
Peso recipiente	159
Humedad natural, en %	5,3

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	RY
Muestra seca + recipiente	4472,989876
Muestra seca lavada + recipiente	3934,50
Peso recipiente (g)	159
% Que pasa el tamiz No 200.	12,5



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS					
INV. E- 125 - 2013					
LIMITE LIQUIDO					
VIDRIO No.	B15	B7	N4		
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	31,8	23,3	25,3		
Peso suelo seco + Rec. (g)	23,5	17,5	18,7		
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,2	4,3		
% HUMEDAD	43,01	44,14	45,81		
No. GOLPES	35	25	15		
INV. E- 126 - 2013					
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.	N16	N3	LIMITE LIQUIDO		44
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12,1	10,7	LIMITE PLASTICO		29
Peso suelo seco + Rec. (g)	10,3	9,3	INDICE DE PLASTICIDAD		15
Peso del Recipiente (g)	4,1	4,3	PLASTICIDAD MEDIA		
% HUMEDAD	28,53	28,89	U.S.C.	ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	RY	RY			
Peso suelo seco + recipiente	4473,0	3935			
Peso recipiente	159,0	159,0			
Peso suelo seco	4314,0	3775,5			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	100,0
1"	25,4	2159,7	50,1	50,1	49,9
3/4"	19	193,3	4,5	54,5	45,5
3/8"	9,5	502,1	11,6	66,2	33,8
No. 4	4,75	316,7	7,3	73,5	26,5
No. 10	2,00	227,1	5,3	78,8	21,2
No. 40	0,425	245,4	5,7	84,5	15,5
No. 200	0,075	131,1	3,0	87,5	12,5
ERROR DE ENSAYO	0,00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	84,5	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	50,1	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	28,7				
Porcentaje de gravas finas	5,7	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	15,5	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	3,0				
Porcentaje de arenas medias	12,5				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

TABLA RESUMEN AFIRMADO - ARTICULO 311-13

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS	OBJETO	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° 2017-20
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	79
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCION	26/04/2023

CARACTERISTICAS	NORMA INV - 2013	AGREGADO FINO A-38 VALOR		AFIRMADO	
				RESULTADOS	CUMPLE/NO CUMPLE
TAMIZ 1 1/2"	E-230	100		64	NO CUMPLE
TAMIZ 1 "	E-230			-	-
TAMIZ 3/4"	E-230	80	100	45	NO CUMPLE
TAMIZ 3/8"	E-230	60	85	34	NO CUMPLE
TAMIZ No. 4	E-230	40	65	26	NO CUMPLE
TAMIZ No. 10	E-230	30	50	21	NO CUMPLE
TAMIZ No. 40	E-230	13	30	16	CUMPLE
TAMIZ No. 200	E-230	9	18	12	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)	E-125	40		44,1	NO CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD (%)	E-125 Y E-126	4	9	15,4	NO CUMPLE

OBSERVACIONES:

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS	CLASIFICACION DE MATERIAL AFIRMADO A-38	Codigo: F-COC-01
	AJV INGENIEROS	Fecha: 2-05-2019
	CONSULTORIA OBRAS CIVILES	Versión: 01
		Pagina 1 de 1

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO	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° 2017-20	FUENTE	CANTERA AGUAS VIVAS
TIPO DE MUESTRA	AFIRMADO	MUESTRA No.	79
FECHA DE MUESTREO	25/04/2023	FECHA DE EJECUCION	26/04/2023

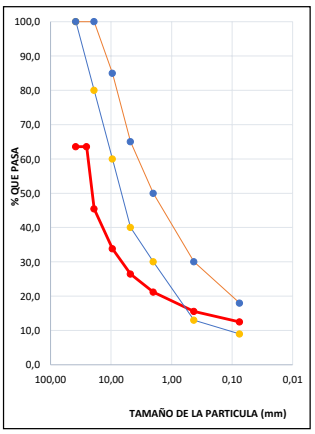
EQUIPOS UTILIZADOS		
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	29903
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	29900
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	28
	FINAL	30
HUMEDAD %	INICIAL	68
	FINAL	70

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	RY
Muestra humeda + recipiente	4701,2
Mestra seca + recipiente	4473,0
Peso recipiente	159
Humedad natural, en %	5,3

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

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	RY
Muestra seca + recipiente	4472,989876
Muestra seca lavada + recipiente	3934,5
Peso recipiente (g)	159
% Que pasa el tamiz No 200.	12,5



DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	B15	B7	N4	
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	31,8	23,3	25,3	
Peso suelo seco + Rec. (g)	23,5	17,5	18,7	
Peso del Recipiente (g)	4,2	4,2	4,3	
% HUMEDAD	43,01	44,14	45,81	
No. GOLPES	35	25	15	
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	N16	N3	LIMITE LIQUIDO	44
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	12,1	10,7	LIMITE PLASTICO	29
Peso suelo seco + Rec. (g)	10,3	9,3	INDICE DE PLASTICIDAD	15
Peso del Recipiente (g)	4,1	4,3	PLASTICIDAD MEDIA	
% HUMEDAD	28,53	28,89	U.S.C.	ML	Fracción Fina

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	RY	RY			
Peso suelo seco + recipiente	4473,0	3935			
Peso recipiente	159,0	159,0			
Peso suelo seco	4314,0	3775,5			
TAMIZ	ABERTURA DEL TAMIZ (mm)	MASA RETENIDA (g)	% RETENIDO	% RETENIDO	% QUE PASA
1 1/2"	38,1	1571,2	36,4	36,4	63,6
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	63,6
3/4"	19	781,8	18,1	18,1	45,5
3/8"	9,5	502,1	11,6	29,8	33,8
No. 4	4,75	316,7	7,3	37,1	26,5
No. 10	2,00	227,1	5,3	42,4	21,2
No. 40	0,425	245,4	5,7	48,1	15,5
No. 200	0,075	131,1	3,0	51,1	12,5
ERROR DE ENSAYO	0,00%		< 1,0 %	ACEPTADO	
RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	84,5	Cu=	20,0	Cg =	1,0
Porcentaje de gravas gruesas	0,0	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	42,4				
Porcentaje de gravas finas	5,7	GRAVA BIEN GRADADA GW			
PORCENTAJE DE ARENAS	15,5	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	3,0				
Porcentaje de arenas medias	12,5				
Porcentaje de arenas finas	0,0				
PORCENTAJE DE FINOS	0,0				

OBSERVACIONES	0/01/1900

ELABORADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPETIVO	AZAEL JAIMES VILLAMIZAR DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

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 INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
	VERSIÓN	1
	PAGINA	
	FECHA	5/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCION TERRI** CORDOBA

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

MES DEL INFORME MENSUAL: ABRIL 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 INTERVENTORIA No.: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones	
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
1	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-674	IN SITU	3	2000	2012	SI		
26	29/03/2023	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°2.	NTC-674	IN SITU	3	2000	2026	SI		
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORIA										

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
Residente de obra
Matrícula Profesional No.: 22202-170674 COR

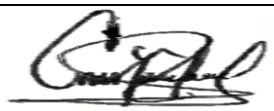
Firma
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

N° INFORME	1	FECHA INFORME:	03/NOVIEMBRE/2022
TIPO DE INFORME:		CONCRETO RÍGIDO	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
CLIENTE:	CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	
	DIRECCIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA	

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	MOTIVO DEL CAMBIO	RUTA DE ATENCIÓN A OBSERVACIONES	FECHA DEL CAMBIO

REVISADO	VERIFICADO	VALIDADO
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD

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

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS ____ 3

1. INTRODUCCIÓN ____ 4

2. OBJETIVO GENERAL ____ 5

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS ____ 5

3. METODOLOGÍA DEL DISEÑO ____ 6

4. ESPECIFICACIÓN DE MEZCLA ____ 6

5. MATERIALES PARA EL DISEÑO ____ 7

6. CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS PETREOS ____ 7

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ____ 8

8. LIMITACIONES ____ 9

ANEXOS ____ 10

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Requisitos especificación de mezcla. 6
Tabla 2. Materiales para ejecución del diseño de mezcla. 7
Tabla 3. Características de los agregados pétreos. 7

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la dosificación de materiales basada en el diseño de mezcla de concreto hidráulico para el proyecto CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. En el documento se consigna la caracterización básica de los agregados pétreos, pruebas de resistencia a muestras de laboratorio y el análisis de los resultados.

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar los resultados del diseño de mezcla de concreto correspondiente al requerimiento técnico presentado por el cliente para el proyecto CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Verificar la especificación técnica de la mezcla requerida.
- Determinar y reconocer los materiales agregados pétreos, agua, cementantes, aditivos y/o adiciones con que se trabajará la mezcla solicitada.
- Evaluar la caracterización de los agregados pétreos dispuestos por el cliente para el proyecto relacionado.
- Realizar pruebas de laboratorio hasta obtener el asentamiento y resistencia especificada por el cliente.
- Evaluar que las muestras realizadas cumplan con la resistencia requerida.

INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados

3. METODOLOGÍA DEL DISEÑO

El presente diseño de mezcla, se realizará bajo la metodología establecida en la norma de la American Concrete Institute (ACI 211), cuyo objetivo es determinar la dosificación óptima de cada uno de los materiales que componen la mezcla de concreto para completar mil (1000) litros de mezcla (Un (1) m^3 de concreto).

4. ESPECIFICACIÓN DE MEZCLA

El cliente presenta los siguientes requisitos y especificaciones para la mezcla:

ITEM	ESPECIFICACIÓN			DESCRIPCIÓN
1	RESISTENCIA			4000 PSI – 28 Mpa
2	TIPO DE MEZCLA			FLUIDA (TREMIE)
3	ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE			8'' +/- 1''
4	TAMAÑO MAXÍMO AGREGADO			1,5''
5	USO DE LA MEZCLA			CONCRETO ESTRUCTURAL
6	MÉTODO DE COLOCACIÓN	DIRECTO	X	CARMIX
		BOMBEADO		
		TORRE GRÚA		
		BANDAS TRANSPORTADORAS		
		¿OTROS, CUAL?		

Tabla 1. Requisitos especificación de mezcla.

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

5. MATERIALES PARA EL DISEÑO

La presente tabla contiene la relación de los distintos materiales dispuestos por el cliente para la mezcla especificada.

ITEM	MATERIAL		DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA
1	CEMENTO	X	ALTA RESISTENCIA (ART)	ARGOS
2	AGUA	X	POTABLE	OBRA
3	AGREADO GRUESO	X	CANTO RODADO (CHINA)	CANTERA EL BANQUITO
4	AGREGADO FINO	X	ARENA	CANTERA EL BANQUITO
5	AGREGADO MIXTO		NO SE USÓ	
6	ADITIVOS	X	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT
7	ADICIONES		NO SE USÓ	

Tabla 2. Materiales para ejecución del diseño de mezcla.

6. CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS PETREOS

Se tiene para los materiales pétreos evaluados los siguientes resultados:

ITEM	PARÁMETROS	VALOR
1	TAMAÑO MÁXIMO PARTÍCULAS (PULG)	1,5
2	MODULO DE FINURA AGREGADO GRUESO	6,55
3	MODULO DE FINURA AGREGADO FINO	3,10
4	%PASA TAMIZ N°200 AGREGADO GRUESO	0,1
5	%PASA TAMIZ N°200 AGREGADO FINO	0,5
6	DENSIDAD AGREGADO GRUESO (gr/cm^3)	2,580
7	DENSIDAD AGREGADO FINO (gr/cm^3)	2,750
8	ABSORCIÓN AGREGADO GRUESO (%)	1,210
9	ABSORCIÓN AGREGADO FINO (%)	1,543

Tabla 3. Características de los agregados pétreos.

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) - VIGAS DIAFRAGMA Y TABLERO Y PILOTES

Teniendo en cuenta la norma NTC 5551 y de acuerdo a la Tabla 1, se define como un concreto de subclase 2,3 (Superficies en contacto con el agua, estructuras sometidas a ciclos de humedad y secado, tanques, pilas).

- Las dosificaciones obtenidas por metro cubico (m^3) de concreto son:
  - 400 kilos (Kg) de cemento Argos Alta Resistencias Tempranas (ART)
  - 180 litros (Lt) de agua potable
  - 1,40 litros (Lt) de aditivo Plastol HR-DM
  - 920 kilos (Kg) de material agregado grueso (Canto Rodado)
  - 920 kilos (Kg) de material agregado fino (Arena)

- De acuerdo a lo establecido en la Tabla 3 de la NTC 5551, las dosificaciones presentadas para este diseño de mezcla de concreto se cumplen con la relación agua – cemento (a/c) máxima permitida (0,50), la resistencia especificada mínima a compresión (28Mpa) y la cantidad mínima de cemento (300 Kg/cm^3).

- El presente diseño de mezcla es válido para los materiales relacionados y garantiza el cumplimiento de la resistencia, si y solo si, se cumple con la tolerancia del asentamiento especificado y con la dosificación correcta de agua.

- El agua de mezclado depende de las condiciones de humedad de los agregados al momento de mezclar, en todos los casos es importante considerar este factor para llegar al asentamiento de diseño.

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

8. LIMITACIONES

El presente diseño de mezcla solo es válido para los materiales relacionados y el proyecto en mención.

JESÚS DAVID PIZARRO FERNANDEZ
Coordinador consultorías INGELABCON S.A.S.
Ingeniero Civil
Celular: 314 631 74 10

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

ANEXOS

- EL-F-C007 DISEÑO DE MEZCLA (CÁLCULOS PARA EL DISEÑO)
- EL-F-C011 GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO
- EL-F-A001 DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS
- EL-F-A002 DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO
- EL-F-C007-2 EMSABLE DISEÑO DE MEZCLA

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

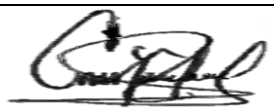
Los informes presentados por la empresa INGELABCON S.A.S., son realizados bajo el alcance de la presente consultoría, los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 #1a-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

N° INFORME	1	FECHA INFORME:	1/MARZO/2023
TIPO DE INFORME:		CONCRETO ESTRUCTURAL TREMIE	
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CLIENTE:	CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	
	DIRECCIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA	

CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN	MOTIVO DEL CAMBIO	RUTA DE ATENCIÓN A OBSERVACIONES	FECHA DEL CAMBIO

REVISADO	VERIFICADO	VALIDADO
 FIRMA	 FIRMA	 FIRMA
081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	081037-0502188 COR LIC. PROFESIONAL	22202-360842 COR LIC. PROFESIONAL
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ NOMBRE	JESUS DAVID PIZARRO FERNANDEZ NOMBRE
INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD	INGENIERO CIVIL PROFESION/ESPECIALIDAD

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

TABLA DE CONTENIDO

ÍNDICE DE TABLAS ____ 3

1. INTRODUCCIÓN ____ 4

2. OBJETIVO GENERAL ____ 5

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS ____ 5

3. METODOLOGÍA DEL DISEÑO ____ 6

4. ESPECIFICACIÓN DE MEZCLA ____ 6

5. MATERIALES PARA EL DISEÑO ____ 7

6. CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS PETREOS ____ 7

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES ____ 8

8. LIMITACIONES ____ 9

ANEXOS ____ 10

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1. Requisitos especificación de mezcla. 6
Tabla 2. Materiales para ejecución del diseño de mezcla. 7
Tabla 3. Características de los agregados pétreos. 7

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento contiene la dosificación de materiales basada en el diseño de mezcla de concreto hidráulico para el proyecto CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. En el documento se consigna la caracterización básica de los agregados pétreos, pruebas de resistencia a muestras de laboratorio y el análisis de los resultados.

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

2. OBJETIVO GENERAL

Presentar los resultados del diseño de mezcla de concreto correspondiente al requerimiento técnico presentado por el cliente para el proyecto CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Verificar la especificación técnica de la mezcla requerida.
- Determinar y reconocer los materiales agregados pétreos, agua, cementantes, aditivos y/o adiciones con que se trabajará la mezcla solicitada.
- Evaluar la caracterización de los agregados pétreos dispuestos por el cliente para el proyecto relacionado.
- Realizar pruebas de laboratorio hasta obtener el asentamiento y resistencia especificada por el cliente.
- Evaluar que las muestras realizadas cumplan con la resistencia requerida.

INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados

3. METODOLOGÍA DEL DISEÑO

El presente diseño de mezcla, se realizará bajo la metodología establecida en la norma de la American Concrete Institute (ACI 211), cuyo objetivo es determinar la dosificación óptima de cada uno de los materiales que componen la mezcla de concreto para completar mil (1000) litros de mezcla (Un (1) m^3 de concreto).

4. ESPECIFICACIÓN DE MEZCLA

El cliente presenta los siguientes requisitos y especificaciones para la mezcla:

ITEM	ESPECIFICACIÓN			DESCRIPCIÓN
1	RESISTENCIA			3000PSI - 210 Kg/cm² - 2000PSI - 140 Kg/cm²
2	TIPO DE MEZCLA			FLUIDA Y COHESIVA
3	ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE			5" +/- 1"
4	TAMAÑO MAXÍMO AGREGADO			2"
5	USO DE LA MEZCLA			CONCRETO ESTRUCTURAL
6	MÉTODO DE COLOCACIÓN	DIRECTO		
		BOMBEADO		
		TORRE GRÚA		
		BANDAS TRANSPORTADORAS		
		¿OTROS, CUAL?	X	CARMIX

Tabla 1. Requisitos especificación de mezcla.

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

5. MATERIALES PARA EL DISEÑO

La presente tabla contiene la relación de los distintos materiales dispuestos por el cliente para la mezcla especificada.

ITEM	MATERIAL		DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA
1	CEMENTO	X	ESTRUCTURAL ART	ARGOS
2	AGUA	X	POTABLE	OBRA
3	AGREADO GRUESO			
4	AGREGADO FINO			
5	AGREGADO MIXTO	X	MIXTO ALUVIAL	CANTERA CABRERO
6	ADITIVOS	X	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT
7	ADICIONES		NO SE USÓ	

Tabla 2. Materiales para ejecución del diseño de mezcla.

6. CARACTERIZACIÓN DE AGREGADOS PETREOS

Se tiene para los materiales pétreos evaluados los siguientes resultados:

ITEM	PARÁMETROS	VALOR
1	TAMAÑO MÁXIMO PARTÍCULAS (PULG)	2,0
2	MODULO DE FINURA MATERIAL MIXTO	5,62
3	%PASA TAMIZ N°200 AGREGADO GRUESO	1,2
4	DENSIDAD MATERIAL MIXTO (gr/cm^3)	2,412
8	ABSORCIÓN MATERIAL MIXTO (%)	1,110

Tabla 3. Características de los agregados pétreos.

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

DOSIFICACIÓN CONCRETO 3000PSI - 210 Kg/cm²

- Las dosificaciones obtenidas por metro cubico (m³) de concreto son:
  - 318,75 kilos (Kg) de cemento (Siete bultos y medio (7,5) bultos de cemento Argos Estructural (ART))
  - 165 litros (Lt) de agua potable
  - 1767 kilos (Kg) de agregado mixto Cantera Cabrero
  - 0,96 litros (Lts) de aditivo Plastol HR-DM de Toxement

DOSIFICACIÓN CONCRETO 2000PSI - 140 Kg/cm²

- Las dosificaciones obtenidas por metro cubico (m³) de concreto son:
  - 212,5 kilos (Kg) de cemento (Cinco (5) bultos de cemento Argos Estructural (ART))
  - 165 litros (Lt) de agua potable
  - 1849 kilos (Kg) de agregado mixto Cantera Cabrero
  - 0,64 litros (Lts) de aditivo Plastol HR-DM de Toxement

- El presente diseño de mezcla es válido para los materiales relacionados y garantiza el cumplimiento de la resistencia, si y solo si, se cumple con la tolerancia del asentamiento especificado y con la dosificación correcta de agua.

- El agua de mezclado depende de las condiciones de humedad de los agregados al momento de mezclar, en todos los casos es importante considerar este factor para llegar al asentamiento de diseño.

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

8. LIMITACIONES

El presente diseño de mezcla solo es válido para los materiales relacionados y el proyecto en mención.

JESÚS DAVID PIZARRO FERNANDEZ
Coordinador consultorías INGELABCON S.A.S.
Ingeniero Civil
Celular: 314 631 74 10

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

ANEXOS

- EL-F-C007 DISEÑO DE MEZCLA (CÁLCULOS PARA EL DISEÑO)
- EL-F-C011 GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO
- EL-F-A001 DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADOS FINOS
- EL-F-A002 DENSIDAD Y ABSORCIÓN DE AGREGADO GRUESO
- EL-F-C007-2 EMSABLE DISEÑO DE MEZCLA

INGELABCON S.A.S.
Confiabilidad en nuestros resultados

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

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Pérez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-A001	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	DENSIDAD Y ABSORCION DE MATERIALES FINOS INV E-222-13	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 19 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22
DESCRIPCION BASICA DEL MATERIAL			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	ARENA DE RÍO	MUESTRA N°:	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1	COLOR:	GRIS

Ensayo N.	1	2	3	
Temperatura °c	25°c	25°c		PROMEDIO
A = Peso picnometro + agua gr	664,2	664,2		
B = Peso picnometro + agua + suelo gr	984,2	986,4		
C = Peso material seco + peso tara	531,4	532,2		
D = Peso tara	38,6	39,6		
E = Peso material gr (C-D)	492,8	492,6		
F = Volumen de Solidos gr A-(B-E)	172,8	170,4		
G = Peso SSS gr	500,2	500,4		
H = Peso del agua en poros gr (G-E)	7,4	7,8		
I = Volumen de Solidos saturados gr (F+H)	180,2	178,2		
Densidad bulk seca (gr/cm3) = (E/I)	2,735	2,764		2,750
Densidad bulk SSS (gr/cm3) = (G/I)	2,776	2,808		2,792
Densidad Aparente (gr/cm3) = E/(I-H)	2,852	2,891		2,871
Absorcion % = (H/E*100)	1,502	1,583		1,543

Observaciones:

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

JEISON JAVIER ATENCIA
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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-A002	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	DENSIDAD Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO INV-E 223-13	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 19 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22

DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	CANTO RODADO		
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1,5	COLOR:	GRIS

ENSAYO N.	1	2	
Peso canastilla en el aire	1134,0	1134,0	PROMEDIO
peso Mat seco+canast aire	4115,0	4102,0	
peso Mat saturado+canast agua	2793,0	2788,0	
peso canast agua	933,0	933,0	
Peso Mat seco (gr) (A)	2981,0	2968,0	
Peso Mat SSS Agua (gr) (C)	1860,0	1855,0	
Peso Mat SSS Aire (gr) (B)	3017,0	3004,0	
B-C (cm3)	1157,0	1149,0	
A-C (cm3)	1121,0	1113,0	
B-A (gr)	36,0	36,0	
Gs bulk (seca) = A/(B-C) (gr/cm3)	2,576	2,583	2,580
Gs bulk SSS = B/(B-C) (gr/cm3)	2,608	2,614	2,611
Gs apar = A/(A-C) (gr/cm3)	2,659	2,667	2,663
% Absorción	1,208	1,213	1,210

OBSERVACIONES :

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

JEYSON 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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	jueves, 23 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	26/02/2023	3	10,1	80,1	202,19	252,4	24,7	3605	90	88	E	
2	C2	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	26/02/2023	3	15,1	179,1	426,61	238,2	23,3	3403	85		C	
3	C3	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	2/03/2023	7	10,1	80,1	238,87	298,1	29,2	4259	106	103	E	
4	C4	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	2/03/2023	7	15,1	179,1	501,80	280,2	27,5	4003	100		C	
5	C5	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	23/03/2023	28	10,1	80,1	282,57	352,7	34,6	5038	126	122	E	
6	C6	PILOTE #1	4000	TREMIE	23/02/2023	23/03/2023	28	15,1	179,1	590,51	329,7	32,3	4711	118		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	viernes, 24 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	002		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	27/02/2023	3	10,1	80,1	193,27	241,2	23,6	3446	86	84	E	
2	C2	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	27/02/2023	3	15,1	179,1	412,73	230,5	22,6	3292	82		C	
3	C3	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	3/03/2023	7	10,1	80,1	237,37	296,3	29,0	4232	106	103	E	
4	C4	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	3/03/2023	7	15,1	179,1	505,96	282,5	27,7	4036	101		C	
5	C5	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	24/03/2023	28	10,1	80,1	262,55	327,7	32,1	4681	117	114	E	
6	C6	PILOTE #2	4000	TREMIE	24/02/2023	24/03/2023	28	15,1	179,1	559,94	312,7	30,6	4467	112		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	sábado, 25 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	003		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	28/02/2023	3	10,1	80,1	189,42	236,4	23,2	3377	84	86	E	
2	C2	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	28/02/2023	3	15,1	179,1	443,77	247,8	24,3	3540	89		C	
3	C3	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	4/03/2023	7	10,1	80,1	239,21	298,6	29,3	4265	107	104	C	
4	C4	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	4/03/2023	7	15,1	179,1	511,55	285,7	28,0	4081	102		E	
5	C5	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	25/03/2023	28	10,1	80,1	248,25	309,9	30,4	4426	111	109	C	
6	C6	PILOTE #3	4000	TREMIE	25/02/2023	25/03/2023	28	15,1	179,1	542,75	303,1	29,7	4330	108		E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	lunes, 27 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	004		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	2/03/2023	3	10,1	80,1	187,42	233,9	22,9	3342	84	82	E	
2	C2	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	2/03/2023	3	15,1	179,1	399,09	222,9	21,8	3184	80		E	
3	C3	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	6/03/2023	7	10,1	80,1	194,71	243,0	23,8	3472	87	85	E	
4	C4	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	6/03/2023	7	15,1	179,1	420,32	234,7	23,0	3353	84		E	
5	C5	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	27/03/2023	28	10,1	80,1	245,63	306,6	30,0	4380	109	106	E	
6	C6	PILOTE #4	4000	TREMIE	27/02/2023	27/03/2023	28	15,1	179,1	516,25	288,3	28,3	4118	103		E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	172-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	martes, 28 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	005		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	3/03/2023	3	10,1	80,1	181,67	226,8	22,2	3239	81	83	E	
2	C2	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	3/03/2023	3	15,1	179,1	422,71	236,0	23,1	3372	84		E	
3	C3	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	7/03/2023	7	10,1	80,1	233,62	291,6	28,6	4166	104	105	E	
4	C4	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	7/03/2023	7	15,1	179,1	528,42	295,1	28,9	4215	105		C	
5	C5	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	28/03/2023	28	10,1	80,1	278,36	347,4	34,0	4963	124	121	E	
6	C6	PILOTE #6	4000	TREMIE	28/02/2023	28/03/2023	28	15,1	179,1	590,23	329,6	32,3	4708	118		D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

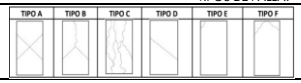
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	miércoles, 29 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°7 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	1/03/2023	8/03/2023	7	15,1	179,1	458,11	255,8	25,1	3654	91	91	E	
2	C2	PILOTE N°7 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	1/03/2023	15/03/2023	14	15,1	179,1	552,84	308,7	30,3	4410	110	110	E	
3	C3	PILOTE N°7 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	1/03/2023	29/03/2023	28	15,1	179,1	593,86	331,6	32,5	4737	118	118	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

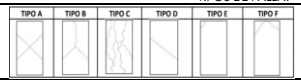
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	jueves, 30 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°8 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	2/03/2023	9/03/2023	7	15,1	179,1	489,53	273,4	26,8	3905	98	98	E	
2	C2	PILOTE N°8 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	2/03/2023	16/03/2023	14	15,1	179,1	535,98	299,3	29,3	4276	107	107	E	
3	C3	PILOTE N°8 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	2/03/2023	30/03/2023	28	15,1	179,1	588,97	328,9	32,2	4698	117	117	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

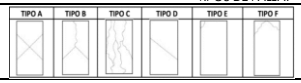
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	viernes, 31 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTES N°9 N°10 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	3/03/2023	10/03/2023	7	15,1	179,1	457,12	255,3	25,0	3647	91	91	E	
2	C2	PILOTES N°9 N°10 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	3/03/2023	17/03/2023	14	15,1	179,1	530,6	296,3	29,0	4233	106	106	E	
3	C3	PILOTES N°9 N°10 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	3/03/2023	31/03/2023	28	15,1	179,1	597,44	333,6	32,7	4766	119	119	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

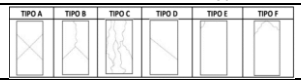
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	sábado, 18 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°11 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	4/03/2023	11/03/2023	7	15,1	179,1	442,69	247,2	24,2	3531	88	88	E	
2	C2	PILOTE N°11 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	4/03/2023	18/03/2023	14	15,1	179,1	521,94	291,5	28,6	4164	104	104	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

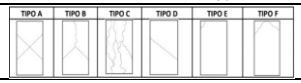
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	lunes, 20 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°12 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	6/03/2023	13/03/2023	7	15,1	179,1	418,92	233,9	22,9	3342	84	84	E	
2	C2	PILOTE N°12 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	6/03/2023	20/03/2023	14	15,1	179,1	510,64	285,1	27,9	4074	102	102	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

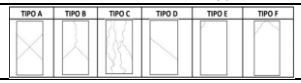
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	martes, 21 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°13 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	7/03/2023	14/03/2023	7	15,1	179,1	452,13	252,5	24,7	3607	90	90	E	
2	C2	PILOTE N°13 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	7/03/2023	21/03/2023	14	15,1	179,1	523,25	292,2	28,6	4174	104	104	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

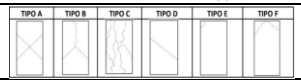
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	miércoles, 22 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°14 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	8/03/2023	15/03/2023	7	15,1	179,1	423,53	236,5	23,2	3379	84	84	C	
2	C2	PILOTE N°14 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	8/03/2023	22/03/2023	14	15,1	179,1	523,51	292,3	28,6	4176	104	104	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

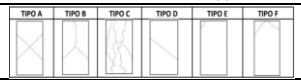
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	viernes, 24 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°15 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	10/03/2023	17/03/2023	7	15,1	179,1	424,36	237,0	23,2	3385	85	85	E	
2	C2	PILOTE N°15 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	10/03/2023	24/03/2023	14	15,1	179,1	526,36	293,9	28,8	4199	105	105	C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

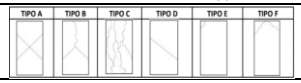
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	sábado, 25 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°16 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	11/03/2023	18/03/2023	7	15,1	179,1	427,83	238,9	23,4	3413	85	85	C	
2	C2	PILOTE N°16 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	11/03/2023	25/03/2023	14	15,1	179,1	527,64	294,6	28,9	4209	105	105	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

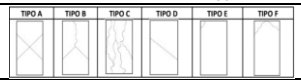
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	lunes, 27 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°17 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	13/03/2023	20/03/2023	7	15,1	179,1	436,21	243,6	23,9	3480	87	87	E	
2	C2	PILOTE N°17 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	13/03/2023	27/03/2023	14	15,1	179,1	538,51	300,7	29,5	4296	107	107	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

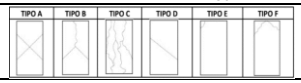
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	martes, 28 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°18 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	415,6	232,1	22,7	3315	83	83	E	
2	C2	PILOTE N°18 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	14/03/2023	28/03/2023	14	15,1	179,1	512,56	286,2	28,0	4089	102	102	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:



JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

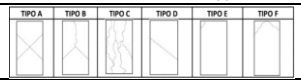
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	martes, 28 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	2000	NORMAL	14/03/2023	21/03/2023	7	15,1	179,1	187,56	104,7	10,3	1496	75	75	E	
2	C2	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	2000	NORMAL	14/03/2023	28/03/2023	14	15,1	179,1	252,25	140,9	13,8	2012	101	101	D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

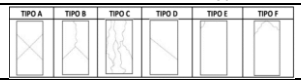
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	miércoles, 29 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°19 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	15/03/2023	22/03/2023	7	15,1	179,1	415,59	232,1	22,7	3315	83	83	D	
2	C2	PILOTE N°19 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	15/03/2023	29/03/2023	14	15,1	179,1	515,25	287,7	28,2	4110	103	103	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

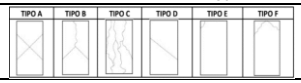
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	jueves, 30 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°20 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	16/03/2023	23/03/2023	7	15,1	179,1	399,72	223,2	21,9	3189	80	80	E	
2	C2	PILOTE N°20 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	16/03/2023	30/03/2023	14	15,1	179,1	511,45	285,6	28,0	4080	102	102	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

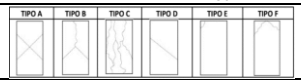
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	viernes, 31 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°21 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	17/03/2023	24/03/2023	7	15,1	179,1	414,48	231,5	22,7	3306	83	83	E	
2	C2	PILOTE N°21 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	17/03/2023	31/03/2023	14	15,1	179,1	518,53	289,6	28,4	4136	103	103	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

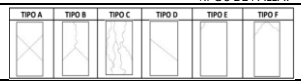
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	sábado, 25 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTE N°22 ESTRIBOS N°2. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	18/03/2023	25/03/2023	7	15,1	179,1	486,65	271,8	26,6	3882	97	97	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:



JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

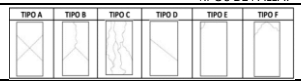
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	245-23
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	UBICACIÓN:	VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentedecordoba2022@gmail.com	CEL:	3103638103
FECHA DE INFORME:	miércoles, 29 de marzo de 2023	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	DIAS	D. (cm)	A. (cm2)	CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
1	C1	PILOTES N°23 N°24 ESTRIBOS N°1. PLANO E.04 GEOMETRIA DE LOS ESTRIBOS.	4000	NORMAL	22/03/2023	29/03/2023	7	15,1	179,1	436,89	244,0	23,9	3485	87	87	E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Carrera 9a #34-35 Barrio Ospina Perez – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9	ORDEN DE SERVICIO N°	616-22
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	UBICACIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	MARIO PETRO REYES	EMAIL:	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com	CEL:	310 3638103
FECHA DE INFORME:	jueves, 3 de noviembre de 2022	CONSECUTIVO:	001		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	23/10/2022	3	10,1	80,1	170,03	212,2	20,8	3032	76		E	
2	C2	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	23/10/2022	3	10,1	80,1	176,02	219,7	21,5	3139	78	77	D	
3	C3	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	23/10/2022	3	10,1	80,1	169,56	211,6	20,7	3023	76		E	
4	C4	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	27/10/2022	7	10,1	80,1	201,92	252,0	24,7	3600	90		E	
5	C5	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	27/10/2022	7	10,1	80,1	190,74	238,1	23,3	3401	85	87	E	
6	C6	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	27/10/2022	7	10,1	80,1	193,81	241,9	23,7	3456	86		E	
7	C7	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	3/11/2022	14	10,1	80,1	224,92	280,7	27,5	4010	100		C	
8	C8	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	3/11/2022	14	10,1	80,1	230,27	287,4	28,2	4106	103	102	E	
9	C9	DISEÑO DE PRUEBA	4000	NORMAL	20/10/2022	3/11/2022	14	10,1	80,1	228,11	284,7	27,9	4067	102		F	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:



JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	UBICACIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
CONTACTO:	MARIO PETRO REYES	TEL:	310 3638103	E-MAIL:	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
FECHA DE INFORME:	miércoles, 1 de marzo de 2023			ORDEN DE SERVICIO N°:	74-23

TIPO DE MEZCLA:	3000PSI - 210 Kg/cm²				ASENTAMIENTO PLANTA:	N/A	(+- 1 PULG)		(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	FLUIDA Y COHESIVA				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	2,0	PULG	50,8	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1			1,00	0,00	0,00
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	MIXTO ALUVIAL	CANTERA CABRERO	2,412	1,110	3,64
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	3,0	0,33%
ADITIVO 2					0,00%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	165	GRAVA 1	0	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	0	0	MIXTO ALUVIAL	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
210	318,75	0,0	0	0	1767	0	165	0,96	0,00		0,518	1,000

DOSIS DE MATERIALES PARA PRUEBA DE LABORATORIO (Kg)

		LITROS DE MEZCLA PARA PRUEBA					30	LT	0,03	m3		
RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA	ADITIVO 1 (ml)	ADITIVO 2 (ml)	ADITIVO 3 (ml)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART		0	0	MIXTO ALUVIAL	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
210	9,56	0,00	0,00	0,00	53,00	0	3,61	28,69	0,00		0,377	1,000

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)	210	TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	miércoles, 1 de marzo de 2023		
HORA DE ENSAYO:	9:00:00 a. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	28 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	5,5"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	32 °C		
APARIENCIA:	FLUIDA Y COHESIVA		
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2250,51		
LITROS DE MEZCLA POR m³	1000		
CODIGO			

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124473-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

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.

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	UBICACIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
CONTACTO:	MARIO PETRO REYES	TEL:	310 3638103	E-MAIL:	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
FECHA DE INFORME:	miércoles, 1 de marzo de 2023			ORDEN DE SERVICIO N°:	74-23

TIPO DE MEZCLA:	2000PSI - 140 Kg/cm²				ASENTAMIENTO PLANTA:	N/A	(+- 1 PULG)		(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	FLUIDA Y COHESIVA				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	2,0	PULG	50,8	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1			1,00	0,00	0,00
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	MIXTO ALUVIAL	CANTERA CABRERO	2,412	1,110	3,64
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	3,0	0,33%
ADITIVO 2					0,00%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	165	GRAVA 1	0	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	0	0	MIXTO ALUVIAL	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
140	212,5	0,0	0	0	1849	0	165	0,64	0,00		0,776	1,000

DOSIS DE MATERIALES PARA PRUEBA DE LABORATORIO (Kg)

		LITROS DE MEZCLA PARA PRUEBA					30	LT	0,03	m3		
RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA	ADITIVO 1 (ml)	ADITIVO 2 (ml)	ADITIVO 3 (ml)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART		0	0	MIXTO ALUVIAL	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
140	6,38	0,00	0,00	0,00	57,49	0	3,55	19,13	0,00		0,556	1,000

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)	140	TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	miércoles, 1 de marzo de 2023		
HORA DE ENSAYO:	10:00:00 a. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	30 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	8"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	33 °C		
APARIENCIA:	FLUIDA Y COHESIVA		
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2226,7		
LITROS DE MEZCLA POR m³	1000		
CODIGO			

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124473-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA	NIT:	901627711-9		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	UBICACIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
CONTACTO:	MARIO PETRO REYES	TEL:	310 3638103	E-MAIL:	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
FECHA DE INFORME:	jueves, 20 de octubre de 2022			ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22

TIPO DE MEZCLA:	CONCRETO DE 28 MPA (4000 PSI) - VIGAS DIAFRAGMA Y TABLERO Y PILOTES				ASENTAMIENTO PLANTA:	N/A	(+- 1 PULG)		(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	TREMIE	FLUIDA Y ALTA COHESIVIDAD			ASENTAMIENTO OBRA:	8	(+- 1 PULG)	203	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CANTO RODADO (CHINA)	CANTERA EL BANQUITO	2,580	1,210	2,86
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	CANTERA EL BANQUITO	2,750	1,543	4,21
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	3,5	0,38%
ADITIVO 2					0,00%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	180	GRAVA 1	920	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CANTO RODADO (CHINA)	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
280	400	0,0	920	0	920	0	180	1,40	0,00		0,450	0,500
								(ml)	(ml)	(gr)		

DOSIS DE MATERIALES PARA PRUEBA DE LABORATORIO (Kg)

		LITROS DE MEZCLA PARA PRUEBA					30	LT	0,03	m3		
RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA	ADITIVO 1 (gr)	ADITIVO 2 (gr)	ADITIVO 3 (gr)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART		CANTO RODADO (CHINA)	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	0	0	Peso	Peso
280	12,00	0,00	28,39	0,00	28,78	0	4,21	42,00	0,00		0,351	0,503

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)	280	TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	jueves, 20 de octubre de 2022		
HORA DE ENSAYO:	9:00:00 a. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	29 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	8"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C		
APARIENCIA:	FLUIDA		
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2420		
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora			
CODIGO			

OBSERVACIONES:

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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

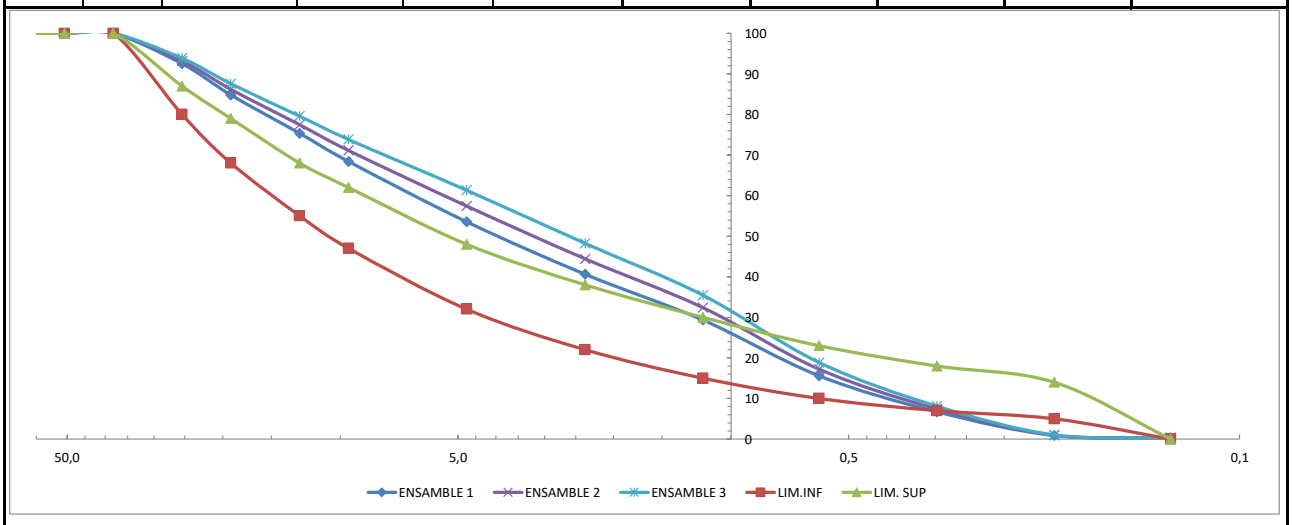
CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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.

CÓDIGO: EL-F-C007-2	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	ENSAMBLES GRANULOMÉTRICOS HASTA CUATRO MATERIALES	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA				NIT:	901627711-9
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.				UBICACIÓN:	TIERRALTA - CÓRDOBA
CONTACTO:	MARIO PETRO REYES				TEL:	310 3638103
FECHA DE INICIO:	20 de octubre de 2022		ORDEN DE SERVICIO N°:	616-22	E-MAIL:	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
MATERIAL	CANTOR RODADO			ARENA	TAMAÑO MAXIMO	1-1/2" PULG
PROCEDENCIA	CANTERA EL BANQUITO			CANTERA EL BANQUITO	OBSERVACIONES: Debido al uso de la mezcla de concreto TREMIE, se opta por un ensamble de 50% Canto Rodado y 50% Arena, para que la mezcla quede pastosa y tenga una excelente apariencia.	
ENSAMBLE-1	55%	0%	0%	45%		
ENSAMBLE-2	50%	0%	0%	50%		
ENSAMBLE-3	45%	0%	0%	55%		

TAMIZ						ENSAMBLE-1	ENSAMBLE-2	ENSAMBLE-3	LIMITES TEÓRICOS TM 1" %PASA	
pulg	mm	%Pasa	%Pasa	%Pasa	%Pasa	% PASA	% PASA	% PASA	INF.	SUP.
2 1/2"	76,2	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2"	50,8	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1 1/2"	38,1	100,00			100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
1"	25,4	86,37			100,00	92,50	93,19	93,87	80,00	87,00
3/4"	19,1	72,36			100,00	84,80	86,18	87,56	68,00	79,00
1/2"	12,7	56,29			98,62	75,34	77,45	79,57	55,00	68,00
3/8"	9,5	44,00			98,23	68,40	71,12	73,83	47,00	62,00
N°4	4,8	18,58			96,29	53,55	57,43	61,32	32,00	48,00
N°8	2,4	6,33			82,47	40,59	44,40	48,20	22,00	38,00
N.16	1,2	1,81			62,96	29,33	32,39	35,45	15,00	30,00
N.30	0,6	0,77			33,66	15,57	17,21	18,86	10,00	23,00
N.50	0,3	0,51			14,30	6,72	7,41	8,10	7,00	18,00
N.100	0,1	0,26			1,65	0,89	0,96	1,03	5,00	14,00
N.200	0,1	0,15			0,47	0,29	0,31	0,33	0,00	0,00



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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ

LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

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.

CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	
Página 1 de 1		

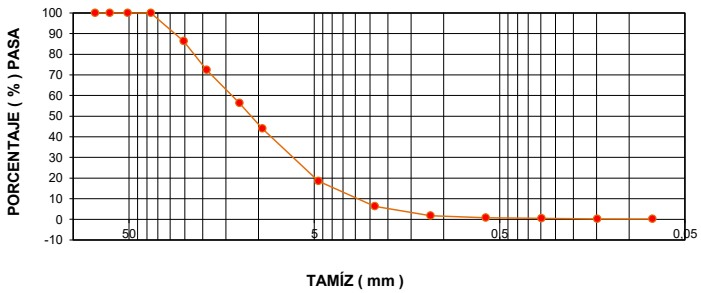
CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 18 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVIO N°:	616-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	CANTO RODADO (CHINA)	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA EL BANQUITO		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	ILC50
P1	504,4
P2	496,4
P3	45,2

%HUMEDAD NATURAL	1,77%	PESO INICIAL	4767,47	PESO FINAL	4760,4

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0
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	649,8	13,6	13,6	86,4
3/4"	19,05	667,7	14,0	27,6	72,4
1/2"	12,7	766,4	16,1	43,7	56,3
3/8"	9,525	585,7	12,3	56,0	44,0
N°4	4,75	1212,2	25,4	81,4	18,6
N°8	2,36	583,9	12,2	93,7	6,3
N.16	1,18	215,4	4,5	98,2	1,8
N.30	0,595	49,7	1,0	99,2	0,8
N.50	0,30	12,3	0,3	99,5	0,5
N.100	0,149	11,8	0,2	99,7	0,3
N.200	0,075	5,5	0,1	99,9	0,1
FONDO		7,1	0,1	100,0	0,0

CURVA DE GRADACIÓN



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1"
MODULO FINURA	6,55
% PASA 200	0,1
D10	0,98
D30	5,40
D60	6,80
Cu	6,9
Cc	4,4

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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

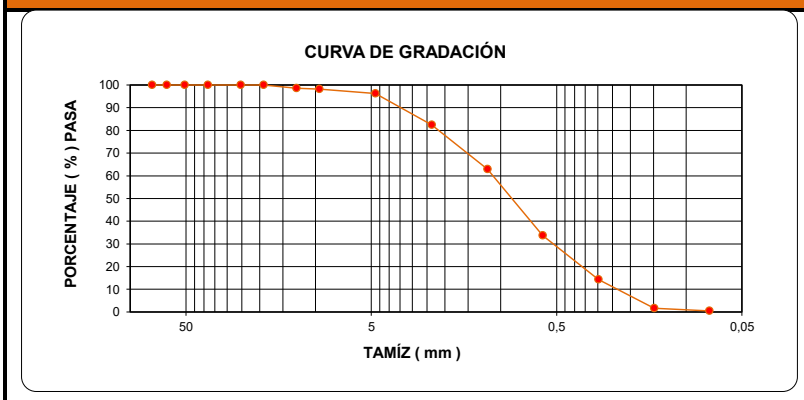
CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 18 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVIO N°:	616-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	ARENA	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA EL BANQUITO		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	ILC19
P1	461,0
P2	447,4
P3	42,5

%HUMEDAD NATURAL	3,36%	PESO INICIAL	3136,64	PESO FINAL	3121,9

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	100,0
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	0,0	0,0	0,0	100,0
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	100,0
1/2"	12,7	43,4	1,4	1,4	98,6
3/8"	9,525	12,2	0,4	1,8	98,2
N°4	4,75	60,9	1,9	3,7	96,3
N°8	2,36	433,5	13,8	17,5	82,5
N.16	1,18	611,7	19,5	37,0	63,0
N.30	0,595	919,2	29,3	66,3	33,7
N.50	0,30	607,2	19,4	85,7	14,3
N.100	0,149	396,8	12,7	98,4	1,6
N.200	0,075	37,0	1,2	99,5	0,5
FONDO		14,7	0,5	100,0	0,0



TAMAÑO MAX.	3/4"
TAMAÑO MAX. NOM.	N4°
MODULO FINURA	3,10
% PASA 200	0,5
D10	0,087
D30	0,51
D60	0,62
Cu	7,1
Cc	4,8

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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

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 PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	jueves, 20 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVIO N°:	615-22

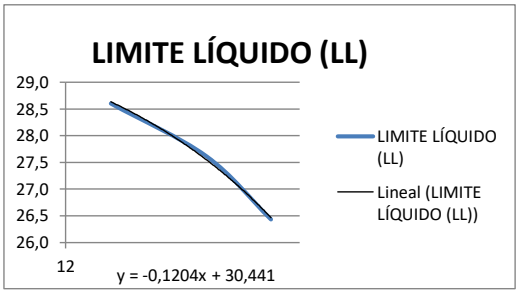
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL

TIPO DE MATERIAL:	TERRAPLEN
PROCEDENCIA:	CANTERA CHICORAL

LIMITE LÍQUIDO (LL)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	N.G
1	I14	27,03	24,31	14,02	26,4	33
2	I24	27,19	24,34	14,02	27,6	24
3	I1	27,25	24,53	15,02	28,6	15

COEF.	-0,1204	30,441	N.G (LL)	25
LL	27,43			



LIMITE PLÁSTICO (LP)

PUNTO	TARA	P1	P2	P3	%w	LP
1	I18	13,72	12,92	8,84	19,6	19,76
2	I17	13,49	12,67	8,55	19,9	

INDICE DE PLÁSTICIDAD

IP =	7,7

LÍMITE DE NORMA ART 220 INV-13	LÍMITE LÍQUIDO (LL) MÁX (%)	30	CUMPLE
LÍMITE DE NORMA ART 220 INV-13	ÍNDICE DE PLÁSTICIDAD (IP)	10	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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – 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		

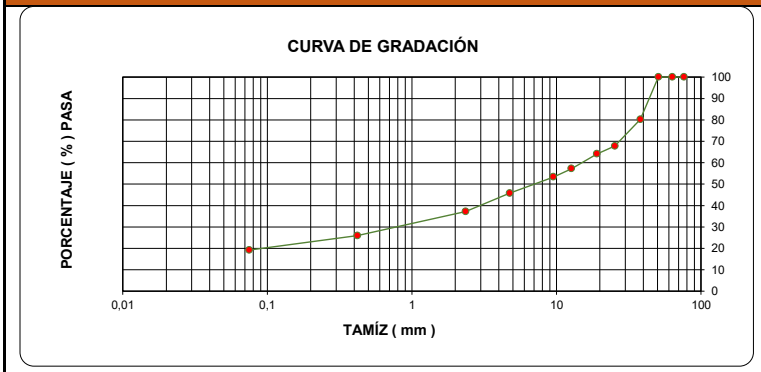
CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	jueves, 20 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVIO N°:	615-22
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	TERRAPLEN	MUESTRA N°:	1
PROCEDENCIA:	CANTERA CHICORAL		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE:	ILC9
P1	385,6
P2	337,4
P3	37,4

OBSERVACIÓN:

%HUMEDAD NATURAL	16,07%	PESO INICIAL	3769,39	PESO FINAL	3045,20

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	745,60	19,78	19,78	80,22
1"	25,4	469,50	12,46	32,24	67,76
3/4"	19,05	139,90	3,71	35,95	64,05
1/2"	12,7	258,10	6,85	42,79	57,21
3/8"	9,525	147,20	3,91	46,70	53,30
N°4	4,75	283,90	7,53	54,23	45,77
N°10	2,36	323,10	8,57	62,80	37,20
N°40	0,42	425,40	11,29	74,09	25,91
N.200	0,075	252,50	6,70	80,79	19,21
FONDO		724,19	19,21	100,00	0,00



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1"
MODULO FINURA	3,69
% PASA 200	19,21
D10	N/A
D30	N/A
D60	N/A
Cu	N/A
Cc	N/A

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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

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

CODIGO: EL-F-S020	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA:14/07/2021		
VERSIÓN:01	SALES SOLUBLES INV E - 158-13	
PAGINA: 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA			
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA			
UBICACÍON DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA			
FECHA DE INFORME:	viernes, 21 de octubre de 2022			
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL				
DESCRIPCIÓN:	TERRAPLEN			
VOLUMEN MUESTRA FRASCO:	500	ml	CANTIDAD DE MUESTRA:	50 gr
VOLUMEN MUESTRA CAPSULA:	100	ml		

MUESTRA	1	2	
PESO INICIAL (gr)	50,05	51,23	
PESO FINAL (gr)	50,06	51,24	
RESIDUO (gr)	0,01	0,01	
RESULTADOS Ss (%)	0,100	0,098	
PROMEDIO:			0,099

VALOR ESPECIFICACIÓN:	**≤ 0,2**	SI CUMPLE

OBSERVACIONES:

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: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-S019	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 12/08/2019		
VERSIÓN: 00	MEDIDA DEL POTENCIAL DE COLAPSO DE UN SUELO PARCIALMENTE SATURADO - NORMAS INV E - 157 - 13	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA
FECHA DE INFORME:	lunes, 24 de octubre de 2022

DESCRIPCIÓN BASICA DEL MATERIAL

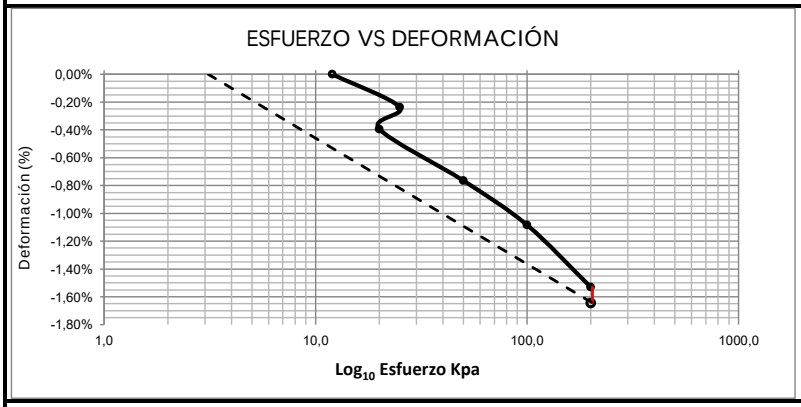
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	TERRAPLEN		MUESTRA N°:	1
TAMAÑO MAX.NOM PARTICULAS (in):	N°10	COLOR:		

DATOS DE LA MUESTRA	INICIAL	FINAL	DATOS MOLDE	
Altura muestra (mm)	24,45	24,05	Peso molde (g)	105,28
Peso muestra humeda+ molde (g)	265,30	265,47	Area molde (mm2)	3220,34
Peso muestra humeda (g)	160,02	160,19		
Peso muestra seca (g)	138,91	135,41	Presión de asentamiento o fijamiento a 5 Kpa (5 minutos)	Lect (mm)
Altura solidos (mm)	16,13	15,72		0,000
Humedad	15,2	18,3		
Peso especifico (g/cm3)	2,674	2,674		
Densidad material (g/cm3)	1,764	1,720		

DATOS MUESTRA SECA

Esfuerzo (Kpa)	H inicial (mm)	Lectura (0,001 mm)	Deformación (mm)	Vacios 2H-2Ho	Relación de vacios e	Deformación %
12,0	24,45	26	0	8,32	0,516	0,00%
25,0	24,39	58	0,058	8,26	0,512	-0,24%
20,0	24,35	96	0,096	8,22	0,510	-0,39%
50,0	24,26	187	0,187	8,13	0,504	-0,76%
100,0	24,19	265	0,265	8,05	0,499	-1,08%
200,0	24,08	374	0,374	7,95	0,493	-1,53%
DATOS MUESTRA INUNDADA						
200,0	24,05	402	0,402	7,92	0,491	-1,64%

Δh = cambio de altura del espécimen por inundación, mm	0,028
ho = altura inicial del espécimen, mm.	24,45
Índice colapso (Ie)	0,11%



Índice colapso (Ie)	
0,11%	Cumple SI/NO
Valor Máximo	SI
2,0%	

Observaciones: El valor de indice de colapso obtenido indica un buen comportamiento de suelo expuesto a saturación.

JEISON JAVIER ATENCIA
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: Calle 44 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-S020	CONTENIDO DE MATERIA ORGÁNICA POR IGNICIÓN INV E-121- 13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA:14/07/2021		
VERSIÓN:01		
PAGINA: 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA
FECHA DEL INFORME:	martes, 25 de octubre de 2022
TIPO MATERIAL:	TERRAPLEN
CANTERA:	CHICORAL

MATERIA ORGÁNICA

	ENSAYO N°1	ENSAYO N°2	ENSAYO N°3			PROMEDIO
Suelo seco al horno antes de la ignición. (gr)	70,30	73,22	72,13			
Suelo seco después de la ignición. (gr)	70,29	73,21	72,12			
Peso Recipiente (gr)	14,90	15,12	16,20			
% Materia Orgánica	0,02	0,02	0,02			0,02

Observaciones:

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

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

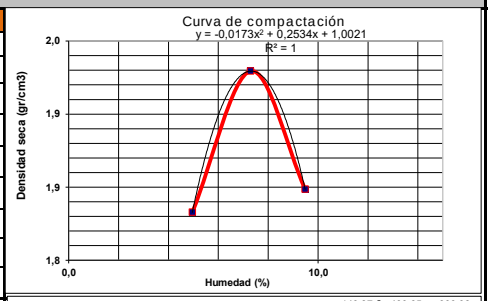
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

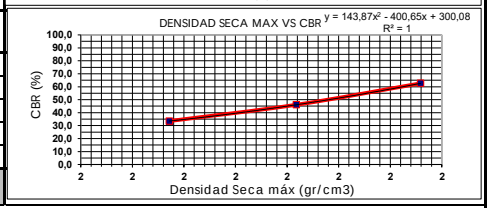
CODIGO: EL-F-S027	ENSAYO CBR MUESTRA ALTERADA INV-E- 148-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 24/11/2021		
VERSION: 02		
PAGINA: 1 DE 1		

CLIENTE:	CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA		
PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIO DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	TIERRALTA - CÓRDOBA		
FECHA:	martes, 25 de octubre de 2022	ORDEN DE SERVICIO N°:	615-22
DESCRIPCION DEL MATERIAL:	TERRAPLEN		
CLASIFICACIÓN AASTHO:	A-1-b (0)	LL:	27,43
CLASIFICACIÓN SUCS:	GRAVA CON ARENA Y LIMO	IP:	7,7

	ENSAYO DE COMPACTACIÓN MAX.				ENSAYO DE CBR		
Número de golpes x capa	56	56	56		56	25	10
Molde N.	35	35	35		57	54	63
P.molde+muestra comp.(gr)	7848	8159	8061		8159	8303	8208
Peso molde (gr)	3764	3764	3764		3764	4173	4369
Peso muestra compac(gr)	4084	4395	4297		4395	4130	3839
Vol.muestra compac(cm3)	2123,1	2123,1	2123,1		2123,1	2123,1	2123,1
Densidad humeda (gr/cm3)	1,92	2,07	2,02		2,07	1,95	1,81
Humedad (%)	5,0	7,3	9,5		7,3	7,5	7,3
Densidad seca (gr/cm3)	1,83	1,93	1,85		1,93	1,81	1,69



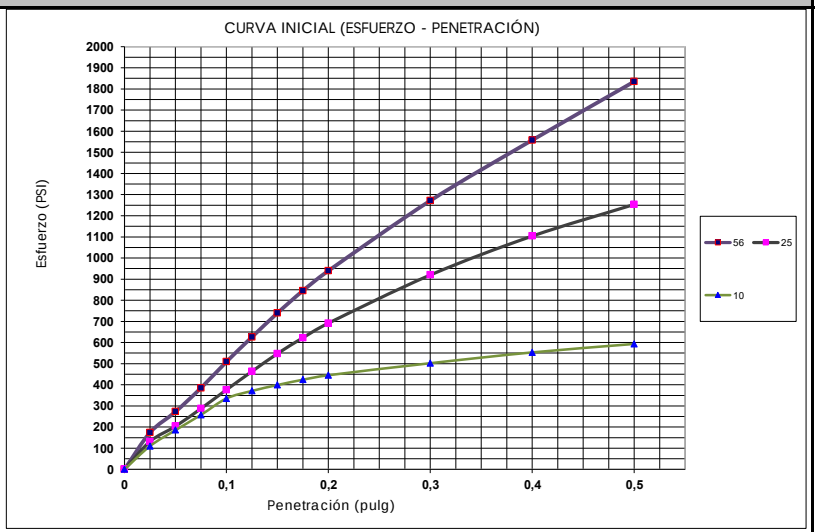
DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACIÓN							
Tara	ILC 69	ILC 60	ILC 47		ILC 60	ILC 45	ILC 63
P. tara+suelo humedo(gr)	221,5	221,5	234,4		221,5	219,4	312,2
P.tara+suelo seco(gr)	212,8	208,9	217,4		208,9	206,8	294,1
P.tara (gr)	37,3	36,1	38,1		36,1	39,6	44,6
Humedad (%)	5,0	7,3	9,5		7,3	7,5	7,3
DENSIDAD MAXIMA DE COMPACTACIÓN:	1,93		HUMEDAD ÓPTIMA:		7,3		



DETERMINACIÓN DE LA HUMEDAD DESPUES DE SUMERGIDO			
Tara	ILC 22	ILC 04	ILC 27
P. tara+suelo humedo(gr)	338,70	325,70	239,60
P.tara+suelo seco(gr)	306,20	299,30	221,20
P.tara (gr)	50,60	46,50	46,10
Humedad (%)	13%	10%	11%

Molde N.	57	54	63
N. Golpes /capa	56	25	10
Dias de inmersión	4	4	4
Penetración del pistón (mm)	Esfuerzo - PSI		
	0	0	0
0,635	173,83	131,69	110,00
1,27	272,60	203,78	185,55
1,905	385,07	287,46	257,62
2,54	509,08	376,52	335,33
3,175	625,91	463,10	371,01
3,81	739,47	547,52	399,00
4,445	845,21	622,50	424,09
5,08	939,41	691,54	445,27
7,62	1271,40	919,68	502,27
10,16	1557,92	1103,74	553,32
12,7	1834,87	1253,41	593,35
CBR (%) CORR 2,54 mm	50,908	37,652	33,53
CBR (%) CORR 5,08 mm	62,627	46,10	29,684
MÁXIMO CBR	62,63	46,10	33,53
EXPANSIÓN (%)	0,00	0,00	0,00

DENSIDAD SECA MÁXIMA (gr/cm3)	1,93
95% DENSIDAD SECA MÁXIMA (gr/cm3)	1,83
VALOR DE CBR AL 100% DEL PROCTOR MODIFICADO	62,73
VALOR DE CBR AL 95% DEL PROCTOR MODIFICADO	49,14



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.

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)	5 (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)	5 (Mes)	2023 (Año)

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

ADICIONAL No.: 1 **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 2.669.742.664,00	28	6	2022	30	6	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 10.798.970.576,00	28	6	2022	30	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 2.669.742.664,00	28	6	2022	30	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños		$ 25.629.744,00	31	12	2022	28	12	2'27
Estabilidad y/o Calidad de Obra	10%	$ 2.669.742.664,00	5 años a partir de la suscripcion del acta de recibo final de la obra			Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101173385

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTAOD S.A

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

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

Firma

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

CONTRATO No 013 DE 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOSDEPLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

NOTA:
-CALIDAD DEL SERVICIO SE REFIERE A LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOSPARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA.
- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- EL MPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	02/09/2022	30/03/2024	$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022	30/09/2026	$1,076,920,965.00	$1,076,920,965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022	02/09/2027	$18,211,284.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022	30/03/2024	$538,460,483.00	$538,460,483.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISPACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978597(3900)000005198160(96)20230902

REFERENCIA PAGO: 1100710397859-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCION: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELEFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101054903, anexo 3, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 03 días del mes de ENERO de 2023

36-44-101054903

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No 013 DE2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTEVEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCODELCONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA - INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13 — **CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

ZULLYGOMEZ

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978605(3900)000001071635(96)20230902

REFERENCIA PAGO: 1100710397860-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		NIT: 901.627.711-9
DIRECCIÓN:	CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		NIT: 800.096.807-0
DIRECCIÓN:	CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

Montelíbano, Córdoba, 04 de enero de 2023

Conforme a lo establecido en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, el Jefe de la Oficina Jurídica de Contratación del Municipio de Montelíbano procede a aprobar las garantías del contrato No. LP-MM-006-2022 cuyo objeto consiste en CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELIBANO-LAS PARCELAS - CORREGIMIENTO EL ANCLAR, suscrito con CONSORCIO SAN DIEGO, identificado con NIT. 901603485-5 , como se detalla a continuación :

Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A
N° Póliza: 96-44-101173385 Anexo 6

Amparo Pólizas	Valor Asegurado	Vigencia
Cumplimiento	$2.699.742.644,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 30-06-2024
Pago de salarios y prestaciones	$5.399.485.288,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 31-12-2026
Estabilidad y calidad de la obra	$8.099.227.932	5 años a partir de la suscripción del acta de recibo final de la obra
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	$10.798.970.576,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 30-06-2024
Calidad del servicio	$25.629.744,00	Desde: 25-02-2023 Hasta: 22-02-2028

Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A
N° Póliza: 96-40-101061309 Anexo 4

Amparo Pólizas	Valor Asegurado	Vigencia
Responsabilidad Civil Extracontractual	$1.349.871.322,00	Desde: 23-08-2022 Hasta: 28-02-2024

Observación: La ejecución del contrato iniciará a partir de la firma del acta de inicio previa aprobación de la garantía única.

JOEL CHAVARRIA GANDIA
Oficina Asesora Jurídica de Contratación

MEPI-MN1-IN-15-FR-12
SEG GARANTIAS Y SEGUROS OBRA

LP-MM-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBA

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

FECHA	5 (Día)	5 (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					
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)								
Predios, labores y operaciones	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 500.000.000,00	25	8	2022	30	8	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 15-40-101079887 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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

FECHA	5 (Día)	5 (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) 5 (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)	5 (Mes)	2023 (Año)

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

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

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

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-44-101054903**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**31**	**12**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

CONTRATO No 013 DE 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOSDEPLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

NOTA:
-CALIDAD DEL SERVICIO SE REFIERE A LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOSPARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA.
- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- EL MPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	02/09/2022	30/03/2024	$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022	30/09/2026	$1,076,920,965.00	$1,076,920,965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022	02/09/2027	$18,211,284.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022	30/03/2024	$538,460,483.00	$538,460,483.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978597(3900)000005198160(96)20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397859-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101054903, anexo 3, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 03 días del mes de ENERO de 2023

36-44-101054903

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-40-101021458**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**30**	**09**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No 013 DE2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTEVEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCODELCONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA - INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

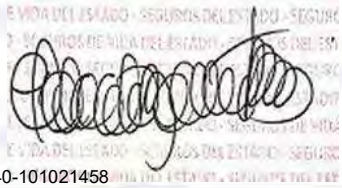
INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13 — **CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

36-40-101021458

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

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.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11007103978605 (3900) 000001071635 (96) 20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397860-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE TIERRALTA	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEXTO ACLARATORIO

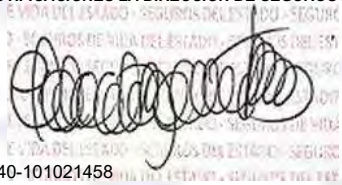
PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

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



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

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

FECHA: 5/05/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: Consorcio San Diego

FECHA DE INICIO: 23/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 21/09/2022

OBSERVACIONES:

EL DOCUMENTO SE ENCUENTRA EN REVISIÓN

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X

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 5/05/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

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

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: MANUEL PETRO PETRO	Nombre:	Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ	Nombre:
Director de Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL	Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

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

FECHA 5/05/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

FECHA DE INICIO: 25/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 (Indicar día, mes y año) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/08/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: _____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: _____

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

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

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: _____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** _____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: _____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** _____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: _____

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: _____ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** _____

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

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: _____ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** _____

OBSERVACIONES:

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

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

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

FECHA 5/05/2023
(Día) (Mes) (Año)

OBSERVACIONES:

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

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ	Nombre:	Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ	Nombre:
Representante legal o apoderado del Contratista	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR	Matrícula Profesional No.:	Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL	Matrícula Profesional No.:

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

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

FECHA: 5/04/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 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: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

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 5/04/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

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

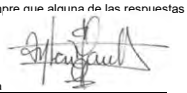
OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios

OBSERVACIONES:

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



Firma
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.

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 11/10/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO SAN DIEGO

OBJETO DEL CONTRATO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979-2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Suministro de Materiales	$ 3.952.962.211	$ 2.635.308.144			$ 6.588.270.355,00	61,0%
2	Transporte de Materiales	$ 2.526.420.132	$ 1.684.280.089			$ 4.210.700.221,26	39,0%
3						$ -	0,0%
4						$ -	0,0%
5							
N							
	TOTAL	**$ 6.479.382.343**	**$ 4.319.588.233**	**$ -**	**$ -**	**$ 10.798.970.576**	**100,0%**

NOTAS:

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

Firma:
Nombre: **LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista **CONSORCIO SAN DIEDO**
Matrícula Profesional No.:13202201748BLV

Firma:
Nombre: **JUAN AMADO LIZARAZO**
Representante Legal o su Apoderado
Interventor **CONSORCIO VIAL NACIONAL**
Matrícula Profesional No 2520202636 CND

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

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

FECHA: 05/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 9 **MES:** ABRIL DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. **DE** **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220150193175.00 **BANCO** POPULAR **SUCURSAL:** MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 6,479,382,432.00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
CONTRATO TRANSPORTE DE MATERIALES	31		SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 2,526,420,132	2	TRANSPORTE DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	32		SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	$ 399,228,639	1	SUMINISTRO DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	76		VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"S.A.S	$ 2,704,641,981	1	SUMINISTRO DE MATERIALES
CONTRATO SUMINISTRO DE MATERIALES	11		CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA S.A.S	$ 849,091,680.00	1	SUMINISTRO DE MATERIALES

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

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

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

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:

NO SE HA ETREAGADO INFORMACIÓN POR PARTE DEL MUNICIPIO Y DEL CONTRATISTA REFERENTE A LA CONSIGNACIONES DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS A LA DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO CONTRACTUALMENTE.

NOTA:

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

Firma:
Nombre: MANUEL PETRO
Representante Legal o Delegado
DIRECTOR DE OBRA
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 COR

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.

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

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

FECHA: 27/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE LOS CORODBAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-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 Y TERCER MES (DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO Y MARZO DE 2023); AL MISMO TIEMPO SE DETALLA LA INVERSIÓN PROGRAMADA A REALIZAR EN EL CONTRATO, DURANTE LOS MESES SIGUIENTES (ABRIL, MAYO Y JUNIO 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 56_(MAYO 2023)	VR. MES 7_(JUNIO 2023)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales		$ 200.000.000,00			$ 510.735.513,00	$ 300.000.000,00	$ 69.618.498,26	$ 1.080.354.011,26	30,02%
2	Compra de materiales	$ 143.288.633,74		$ 360.000.000,00		$ 1.019.262.978,00	$ 300.000.000,00	$ 157.470.882,00	$ 1.980.022.493,74	55,03%
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				$ 66.035.750,00	$ 50.000.000,00	$ 50.000.000,00	$ 232.864.468,00	6,47%
TOTAL		$ 210.117.351,74	$ 200.000.000,00	$ 360.000.000,00	$ 152.519.848,00	$ 1.696.034.241,00	$ 702.519.848,00	$ 277.089.380,26	$ 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: Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 STD

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

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

FECHA: 05/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3 **MES:** 9 **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	315178103	20-abr-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$60,871,560.00	1	
FACTURA	892F042230860001	27-mar-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$152,519,848.00	2	
FACTURA	FEJV13	24-abr-23	JORGE LEONARDO VALVERDE DOMINGUEZ	$ 200,2000,000	3	

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

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

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

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:

NOTA:

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

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

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

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

FECHA: 07/03/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-No.013-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO:

CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES N	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	MATERIALES	$ 255.654.445,00	$ 217.545.293,00	$ 101.728.378,00			$ 574.928.116,00	40%
2	TRANSPORTE	$ 58.814.687,00	$ 28.499.611,00	$ 98.582.687,00			$ 185.896.985,00	10%
3	MANO DE OBRA	$ 427.278.173,00	$ -	$ 427.278.173,00			$ 854.556.346,00	50%
TOTAL		$ 741.747.305,00	$ 246.044.904,00	$ 627.589.238,00	$ -		$ 1.615.381.447,00	100%

NOTAS:

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

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.:22202152753 COR

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: MP 68202-25792 STD

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

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

FECHA: 05/05/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 5 **MES:** ABRIL DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 220-150-19380-3_221121_121656 **DE** **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220-150-19380-3 **BANCO** BANCO POPULAR **SUCURSAL:**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 30 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 1.615.381.447,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FEAN35	19-dic-22	EDUAR TONY ARCIA	$ 81.230.025,18	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE30	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 346.048.148,21	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE29	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 58.814.686,97	2	TRANSPORTE
FACTURA	SIO1723	21-dic-22	STECKERL	$ 109.547.782,40	1	MATERIAL
FACTURA	SI01726	21-dic-22	STECKERL	$ 146.106.662,52	1	MATERIAL
FACTURA	SI01779	15-feb-23	STECKERL	$ 115.816.921,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-16	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 101.728.377,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-17	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 28.499.611,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE31	2-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 11.268.387,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE32	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.343,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-18	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.806,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE33	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-19	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN37	15-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.013,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE34	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.344,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-20	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.807,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE35	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-21	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN38	27-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.012,00	3	MANO DE OBRA

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

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

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

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES: EL ULTIMO MOVIMINETO SE GENERO EL 27 DE MARZO DEL 2023, SE SOLICITO A LA FIDUCIA EL CIERRE DE LA MISMA, EL CONSORCIO SE ENCUENTRA EN ESPERA DE REPUESTA POR PARTE DE LA ENTIDAD FINANCIERA. SE ACLARA QUE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS GENERADOS SON TRASLADADOS DIRECTAMENTE POR LA FIDUCIA A LA ALCALDIA DEL MUNICIPIO DE TIERRALTA.

NOTA:

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

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Directora de obra
Contratista
Matrícula Profesional No.22202-152753 COR

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

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

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INVERSIONES

MINFRA-MN-IN-6-FR-1

PÁGINA 1 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES**

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

(Indicar con una X)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023

FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.997.426.378,0 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26.997.426.378,0

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023	12 Julio de 2023
I. EXPLANACIONES	$304.807.225	1,14%	0,00%	% P					0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%
				$ P					$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602
				$ E												
				% E												
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1.578.062.175	5,89%	0,00%	% P					0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%		
				$ P					$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.362		
				$ E												
				% E												
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636.266	0,35%	0,00%	% P					0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%		
				$ P					$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.045	$15.606.045		
				$ E												
				% E												
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186.350	62,28%	0,00%	% P											10,38%	10,38%
				$ P											$2.779.531.058	$2.779.531.058
				$ E												
				% E												
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.459.688	0,41%	0,00%	% P											0,20%	0,20%
				$ P											$54.229.844	$54.229.844
				$ E												
				% E												
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6.089.848.320	22,74%	0,00%	% P						3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	
				$ P						$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	
				$ E												
				% E												
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045.064	2,89%	0,00%	% P					0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%		
				$ P					$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844		
				$ E												
				% E												
VIII. TRANSPORTE	$991.613.376	3,70%	0,00%	% P					0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%
				$ P					$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448
				$ E												
				% E												
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856.306	0,56%	0,00%	% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000.000	0,05%	0,00%	% P			0,03%	0,03%								
				$ P			$7.000.000	$7.000.000								
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 26.779.514.770,00	100%	0,00%													
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

100%

50%

0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	1,92%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	14,78%	10,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$7.000.000	$515.492.301	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.022	$1.530.467.021	$3.956.770.672	$2.941.795.952
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,05%	1,98%	7,69%	13,41%	19,12%	24,84%	30,55%	45,33%	56,31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$14.000.000	$529.492.301	$2.059.959.321	$3.590.426.342	$5.120.893.363	$6.651.360.384	$8.181.827.406	$12.138.598.078	$15.080.394.030
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71.792.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.640.480
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132.479.128
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217.911.608
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26.997.426.378**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

OBSERVACIONES: la reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

Firma:
Nombre: LUIS 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
PROGRAMA DE INVERSIONES

MINFRA-MN-N-5-FR-1

PÁGINA 2 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES** | **REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1 (Indicar con una X) (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 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	1 de 1

FECHA: 05/05/2023 (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. 9 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato orinciual)
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 26,997,426,440.20 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 26,997,426,440.20

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(I(%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / % Ejecutado	1 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023
I. EXPLANACIONES	$304,807,225	1.14%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.49%	0.57%	0.07%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%
				$ P	$0	$0	$132,554,050	$152,403,613	$19,849,562	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602
				$ E			$132,554,050	$284,957,663	$304,807,225						
				% E			0.49%	1.06%	1.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGUN DISEÑO	$1,578,062,175	5.89%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	1.97%	1.97%	1.96%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	
				$ P			$526,367,783	$526,367,783	$525,326,608	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,362	
				$ E			$526,367,783	$1,052,735,567	$1,578,062,175						
				% E					5.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93,636,266	0.35%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.12%	0.12%	0.11%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	
				$ P			$32,218,588	$32,218,588	$29,199,160	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,045	$15,606,045	
				$ E			$32,218,588	$64,437,116	$93,636,276						
				% E					0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16,677,186,350	62.28%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	25.31%	36.97%						10.38%
				$ P				$6,777,027,401	$9,906,158,949						$2,779,531,058
				$ E				$6,777,027,401	$16,677,186,350						
				% E					62.28%						0.00%
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108,459,688	0.41%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.20%	0.20%						0.20%
				$ P				$54,229,844	$54,229,844						$54,229,844
				$ E				$54,229,844	$108,459,688						
				% E					0.41%						0.00%
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6,089,848,320	22.74%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	11.37%	11.37%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%	3.79%
				$ P				$3,044,924,160	$3,044,924,160	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720	$1,014,974,720
				$ E				$3,044,924,160	$6,089,848,320						
				% E					22.74%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773,045,064	2.89%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	1.44%	1.44%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	0.48%	
				$ P				$386,522,532	$386,522,532	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	$128,840,844	
				$ E				$386,522,532	$773,045,064						
				% E					2.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
VIII. TRANSPORTE	$991,613,376	3.70%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	1.85%	1.85%	0.00%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%	0.31%
				$ P			$495,806,688	$495,806,688		$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448	$82,634,448
				$ E			$495,806,688	$991,613,376							
				% E					3.70%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148,856,306	0.56%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.56%						
				$ P					$148,856,306						
				$ E					$148,856,306						
				% E					0.56%						
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14,000,000	0.05%	0.00%	% P	0.03%	0.03%									
				$ P	$7,000,000	$7,000,000									
				$ E	$7,000,000	$14,000,000									
				% E	0.03%	0.05%									
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 26,779,514,770.00	100%	0.00%												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

100%
50%
0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.03%	1.92%	5.72%	5.72%	5.72%	**5.72%**	**5.72%**	**14.78%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7,000,000	$7,000,000	$515,492,301	$1,530,467,021	$1,530,467,021	$1,530,467,021	**$1,530,467,022**	**$1,530,467,021**	**$3,956,770,672**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.03%	0.05%	1.98%	7.69%	13.41%	19.12%	**24.84%**	**30.55%**	**45.33%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7,000,000	$14,000,000	$529,492,301	$2,059,959,321	$3,590,426,342	$5,120,893,363	**$6,651,360,384**	**$8,181,827,406**	**$12,138,598,078**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.36%	2.18%	2.72%	2.28%		
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$364,878,738	$584,287,697	$729,089,531	$611,924,239,35		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%		0.00%	1.36%	3.54%	6.27%	8.55%		
	VALOR (Miles de Pesos)				$0 $0 $0 $0	$0	$364,878,738	$949,166,435	$1,678,255,966	$2 290.180.205,35		

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0	$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0	$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71,792,000	$ -	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13,640,480	$ -	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0	$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132,479,128	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217,911,608	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26,997,426,378**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:
La reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

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

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

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	29/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PROGRAMA DE INVERSIONES** ☐

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-007-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CÓRDOBAS

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

PLAZO INICIAL: HASTA EL 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: No aplica (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $8.995.701.673,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 8.995.701.673,00

PLAZO ACUMULADO: 30/08/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: No aplica (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 noviembre	2 Diciembre	1 Enero	2 Febrero	3 Marzo	4 Abril	5 Mayo	6 Junio	7 Julio	8 Agosto	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
EXPLANACIONES	$190.942.117,00	2,15%		2,15%	1,45%	0,70%	0,35%	0,36%	0,41%	0,39%	0,25%	0,22%	0,14%	0,02%		
				$ 190.942.117,00	$ 129.112.117,00	$ 61.830.000,00	$31.112.117	$31.830.000	$36.790.266	$34.546.890	$22.456.866	$ 19.890.546,00	$12.321.400	$1.994.032		
				$ E												
				% E												
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$4.202.053.371,00	47,33%		47,33%	25,92%	21,42%	4,85%	4,74%	3,39%	5,08%	$ 0,05	3,39%	3,16%	0,63%		
				$ 4.202.053.371,00	$ 2.300.791.500,00	$ 1.901.261.871,00	$430.922.670	$420.890.231	$300.791.500	$450.890.761	$ 450.890.621,00	$301.261.871	$280.788.653	$55.617.064		
				$ E	$0											
				% E	$0											
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$2.563.766.104,00	28,88%		28,88%	17,80%	11,07%	4,28%	4,32%	4,07%	3,28%	2,38%	2,38%	2,26%	1,30%		
				$ 2.563.766.104,00	$ 1.580.549.804,00	$ 983.216.300,00	$380.149.804	$383.216.300	$360.422.167	$290.877.651	$ 210.990.971,00	$210.990.711	$200.578.276	$115.640.124		
				$ E												
				% E												
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$1.486.865.804,00	16,75%		16,75%	10,82%	5,93%	2,93%	2,55%	2,37%	2,49%	2,83%	1,70%	1,25%	0,41%		
				$ 1.486.865.804,00	$ 960.384.850,00	$ 526.480.954,00	$260.384.850	$226.480.954	$210.450.980	$220.650.890	$250.911.650	$150.890.763	$110.811.750	$36.283.967		
				$ E												
				% E												
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$82.029.505,00	0,92%		0,92%	0,42%	0,51%	0,12%	0,13%	0,12%	0,13%	0,14%	0,16%	0,10%	0,03%		
				$ 82.029.505,00	$ 36.890.600,00	$ 45.138.905,00	$10.890.600	$11.138.905	$10.640.900	$11.450.900	$12.230.900	$14.180.600	$8.770.500	$2.426.200		
				$ E												
				% E												
TRANSPORTE	$352.227.432,00	3,97%		3,97%	1,43%	2,54%	0,41%	0,40%	0,52%	0,61%	0,53%	0,59%	0,51%	0,33%		
				$ 352.227.432,00	$ 126.632.600,00	$ 225.594.832,00	$36.632.600	$35.594.832	$45.890.367	$54.560.911	$46.810.900	$51.986.199	$45.490.300	$28.856.978		
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$8.877.884.333,00**															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

REPROGRAMACION N° 1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**57,83%**	**42,17%**	**12,95%**	**12,49%**	**10,88%**	**11,97%**	**11,20%**	**8,44%**	**7,42%**	**2,71%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**5.134.361.471,00**	**3.743.522.862,00**	**$1.450.884.141**	**$1.410.413.093**	**$1.416.376.941**	**$1.483.868.234**	**$1.014.182.454**	**$1.202.580.226**	**$658.760.879**	**$240.818.365**		
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**57,83%**	**100,00%**	**16,34%**	**28,84%**	**39,71%**	**51,68%**	**76,32%**	**89,87%**	**97,29%**	**100,00%**		
	VALOR (Miles de Pesos)	**5.134.361.471,00**	**8.877.884.333,00**	**$1.450.884.141**	**$2.861.297.234**	**$4.277.674.175**	**$5.761.542.409**	**$6.775.724.863**	**$7.978.305.089**	**$8.637.065.968**	**$8.877.884.333**		
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**										
	VALOR (Miles de Pesos)	**0,00**	**0,00**										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%												
	VALOR (Miles de Pesos)												

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS:	$ 85.579.544,00 / $ -	$ -	%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954.796,00 / $ -	$ -	%
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283.000,00 / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817.340,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.985.701.673,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ -**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:
la reprogramacion del programa de inversion N° 1 inicia el dia 30 de diciembre de 2022 y finaliza el 30 de agosto de 2023.

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

Aprueba — Firma: — Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO PEÑA — Representante legal o apoderado del Interventor — Matrícula Profesional No.: 2520202636 CND

Revisó — Firma: — Nombre: VANESA PATERNINA — SUPERVISORA ENTE TERRITORIAL — Matrícula Profesional No.:

Aprueba — Firma — Nombre: — Jefe de Unidad Ejecutora — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Supervisor de Contrato de Interventoría — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Director Territorial — Matrícula Profesional No.:

Revisó — Firma: — Nombre: — Gestor Técnico de Proyecto — Matrícula Profesional No.:

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/05/2023 (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. 9 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-007-2022

OBJETO: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 8.995.701.673,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **8.995.701.673,00**

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/08/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor Programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	Noviembre de 2022	Diciembre de 2022	Enero de 2023	Febrero de 2023	Marzo de 2023	Abril de 2023	Mayo de 2023	Junio de 2023	Julio de 2023	Agosto de 2023
EXPLANACIONES	$ 190.942.117	2,15%		2%	1,45%	0,70%	0,35%	0,36%	0,41%	0,39%	0,25%	0,22%	0,14%	0,02%
				$ 190.942.117	$129.112.117	$61.830.000	$31.112.117	$31.830.000	$36.790.266	$34.546.890	$22.456.866	$ 19.890.546,00	$12.321.400	$1.994.032
				$ E										
				% E										
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 4.202.053.371	47,33%		47%	25,92%	21,42%	4,85%	4,74%	3,39%	5,08%	$ 5,05	3,39%	3,16%	0,63%
				$ 4.202.053.371	$2.300.791.500	$1.901.261.871	$430.922.670	$420.890.231	$300.791.500	$450.890.761	$ 450.890.621,00	$301.261.871	$280.788.653	$55.617.064
				$ E										
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.563.766.104	28,88%		29%	17,80%	11,07%	4,28%	4,32%	4,07%	3,28%	2,38%	2,38%	2,26%	1,30%
				$ 2.563.766.104	$1.580.549.804	$983.216.300	$380.149.804	$383.216.300	$360.022.167	$290.877.651	$ 210.990.971,00	$210.990.711	$200.578.276	$115.640.124
				$ E										
				% E										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.486.865.804	16,75%		17%	10,82%	5,93%	2,93%	2,55%	2,37%	2,49%	2,83%	1,70%	1,25%	0,41%
				$ 1.486.865.804	$960.384.854	$526.480.954.000	$260.384.850	$226.480.954	$210.450.980	$220.650.890	$250.911.650	$150.890.763	$110.811.750	$36.283.967
				$ E										
				% E										
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$ 82.029.505	0,92%		1%	0,40%	0,51%	0,12%	0,13%	0,12%	0,13%	0,14%	0,16%	0,10%	0,03%
				$ 82.029.505	$36.890.600	$45.138.905	$10.890.600	$11.138.905	$10.640.900	$11.450.900	$12.230.900	$14.180.600	$8.770.500	$2.426.200
				$ E										
				% E										
TRANSPORTE	$ 352.227.432	3,97%		4%	1,43%	2,54%	0,41%	0,40%	0,52%	0,61%	0,53%	0,59%	0,51%	0,33%
				$ 352.227.432	$126.632.600	$225.594.832	$36.632.600	$35.594.832	$45.899.367	$54.560.911	$46.810.900	$51.986.199	$45.490.300	$28.856.978
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 8.877.884.333**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100%
50%
0%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	**57,83%**	**42,17%**	**12,95%**	**12,49%**	**10,88%**	**11,97%**	**11,20%**	**8,44%**	**7,42%**	**2,71%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.134.361.471**	**$3.743.522.862**	**$1.450.884.141**	**$1.410.413.093**	**$1.416.376.941**	**$1.483.868.234**	**$1.014.182.454**	**$1.202.580.226**	**$658.760.879**	**$240.818.365**
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	**57,83%**	**100,00%**	**16,34%**	**28,84%**	**39,71%**	**51,68%**	**76,32%**	**89,87%**	**97,29%**	**100,00%**
	VALOR (Miles de Pesos)	**$5.134.361.471**	**$8.877.884.333**	**$1.450.884.141**	**$2.861.297.234**	**$4.277.674.175**	**$5.761.542.409**	**$6.775.724.863**	**$7.978.305.089**	**$8.637.065.968**	**$8.877.884.333**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	**0,00%**	**0,00%**	**1,25%**	**5,27%**	**4,55%**	**6,71%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$110.750.827**	**$467.881.139**	**$404.149.830**	**$596.916.118**				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	**0,00%**	**0,00%**	**1,25%**	**6,52%**	**11,07%**	**17,78%**				
	VALOR (Miles de Pesos)	**$0**	**$0**	**$110.750.827**	**$578.631.966**	**$983.577.407**	**$1.580.493.525**				

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS:	$ 85.579.544,00 / $ -	$ -	%
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954.796,00 / $ -	$ -	%
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283.000,00 / $ -	$ -	%
-	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817.340,00	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 107.817.340,00		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.985.701.673,00**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 8.985.701.673,00**		

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

La reprogramacion del programa de inversion N° 1 inicia el dia 30 de diciembre de 2022 y finaliza el 30 de agosto de 2023.

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

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

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

FECHA: 31 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES [X] (Indicar con una X)

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-No.013-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA (Indique la ruta y tramo del alcance del contrato según código vial)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979-2022

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 3.4 MESES (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: 3.4 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: HASTA EL 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 5.384.604.822,10 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B): $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 5.384.604.822,10

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		1 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE	
I. EXPLANACIONES	$128.101.720	2,48%		% P	0,73%	1,75%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	1,10%	100%
				$ P	$37.760.740	$90.340.980	$44.424.400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.923.820	$56.771.460	
				$ E	$0											
				% E	0,00%	0,00%										
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%		% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	1,87%	2,80%	4,13%	75%
				$ P		$2.984.848.724	$6.135.912	$486.658.766	$657.103.137	$721.032.526	$384.433.718	$178.606.467	$96.707.049	$144.800.120	$213.713.771	
				$ E												
				% E		0,00%										
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.	$702.741.085	13,59%		% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	2,27%	3,08%	2,39%	0,00%	50%
				$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.077.197	$238.166.237	$114.486.193	$159.821.749	$123.500.709	$0	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$719.605.140	13,92%		% P		13,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	4,20%	3,96%	2,87%	
				$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748	$217.370.623	$204.761.139	$148.631.629	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%		% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,44%	1,39%	1,44%	1,39%	1,44%	1,44%	1,11%	25%
				$ P		$614.380.000	$47.998.438	$67.197.813	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$74.397.578	$57.998.125	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%	
				$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$21.344.153	
				$ E		$0										
				% E		0,00%										0%
GPP7				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
GPP8				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
TOTAL OTROS ITEMS				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 5.171.020.822,00	100%														
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

Reprogramación 1

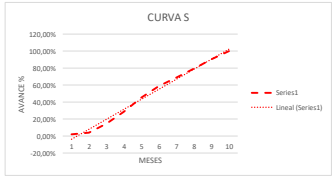
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,18%	16,63%	13,48%	9,94%	10,60%	10,96%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.856.578	$731.500.716	$860.107.380	$696.987.633	$513.931.065	$547.996.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,77%	45,40%	58,88%	68,82%	79,42%	90,37%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.198.047	$756.054.625	$1.487.555.340	$2.347.662.720	$3.044.650.253	$3.558.581.317	$4.106.578.317	$4.672.961.683	$5.171.020.822
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0									
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%									
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0									

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$60.704.280
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.



CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES: LA REPROGRAMACION DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1 INICIA EL 29 DE DICIEMBRE DEL 2022 Y FINALIZA EL DIA 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula No.:22202-152753 COR

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SAMIENTO PEÑA
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula No. 2520202636 CND

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula No.:

Original: Archivo de Gestión Contractual
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	05/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ____ **DE** ____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 8 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP 013 2022

OBJETO:
"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

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

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.384.604.822,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.384.604.822,00

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE
I. EXPLANACIONES	$128.101.720	2,48%		% P	0,73%	1,75%	0,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,37%	1,10%
				$ P	$37.760.740	$90.340.980	$44.424.400	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$18.923.820	$56.771.460
				$ E	$0										
				% E	0,00%	0,00%									
II. CONSTRUCCIÓN DE PUENTE POSTENSADO L= 30 M	$2.984.848.724	57,72%		% P		57,72%	0,12%	9,41%	12,71%	13,94%	7,43%	3,45%	1,87%	2,80%	4,13%
				$ P		$2.984.848.724	$6.135.912	$486.658.766	$657.103.137	$721.032.526	$384.433.718	$178.606.467	$96.702.049	$144.800.120	$213.713.771
				$ E											
				% E		0,00%									
III. PROTECCIÓN DE LA RIBERA Y EL FONDO DEL CAUCE.	$702.741.085	13,59%		% P		13,59%	0,00%	0,00%	0,00%	1,30%	4,61%	2,71%	3,08%	2,39%	0,00%
				$ P		$702.741.085	$0	$0	$0	$67.077.197	$238.156.237	$114.485.193	$159.521.749	$123.500.709	$0
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
IV.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO	$719.605.140	13,92%		% P		14,92%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,88%	4,20%	3,96%	2,87%
				$ P		$719.605.140	$0	$0	$0	$0	$0	$148.841.748	$217.370.623	$204.761.139	$148.631.629
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%		% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,39%	1,39%	1,39%	1,39%	1,44%	1,44%	1,11%
				$ P		$614.380.000	$47.998.438	$67.197.813	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$71.997.656	$74.397.578	$74.397.578	$57.998.125
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$21.344.153	0,41%		% P		0,41%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,41%
				$ P		$21.344.153	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$21.344.153
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
GPP7				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
GPP8				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
TOTAL OTROS ITEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.171.020.822,00														
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

		1 NOVIEMBRE	2 DICIEMBRE	3 ENERO	4 FEBRERO	5 MARZO	6 ABRIL	7 MAYO	8 JUNIO	9 JULIO	10 AGOSTO	11 SEPTIEMBRE
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,15%	16,63%	13,48%	9,94%	10,66%	10,95%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.886.578	$731.560.716	$860.107.380	$696.987.533	$513.931.065	$547.896.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,76%	45,40%	58,87%	68,81%	79,41%	90,36%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.171.020.822	$202.198.047	$756.084.625	$1.487.555.340	$2.347.662.720	$3.044.650.253	$3.558.581.317	$4.106.578.317	$4.672.961.683	$5.171.020.822
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	3,19%	15,15%	22,11%	4,01%					
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$783.383.902	$1.143.418.457	$207.357.935					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,19%	18,34%	40,45%	44,46%					
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$948.090.181	$2.091.508.637	$2.298.866.572					

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24		$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -	%
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$60.704.280	$ 60.704.280,00	28,42%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

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

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

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-14-FR-1
ACTA COMITE DE OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 4/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 13
(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

- CONCEPTOS DE LOS ESPECIALISTAS - OBRAS HIDRAÚLICA – VIGENTE.
- MATERIALIZACIÓN DEL ABCISADO DE LA VÍA. – NO CUMPLIDO
- RETIRO DE ESCOMBRO SOBRE LA VÍA. – NO CUMPLIDO.
- SEÑALIZACIÓN REQUERIDA. – NO CUMPLIDO
- ENTREGA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS EN MEDIO FÍSICO. – CUMPLIDO.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO.
- TEMAS AMBIENTALES.
- TEMAS SST. (SEGURIDAD).
- TEMAS SOCIALES.
- TEMAS TECNICOS.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO

A CORTE DEL 30/MAR/2023. Se tiene total

- Total inversión programada = 18.94% → $5.071.523.458,67.
- Tota inversión ejecutada = 6.37% → $1'704.752.623,3

Atraso del 12,57%. → $3'366.770.835,32.

TEMAS AMBIENTALES

La interventoría le solicita al contratista presentar las actas de los permisos concertados con los propietarios donde se están llevando a cabo las obras de los muros de contención y obras hidraúlicas, y que se deben tener suscritas PREVIAS a la intervención, y de ser necesario el concepo y/o aval de la corporación.

Se le solicita al contratista la entrega de la documentación requerida acerca al suministro del agua para la elaboración de los concretos.

La interventoría solicita donde se esta realizando el lavado de las Mixer.

El contratista manifiesta que el lavado de las Mixer se realiza en el acopio / Bodega del Contratista.

TEMAS DE SEGURIDAD (SST).

Se le solicita al contratista Consorcio San Diego la entrega de las planillas del pago y afiliación de TODO el personal que está en obra.

La interventoría requiere la señalización en cada uno de los frentes de obras, cabe resaltar, que es responsabilidad

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

del contratista garantizar la seguridad vial de los usuarios, en caso de un evento no deseado, es RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

El contratista debe garantizar los senderos para el tráfico vehicular, organizar las áreas de trabajo y ubicar el material para la elaboración de los concretos.

La interventoría le recomienda al contratista la instalación de las líneas de vida o plataformas seguras, para la ejecución de las tareas en altura.

TEMA SOCIAL.

La interventoría solicita que se entregue completa la información de los permisos concertados con los propietarios de los predios donde se adelantas las obras hidráulicas y muros de contención, para evitar problemas con los dueños, teniendo encuenta lo acordado con el dueño del predio la Manuela.

El contratista manifiesta que ya se viene adelantado la gestión con el propietario del predio, para subsanar las pendientes y las inconformidades con él.

TEMAS TECNICOS

Caracterización del corredor: la interventoría le solicita nuevamente la caracterización del corredor vial. que se esta interviniendo, de acuerdo a los compromisos contractuales.

APU NO PREVISTOS: La interventoña solicita presentar los APU de los items no previstos y si no se realizará, justificar el porqué no se llevará a cabo.

La interventoría le solicita al contratista adelantar la gestión con la empresa Taguazul S.A. E.S.P, por el vertimiento del agua sobre la vía (Tramo PINDO), que se deje la trazabilidad del debido manejo de las aguas, para así garantizar la estabilidad de la obra.

La interventoría le solicita al contratista el detalle de los disipadores en la parte posterior de los muros de contención, complementar la información ya suministrada.

El contratista manifiesta que ya se terminaron los apiques en el tramo del PINDO, y la información se tratará en mesa de trabajo con los especialistas del tema, para la toma de decisiones, de los espesores de la estructura del pavimento.

La interventoría de acuerdo al recorrido en conjunto con el contratista, para la verificación de los anchos de vías, le solicita al contratista adelantar la gestión con la alcaldía para garantizar los anchos de vías en los tramos donde no cumplen.

La interventoría recomienda que se haga una reevaluación del plan de contigencia y que se cumpla con lo estipulado en el mismo, debido a los atrasos que presenta la obra.

la interventoría requiere que se entregue la programación de obra detallada.

- Información requerida por la interventoría de seguimiento y control:
  + PERSONAL
  + ENSAYOS DE LABORATORIOS
  + EQUIPOS Y MAQUINARIA.

  hacerlo en los primeros días de cada mes.

- la interventoría solicita que se siga cumpliendo con la toma de las muestras y ensayos, dando cumplimiento a lo establecido.

FECHA: 4/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
-REPLANTEO DEL ABSCISADO DE LA VÍA	12/04/2023.	CONTRATISTA.
-RETIRO DE ESCOMBRO Y SOBRANTES DE EXCAVACIÓN	14/04/2023	CONTRATISTA.
-ENTREGA DE PROGRAMA DE OBRA DETALLADA Y REPROGRAMACIÓN.	12/04/2023	CONTRATISTA.
-SEÑALIZACIÓN DE TODOS LOS FRENTES DE OBRAS.	INMEDIATA	CONTRATISTA.
INFORMACIÓN REQUERIDA POR INTERVENTORIA PARA LOS INFORMES MENSUALES	INMEDIATA	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
Manuel Peña	Dir. de Obra	Consorcio San Diego	
Andrés Ordóñez Ortiz	Res. de obra	C.S Diego	
Yoris A. Montaño M	Res. Interv.	C. vial Nacional	
Sandra Bravo B	Aux. Resident. Int.	C. vial Nacional	Sandra B

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	12/04/2023 (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-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

- Replanteo Abscisado de la via ⇒ en ejecución
- Retiro escombros y sobrantes excavación ⇒ en ejecución
- Entrega Programa Obra y Reprogramación ⇒ Incumplido.
- Señalización todos Frentes de Obra ⇒ Incumplido.
- Insumos Requeridos por Interventoria ⇒ Incumplido. para Informes mensual.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y avance del contrato
- Temas Ambientales
- Temas Sociales y SST (seguridad)
- Temas Tecnicos
- varios.

VARIOS

- La Interventoría solicita se replantee un plan de contingencia debido al atraso reflejado en el avance de obra, toda vez que el anterior no ha dado resultado
El contratista manifiesta que será entregado (18/04/2023
- La Interventoría solicita reprogramación No 2 de acuerdo a el avance de obra realizado
El contratista manifiesta que será entregado el (14/04/2023).
- La Interventoría recuerda al consorcio la necesidad de presentar las respectivas actas de Obra y sus soportes de acuerdo a los meses Transcurridos. a la presente.
- La Interventoría solicita al consorcio San Diego se proceda el APU NP. Barandas metálicas, o de lo contrario el respectivo concepto técnico para su no aplicación.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance del Contrato.

A corte de 6 de abril del 2023 se tiene lo siguiente:

Inversión programada 20,45 % $5'476.356 670,8.

Inversión Ejecutada 6,93 % $1'856 932 298,3.

Atraso 13,52 % $3'619.424.387,4.

Ambiental

- Cuenta con propietarios cinta carteles y concepto de la Corporación CVS, si se requiere en los sectores que se adelantarán.

El contratista manifiesta que la información requerida se encuentra consignada en los permisos de Intervención la Interventoría solicita concepto de Esp. Ambiental

- La Interventoría solicita la gestión adelantada para suministro de agua de las obras adelantadas, la Interventoría no permite trabajos con fuentes de agua no autorizadas.

Social y S.S.T

- La Interventoría solicita Implementar y complementar las actas de permisos de Intervención con los dueños de los predios de acuerdo a las observaciones realizadas en comunicado CVN-371-2022

- La Interventoría solicita Información de Seguimiento con el tema relacionado del desde alcantarilla K2+885. el anclar.
*El contratista manifiesta que se le notificará a la alcaldía de Montelibano la jornada en la solución del respectivo desacle con el dueño del predio, de acuerdo a lo tratado en el comité de veeduría ocultadura del 29/03/2023.
- La Interventoría solicita que todo el personal que labore en obra sea afiliado al sistema de Seguridad social a través de el consorcio San Diego, o cualquiera de los consorciados.
- La Interventoría nuevamente solicita se mejore el tema de seguridad y salud en el trabajo en los frentes de obra, senderos peatonales, línea de vida, arnés, ATS, Ingreso seguro en obra.

Tecnicos

- La Interventoría solicita se de cumplimiento a lo dispuesto en los plan Inspección y ensayo, conforme a lo dispuesto en especificaciones Tecnicas Invias.
- La Interventoría solicita se garantice calidad del agua para los Trabajos adelantados de construcción concretos y demás conforme a especificación Invias.
- La Interventoría requiere el respectivo. concepto del especialista de estructuras para el debido tratamiento de la junta fría reflejada en el muro K1+630/690 MD. el pinado y K5+285/385 modulo 4 hasta el pinado, para el recibo definitivo.
- Se solicita el material que se valla para rellenos en los muros sea el definido Contractualmente, con el equipo, material y condiciones establecidas.
- La Interventoría solicita información sobre la verificación hecha en campo del material de la vía existente. y el Inicio de los trabajos de construcción del pavimento.
- Empalme de pavimento con estructuras existentes la Interventoría solicita se presente dichos detalles. en flexible y Rigido. y concepto especialista

	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	12/04/2023 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
- Retiro escombros y excavación	14/04/2023	contratista
- Señalización frentes de Obra	Inmediata	contratista
- Insumos para Informe mensual.	todos 3i fin de mes Ejecución.	contratista
- Concepto Esp. Ambiental para corte arboles sobre cerca.	17/04/2023	contratista
- Afiliaciones todo personal a Nombre Consorcio San Diego o uno de los Consorciados.	14/04/2023	contratista
- Concepto tecnico Junta en modo consolidado (Contratista)	17/04/2023	contratista
- Concepto Esp. pavimento para empalme con estruc. existente.	17/04/2023	contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

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

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Yons Montaño	Ing. Residente Interv.	C. Vial. Nacional.	
JUAN VILLALOBOS	DIR. INTERV	C. VIAL. NACIONAL	
Andres Ordoñez Victoria	Ing. Res obra	C. San Diego	
Manuel Soto	Dir. De obra	Consorcio San diego	

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	19/04/2023 (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-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

- Retiro de escombros y excavacion : No cumplido (en ejecución)
- Señalización frentes de obra. : No cumplido (llegaron 15 Abril/2023
- Insumos Inf mensual. : vigente
- Concepto esp. ambiental, talle arboles cercas: No cumplido.
- Afiliaciones de personal a nombre Consorcio San Diego : No cumplido
- Concepto tecnico junta en muro contruido : NO cumplido
- Concepto esp. apuntalamiento para empalme : No cumplido. con estruc. existente

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance del contrato
- Temas Ambientales
- Temas Sociales y SST. (Seguridad)
- Temas Tecnicos
- varios

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance del Contrato.

A corte del 13 de Abril del 2023 se tiene

Inversión programada: 21,6% 5'784'095'738
Inversión Ejecutado: 7,02% 1'878'736'903
ATRASO : 14,58% 3'905'358'835

Temas Ambientales

- La interventoría realizo Solicitud. de Inventario y Concepto del Area Ambiental del Corredor San diego de los arboles que han cortado y los que se requieren en las calles de los predios afectados a obra.
- Se solicita presentar al contratista los reportes de suministro de agua para la calidad de los concretos.
- ~~Social~~ y ~~SST~~. LA Interventoria solicita el retiro total de material de excavación y escombros generados en la ejecución del tramo
- La Interventoria solicita a la supervisión de la alcaldía de Montelibano dar respuesta oportuna a la solicitud. de permiso para Ingreso Sitio disposición RCD.

Social y SST:

- La Interventoria solicita Información respecto al desvio alcantarilla K2+885, toda vez que la obra debe quedar en funcionamiento como es debido

- Entrega complemento actas primera Intervención la Interventoría solicita el estricto cumplimiento antes del Inicio en cada frente de obra.
el contratista manifiesta que se hará entrega información Actas Intervención 19 de abril 2023.
- la Interventoría solicita al consorcio San diego el pago oportuno de los salarios del personal en obra, toda vez que se arrastran 2. Quincenas, situación que puede generar paralisis en la obra además del Incumplimiento en pago de salarios, por lo que requiere ponerse al día de forma Inmediata.
- la Interventoría nuevamente resalta que el personal en obra debe estar debidamente afiliado al sistema Seguridad Social por parte del consorcio San Diego o cualquiera de sus contratistas.
- la Interventoría solicita y exige el cumplimiento de los EPP. de todos los trabajadores de la obra, además de implementar señales preventivas, uso de cascos y garantizar seguridad en los frentes de obra..

-Tecnico.
- la Interventoría Solicita Detalle de transición de pavimento con estructura existente.
- Planos de detalle cajas de recibo box culvert que requieren modificación.
- la Interventoría requiere planos de construcción en cada uno de los frentes de obra. de las obras que se adelantan.
- la Interventoría solicita al contratista presentar Informe detallado de Implantación de muros requeridos en diferentes sectores a los ya contemplados con los conceptos y aval de las diferentes áreas de diseño.
- la Interventoría solicita la materialización total del eje de diseño para verificar los sectores donde se requiere hacer movimiento de las cercas y se tenga claramente establecido ante el municipio de todos los sectores que lo requieren y su margen.

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 2
		FECHA	19/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
- Concepto Esp Ambiental / Uso Arbol Cruces	24/04/23	Contratista
- Retiro Escombros y excavación Frentes obra de acuerdo PAGA	24/04/23	Contratista.
- Actas permisos Intervención	14/04/23	
- Pago salarios atrasados personal en obra	Inmediato	Contratista
- Afiliaciones personal en obra por el consorcio.	30/04/23	Contratista.
- Concepto y ubicación filtro de la vía tapas pavimento	25/04/23	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

- Plan contingencia

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
SANTIAGO OTERO	SUPERVISOR	ALCALDIA	
Miguel Soto	Dir de Obra	San Diego	
Andrés Olaya	Resd. obra	C-San Diego	
JUAN VILLAMIZAR	DIR. INTERV	C.VIANNA	
Yoris Montaño	Resid. Interv.	C. Vial. Nacional	

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

Powered by CamScanner

- La Interventoría requiere Longitud de sectores donde será necesario la construcción de filtro longitudinal de la vía, así vez la presentación de APU N.P. y valores del contrato.
- La Interventoría requiere el APU NP. de la barrera que irá sobre el muro de contención construido, o el concepto técnico para la no Implementación de la misma.
- La Interventoría Solicita al Consorcio San Diego un plan de contingencia para subsanar el atraso que se viene presentando en el Proyecto:

Powered by CamScanner

	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	26/04/2023 (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-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

- Concepto Esp. Ambiental cite Arbol. cortes - No cumplido (en tramite)
- Retiro escombros y excavación pantalla obra - No cumplido. De acuerdo al plazo.
- Actas Permisos Intervención - No cumplido (entregado 25/04/23) en revisión.
- Afiliaciones personal obra por consorcio (vigente)
- Concepto ubicación filtros en la via - No cumplido. Temas de proximidad
- Plan de contingencia (No entregado)

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance del contrato
- Temas Ambientales.
- Temas Sociales. y SST.
- Temas tecnicos
- varios

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance de Contrato:

Total Inversión programada 22,98% => $ 6'141204710,32

Total Inversión ejecutada 7,72% => $ 2'068359286,34

ATRASO 15,21% => $ 4'072845423,98.

- Temas Ambientales:

* La Interventoría solicita permiso concesión agua de la empresa Urbs com. para su verificación y anexo en sus informes de Gestión ambiental en la ejecución contrato.
* La Interventoría solicita la debida gestión de los escombros y residuos generados en la ejecución habituales de conformidad con el PAGA.
- La Interventoría solicita al municipio Montelíbano el apoyo para exigir el retiro de material al consorcio San Diego o de lo contrario adelantar la respectiva solicitud de apremio por incumplimiento a los compromisos de comité, pago y directrices de Interventoría
- La Interventoría requiere implementación en cada frente de obra puntos ecológicos, para se observe mucha clase de residuos en obra.
- La Interventoría solicita a la alcaldía de Montelíbano nuevamente el permiso para acceso ingreso al sitio de disposición final RCD. aprobado, o de lo contrario la Interventoría elevará a la supervisión del convenio Invías dicha situación.

Powered by CamScanner

Temas social - SST -

- El contratista hace entrega de permisos Intervención medios aledaños a obra el día 25/04/23, dicha Intervención se encuentra en revisión por parte de la Interventoría
- Se recuerda visita conjunta, contratista, interventoría y municipio para verificación predios que requieren muros cercas para garantizar anchos de vía día 27/04/23
- El ~~contratista~~ municipio durante bueno manifiesta que se recibió derecho retracción por parte del propietario predio aledaño a obra K2+885 referente al descole de aguas de alcantarilla señor Luis Restrepo.
- El contratista manifiesta que se puso al día con los pagos del personal que trabaja en obra sabado 22 de abril del 2023.

SST.

- La Interventoría manifiesta preocupación por la no garantía en procesos constructivos con las herramienta y equipos requeridos (arnés, línea vida entre otros) que garantizan salvaguardan Integridad trabajadores, no presentan permisos de alturas y no se toman medidas al respecto la Interventoría solicita que dichos trabajos se suspendan hasta tanto se garantice tal condición.
- La Interventoría solicita extricto cumplimiento y garantía de que los obreros y personal a cargo utilice los EPP como es debido.

Temas Técnicos

- La Interventoría solicita extricto cumplimiento en la toma de muestras de concreto de conformidad con los especificaciones técnicas del Invías
- Verificación en obra del eje de diseño geométrico materializado en obra. ya que la topografía ha detectado cambios significativos que no han sido reportados para su verificación y aprobación. La Interventoría solicita dicha Intervención.
- No se cuenta con detalle de aceros y concretos para la caja derecho de los box culvert. K0+550 y K1+805 el anden.
- ~~Presentar~~ La Interventoría solicita presentar la solución técnica y viable desde el punto de vista económico para garantizar ancho de vía a construir entre el K 3+900/940 y K 4+100/140. respectivamente

Powered by CamScanner

	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	26/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
- Concepto Esp. Ambiental / corte Arboles en zonas de predios	03/05/23.	
- Retiro preliminar excavación y demolición	28/04/23	Contratista
- Permiso Ingreso sitio Disposición final Residuos RCD.	03/05/23	Alcaldía.
- Plan de Contingencia	27/05/23	Contratista

FECHA PROXIMO 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 VELASCO P	DIR. INTERV	C. VIAL NAL	
Andrés Díaz Juan M	Res. obra CSD	C. San. Diego	
Manuel Arturo Peña	Dir de Obra Contra	Consorcio SanDiego	
Felipe O. Gantiva S.	R. Ambiental Int.	Consorcio vial Nacional	
Yoris A. Montaño	D. Interventoría	Consorcio Vial	
SANDRA OTERO PATERNINA	Supervisor Alcaldía	Alcaldía Cartagena	

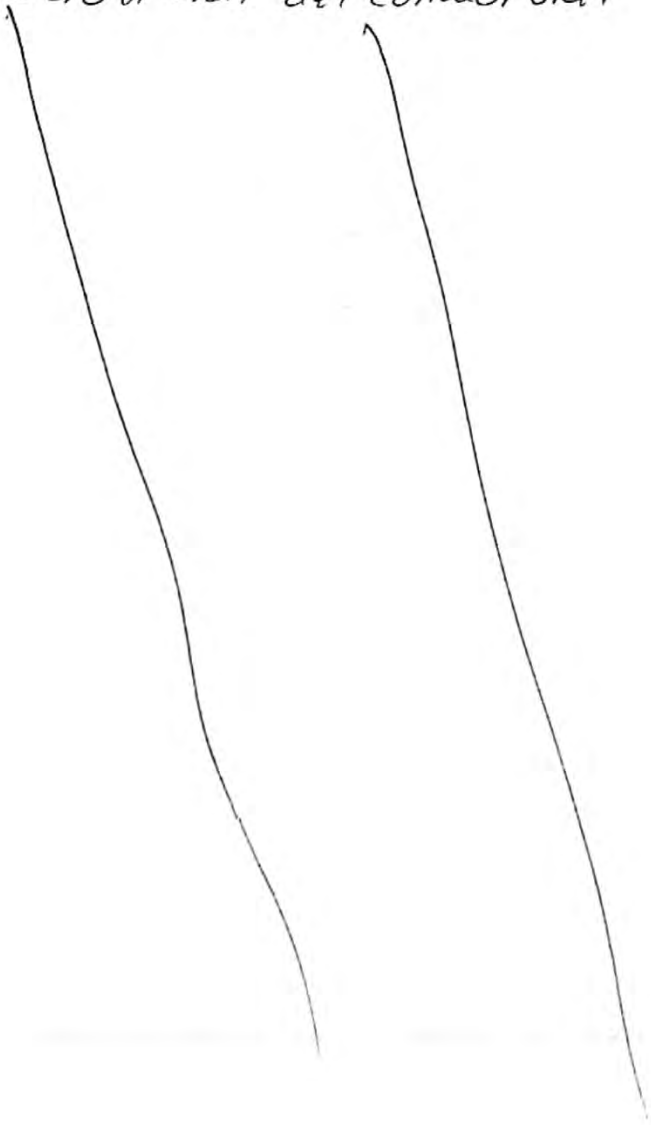
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Powered by CamScanner

- La Interventoría solicita presentar concepto cambio barandas metálicas por el elemento que se determine desde el punto de vista estructural y seguridad vial. de los muros construidos y que estaban así dispuestos en diseño

Varios

- Plan de contingencia: La Interventoría solicita programa para subsanar el abuso reiterado de manera deliberada
- La Interventoría requiere que el equipo utilizado retrorreflectores se encuentren en buen estado debido a los continuos problemas técnicos que han presentado
- La Interventoría nuevamente solicita al consorcio San Diego la debida señalización vial del corredor vial



Powered by CamScanner

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: 4/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-007-2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA- NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL- NACIONAL- CONVENIO No 2017-2021".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIA NACIONAL

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1) Programa obra, cronograma y demas - ~~INCUMPLIDO~~ CONTRATISTA (DENTRO TIEMPO
2) Video Inicial Proyecto - DENTRO TIEMPO (CONTRATISTA)
3) Resultados laboratorio - DENTRO TIEMPO (CONTRATISTA

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance
2) Varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance → Corte Marzo 30

- Programado Acumulado = 47.62% ($4'231.984.596)
- Ejecutado Acumulado = 11.07% ($983.577.407)
- Atraso = 36.55% ($3'248.407.1891

La actividad de afirmado se encuentra suspendida, hasta que se valide la calidad del material, mediante ensayos de laboratorio.

2) Varios

- La Interventoria se encuentra atento, a que el contratista de obras, haga entrega de los nuevos ensayos de laboratorio que validen la calidad del material de afirmado.
- Se requiere que el contratista de obras, refuerce la señalizacion de las actividades ejecutadas en el proyecto, ante cualquier accidente de los usuarios de la vía por este motivo, sera de su absoluta y plena responsabilidad.
- La Interventora solicito al Municipio de Los cordobas. proceso sancionatorio por atraso presentado en el proyecto

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

. La Interventoria solicito cambio de residente de obra en el proyecto.

. EL contratista debe iniciar la caracterizacion vial de la via, toda vez que es un compromiso contractual.

. La Interventoria emitió concepto de la mezcla asfaltica presentada (VIASCON)

. EL municipio de Los Cordobas debe presentar respuesta a la solicitud del contratista, referente al traslado de postes de la empresa AFINIA

. La Interventoria ha manifestado su disponibilidad en el cambio de firma de director de La interventoria en la entidad bancaria al Municipio de los Cordobas

. La Interventoria solicita respuesta al Municipio de los Cordobas, referente a un RCD más cercano al proyecto. compromiso adquirido en comite de seguimiento del convenio con INVIAS

. Se requiere al contratista entregar el acta de aprob definitiva de estudios y diseños, fue entregado el dia de hoy

. Se requiere el consolidado de ensayos de laboratorio realizados en el periodo

. La Interventoria reitera que el nuevo material de afirmado instalado en obra, no se encuentra autorizado, se requiere ensayos de laboratorio y permisos mineros de cantera

. Interventoria y contratista, escojieron punto donde se extraeran muestras de afirmado y subbase para son ensayos

. La Interventoria requiere presentar la caracterizacion vial del proyecto, conforme a lo establecido contractualmente

. La Interventoria requiere que el equipo mínimo según contrato se encuentre en obra

. El director de obra no pudo estar presente en comite, todo ver que se le presento una emergencia familiar de salud.

. La Interventoria requiere el replanteo del abscisado en todo el corredor vial

	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: 4/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Programa obra, cronograma y demas	Abril 13	CONTRATISTA
Video Inicial Proyecto	Abril 10	contratista
Ensayo laboratorio aprobado	Abril 12	Contratista
Ensayos laboratorios: Concreto densidades	ENTREGADO	
Hoja Vida Nuevo profesional Residente abscisado Vial	Abril 10/23 Abril 13/23	Contratista 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. VILLALOBOS	DIR. INTERV	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
Oscar Hernandez	Resid interv.	consorcio Vial nacional	
Andrey Jose	Inspector	Consorcio	
Erik Morales R.	Aux. Residente	C.M.C.	
EDIK SANTOS H.	APOYO 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	MEPLMN1-IN14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3
		FECHA	13/04/2023 (Día - Mes - Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(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

- Proyrama de obra, Reprogramacion — INCUMPLIDO CONTRATISTA
- Video Inicial proyecto - CUMPLIDO CONTRATISTA
- Ensayos LABORATORIO AFIANZADO — INCUMPLIDO CONTRATISTA
- Hoja de vida NUEVO PROFESIONAL residente de obra - INCUMPLIDO CONTRATISTA
- Replanteo ejecutado vía - INCUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance

2) Varios

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

1) Estado y Avance → Corte Abril 6

Programado Acumulado = 51,47%.
Ejecutado Acumulado = 11,45%.
Atraso = 40.02%

2) Varios

. La Interventoria solicita cambio de director de obra, el Municipio y la Interventoria se encuentran en total acuerdo, esto motivado por el no cumplimiento de sus funciones

. El material de afirmado de la cantera Jonerre, se encuentra aprobado y autorizado

. El municipio solicita que el residente de obra, continue en el desarrollo de las actividades.

. El municipio informa que no se ha terminado de definir el tramo sobre la reserva forestal.

. El municipio informa que notifico a la empresa AFLNIA, la solicitud del traslado de los postes de energia.

. El municipio informa que no existe un sitio

RCD mas cercano al proyecto

- Se requiere que el contratista mejore la señalización
- La Interventoria requiere dilatar las juntas y dentar alrededores en concreto de la placa huella.
- La empresa, Nuevamente los cortes, presento nuevo especifico Viaseo, se anexo la aprobada por la Interventoria
- El cambio de firma del director Interventoria fue tramitada ~~por la Interventoria por parte de obras~~ ante el banco Bogotá.
- La Interventoria y Municipio solicitan al contratista la implementacion de dos frentes de trabajo, de manera inmediata
- La Interventoria solicita al contratista de obra, poner al dia con la reprogramacion del programa de inversiones N° 1

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 13/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Programa Obra y demas	Abril 19/23	contratista
Mejo Vida Nuevo Producto	Abril 17/23	contratista
Ensayo aprobado Nuevo Varios	Abril 15/23	Contratista
Reglantreo abscisado via	Abril 17/23	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 V. VANEGAS D	DIR. INTERV	C. VIAL NACION	
Oscar Hernandez	Resid interventoría	C. vial nacional	Oscar Hernandez
Cesar A. Erazo S.	Apoyo planeación	Alcaldía de los Cuatro	
Vanessa Valentina Gomez	S. planeación	Alcaldía de los Cuatro	
ERIK SORIOS H.	APOYO TECNICO	C. HC.	
Erik Morales R.	Aux. Residente contratista	C. M.C.	Erik Morales

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

Powered by CamScanner

	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: 20/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 9
(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

- Programa de Obra y demás - CUMPLIDO
- Hoja Vida Director - No cumplido
- Ensayo Agregados Asfaltos - INCUMPLIDO
- Rodamiento Asfaltico Vía - Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

- Estado y Avance
- Varios

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Programado Acumulado = 55,36 %.
Ejecutado Acumulado = 12.49 %.
Atraso = 42.87 %.

> Corte Abril 13

El contratista informa que de abastecer en el programa de obra en una semana, aveces que el municipio inicie el proceso sancionatorio.
El contratista informa que hace un laboratorista en campo, como parte del plan de contingencia.

VARIOS

- La interventoria solicita al Municipio, el reintegro al rendimiento de los rendimientos financieros.
- La interventoria solicita la documentación de la nueva cantera del material de aprovechado ultimo en llegar a la obra
- La interventoria solicita al Municipio, información area reserva forestal, manifiesta que el propietario no ha presentado concepto.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría solicita se informe la gestión traslado de poste de energía presente en la vía.
- La estructura de empalme entre placa huella y pavimento flexible, se encuentra aprobado por la interventoría.
- La interventoría requiere se dilate la placa huella en los puntos que se necesite
- Se validó la distancia entre contratista e interventoría, la distancia al RCD es de 32.4 Km.

Powered by CamScanner

	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	20/04/2023 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
Ensayos laboratorio material Granulo,	Abril 24	Contratista
Reintegro rendimientos financieros obra	~~Abril~~ 27 May 4	Municipio
Licencia y documentacion cruce bonkil nuevo aprobado	Abril 25	Contratista
Actualizar plan de Contingencia	Abril 24	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____
(Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoria ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoria suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN E. VILLALOBOS	DIR. INT	C. VIAL NAL	
Luis Mendoza	Pd. Obra	C. Mej. la Cor	
Nestor Lemus V.	Supervisor	INVIAS	
Vanessa Fernanda Gonzalez	S. planeación Alcaldía	Alcaldía	
Oscar Hernandez	Res. Interventoria	C. Vial Nal	Oscar Hernandez
Omar Blanco	Apoyo Contratista	Contratista	
César A. Perdomo S	Apoyo planeación	Alcaldía	
Edwin Santos H.	Apoyo Tecnico	C.H.C.	

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

Powered by CamScanner

	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 27/04/2023
(Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 10
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-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

- Ensayos laboratorio material granular → Cumplido Contractista
- Reintegro Rendimientos financieros - Este dentro tiempo
- Documentacion Ambiental → Cumplido Parcialmente
- Plan de Contingencia - Cumplido Contratista

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance

Programado Acumulado = 55,36%. > corte Abril 20
Ejecutado Acumulado = 14,58%.
Atraso = 40.78%.

El contratista presento plan de Contingencia, para ponerse al dia con la reprogramación del programa de inversiones N° 1

VARIOS

1) El material de afirmado cantera Aguas Vivas NO cumple, por lo que se requiere su retiro o el contratista presente propuesta de mejoramiento

2) La Interventoria informa que, el material de afirmado Zona grande, no se encuentra compliendo las densidades con el metodo del cono de arena, por lo que no se encuentra Liberado.

3) La Interventoria reitera la entrega de la documentacion proyecto de Obra y demás

4) El municipio informa que la gestión del tramo reserva forestal.

El Municipio propone una reunión con los actores del proyecto, para tomar una decisión definitiva de las acciones a tomar.

- La Interventoría informa que, el contrato de obra no cuenta con recursos para el traslado de postes de la empresa aérea, el municipio no presenta concepto el día de hoy por concepto del traslado de postes.
- La Interventoría requiere replantear el abscisado de la vía
- La Interventoría reitera el reintegro de los rendimientos financieros del contrato de obra.
- La Interventoría requiere presentar la caracterización de la vía
- La Interventoría reitera la dilatación de los elementos en concreto necesario de la placa huella de la vía

	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	27/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Ramon tema reserva forestal.	Mayo 4/23	Municipio
Abscisado Via	Mayo 2/23	Contratista
Rantapo revestimiento finan cieros de la Via	Mayo 4/23	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 Valencia P	DIR. INTERV	Consorcio Vial Nal	
Omar Blanco O	Asif. Dir. Obra	Consorcio Mejoramiento Escalones	
Oscar Hernandez	Resid interventoria	consorcio vial nal	
Juan Merlano R	Dir. Obra	Consorcio Vial Nal	
César A. Peraza S.	Ingeniero Apoyo	Alcaldía	

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	14/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-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) Resultados Fallas Concretos - Cumplido
2) Planilla Seguridad Social - Cumplido

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance
2) Varios

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance → Corte Abril 6/23

Programado Acumulado = 32,20% [$1'664.973.574]

Ejecutado Acumulado = 41.44% [$2'142.632.630]

Avance = 9,24% [$477'209.054]

2) Varios

1.0 - El acta parcial de obra se encuentra en revisión por la Interventoría

2.0 - La Interventoría se encuentra a la espera del Concepto estructural referente a los pilotes desalineados, actividades posteriores no se encuentran autorizadas.

3.0 - La Interventoría requiere que se avise con suficiente antelación la presencia de la comisión de topografía en obra, para que en conjunto se validen chequeos topográficos

4.0 La Interventoría realizó cambio de firma en la entidad bancaria, dado el cambio de director

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

5.0 - La Interventoría requiere que la vía de acceso del personal obra y demás, sea de forma segura de un lado al otro de la quebrada. colocar la respectiva señalización de 9V-50

6.0 Dado que el Municipio de Tierralta no se ha pronunciado en la gestión predial producto del diseño geométrico aprobado, se reiterará nuevamente la gestión predial al Municipio

7.0 La Interventoría solicita que los formatos del informe mensual, sean presentado el primer día de cada mes.

8.0 La Interventoría solicita que el material de excavación sea retirado de obra, conforme a lo establecido en el documento PAGA.

9.0 La Interventoría recuerda al contratista de obra, presentar balance actualizado del proyecto.

Powered by CamScanner

	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	13/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Negar acceso de personal obrero en el area de obra	Abril 17/23	Contratista
Pedir Material de excavacion	Abril 17/23	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITE 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 sí 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 Vellalobos P	C. Vial Nacional	Directa Interv	
Oscar Muñoz Ramos	Prof Pectov	consorcio Vial Na	
Juan G. Solórzano	Residente de obra	Consorcio Puente de Carabobo	

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

Powered by CamScanner

	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	20/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-013-2022
(Indicar numero 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 mejoró el acceso para ingresar a la obra pero se recomienda hacer una mejora.
2) No se a retirado el material aun que se hizo la peticion y Fue compromiso en el Acta anterior.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y AVANCES
2. Varios.

Powered by CamScanner

2.7) Se requiere al contratista, estricto cumplimiento al documento "pagos Aprobado.

2.8) El contratista le esta dando prioridad a la Fundida del revestimiento de la Proteccion del Fondo del cauce, para aprovechar las buenas condiciones climatícas.

2.9) Se le reitera al contratista que el concreto a utilizar en las vigas Postensada debe ser de planta, requerimiento del Apu.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1). **Estado y Avance** → corte Abril 13

Programado Acumulado = 35,97% [1'860.268.538]
Ejecutado Acumulado = 42,49% [2'197.408.829]
AVANCE = 6,52% [337'140.291]

2). **Varios.**

2.1) La interventoria requiere concepto estructural acerca de los Pilotes desalineado.

2.2) Acta Parcial #1 Fue revisada y Firmada.
$1'842.654.418 [34,22%]

2.3) se reitera que actividades posteriores a Fundida de pilotes, no se encuentran autorizada.

2.4) El Acta de aprobacion de estudio y diseño se entuentra tramitada.

2.5) Nuevamente se reitero al municipio dar respuesta a la gestión Predial conforme al diseño geometrico aprobado

2.6) Se reiterara al municipio, la consignacion de los rendimientos Financieros de recurso de obra y Fiducia.

Powered by CamScanner

	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	20/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Retiro Material Proveniente de excavacion. comite #6.	27/04/23	Contratista
Retiro del Material de demolicion de pilotes.	27/04/23	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
Jerson Pacheco A.	Residente Interv.	C. Vial Nacional	
Oscar Muñoz Ramos	Inspector Inter.	C. Vial Nacional	
Juan G. Solorzano	Residente de obra	consorcio puente de cordoba.	

Powered by CamScanner

	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	27/04/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 8
(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

- En el dia hoy se inicio con el retiro del material proveniente de la excavacion, Pero el cumplimiento del retiro tenia Fecha de 27/04/23 viene de comite# #6
- Retiro delmaterial de demolición de pilotes (se incumplió)

NOTA: El contratista argumenta que le dio prioridad al Investimiento del cauce.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) ESTADO Y AVANCES

2) VARIOS.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1) ESTADO X AVANCES. ⟶ Corte Abril 20

Programado ~~Acumulado~~ Acumulado 40.51 % [2'094.590.918]

Ejecutado Acumulado 43.74 % [2'261.634.988]

AVANCE - - - - - 3,23 % [167.044.070]

2) VARIOS.

2.1. La interventoría requiere concepto estructural acerca de los pilotes desalineado.

2.2. Se reitera que actividades posteriores a fundida de pilotes no se encuentra autorizada.

2.3 Se requiere al contratista, estricto cumplimiento al documento "Paga" Aprobado.

2.4 El contratista en el día de Ayer termino con el revestimiento de la protección del cauce. Que era prioridad para ellos

2.5 Se le reitera al contratista que el concreto a utilizar en las vigas postensada debe ser de planta, requerimiento "APU"

2.6 El día martes 25 se hizo levantamiento topografico de los ejes de los pilotes y niveles de vaciado de dado, el estribo #1 Presenta altura 19cm, Demolición solido.

Powered by CamScanner

	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	25/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS

	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
1. Retiro material Provenimiento de la excavacion de la Proteccion del coluce. comito #6.	04/05/23	contratista.
2. Retiro de Demoliciones	04/05/23	Contratista.
3. Actualizacion de Plano coordenada.	04/05/23	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
Jeison Pacheco A.	Residente Interventoría	C. Vial Nacional	
Oscar Muñoz Ramos.	Inspector Interventoría	C Vial Nacional	
Juan G. Echeverry	Residente de obra.	consorcio puente de carro	

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

Powered by CamScanner

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: 28/04/2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 26
(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

NOVENA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Revision de Compromisos
2) ~~Estado~~ y Avance
3) Varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1). Rodamiento Abscisado → IN Cumplido

- Limpieza Sitio material excavacion y demolición → INCUMPLIDO
- Terminacion obras Hidraulicas → INCUMPLIDO
- Aumenta Frentes de obras → CUMPLIDO
- ~~Estudios~~ y diseños fisico → Cumplido

2) ~~Estado~~ y Avance – Abril 20

Programado Acumulado = 22.93% ($6'141.204.710)
Ejecutado Acumulado: 7.72% ($2'068.359.286)
Atraso = 15.21% ($4'072.845.420

3) Varios

- Se requiere al contratista ponerse al dia con la reprogramacion del programa de inversiones, por lo que se solicita plan de contingencia
- La Interventoria presento al Municipio dos oficios solicitando proceso sancionatorio.
- La Interventoria solicita al Invias, apoyo para poder visitar los Municipios

	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: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- La Interventoría requiere se implemente los EPP correspondiente a trabajos en altura y los cursos para tal fin.
- La Interventoría refiere que las actividades deben ser liberadas por los profesionales de la interventoría.
- La Interventoría requiere presenta reajuste del diseño geométrico, tanto el anclaje como el agol
- La Interventoría refiere el rendimiento de los rendimiento financieros, recursos consignado en la fiducia
- EL Invías manifiesta preocupación por el atraso presente en la reprogramación de la intervención.

	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: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Replanteo Abscisado	Mayo 3/23	Contratista
Retiro Material excav	Mayo 5/23	Contratista
Terminacion obras Hidraulicas	Mayo 15/23	Contratista
Plan de Contingencia	Mayo 4/23	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN ..... (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
JUAN VILLAMIZAR P	DR. INTERV	CONSORCIO VIAL NAL	
Manuel Pedro	Dir. de Obra	Consorcio San Diego	
Nestor Ramos U.	SUPERVISOR	INVIAS	

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

MEPI-MN1-IN-14-FR-2
ACTA DE REUNION

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 25
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA,DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

SEPTIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

COMPROMISOS
Acta Aprobacion Estudios y diseño — Cumplido
Diseño Geometrico Radicado - Cumplido
Balance de Obra — Incumplido

TEMAS
Estado y Avance
Varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Estado y Avance → Corte Abril 20

Programado Acumulado = 39.86 % ($2'060 960 260
Ejecutado Acumulado = 40.7 % ($2'104.629.219
Avance = 1,17 % ($ 60'704.280)

VARIOS

- El Invias requiere el concepto técnico sobre el concepto pilotes desalineados.
- El municipio de Tierralta escogio la alternativa diseño geometrico a implementar
- El contratista informo que entregara nuevamente las coordenadas de los pilotes cargados en los planos record.
- La interventoria presento observaciones en el seguimiento al PMA, solicita. rehusar material de excavacion y demolicion,
- Se solicita al contratista dar cumplimiento a las obligaciones establecida en el documento resolucion manejo de Cauca.

	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	28/04/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

. La interventoría requiere implementar EPP para trabajo seguro en alturas y certificado de trabajo en alturas.

. La interventoría informa que el acta parcial 1 se encuentra aprobada y firmada.

. Se requiere que el contratista haya entregado los estudios y diseños impresos.

. La interventoría requiere el reintegro de los rendimientos financieros de obra y fiducia

	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: 28/04/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Balance de obra	Mayo 15/23	Contratista
Concepto técnico Estruct	Mayo 2/23	Contratista
Retiro, Adecuación, excav y Dem	Mayo 5/23	Contratista
Estudios y diseño Impres	Mayo 4/23	Contratista
Reinstalación rendimiento financ	Mayo 15/23	Municipio

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jaime Villamizar Perez	Dir INVIAS	Consorcio Vía 2021	
Mario A. Petro Reyes	R.L Contratista	Consorcio Puentes de Cordoba	
Mario Guerra Petro	Sria. Obras Públicas	Alcaldía Ciénaga	
Nestor Lemus V.	Supervisor	INVIAS	
Aylen Carrascal U.	Dir. Contratista	Cons. Puentes de Cordoba	

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

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del Contrato de Interventoría.

El contrato de interventoría presenta los siguientes parámetros:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
No del proceso de selección	CMA-DTE- SEP-196-2021
No ID del SECOP	CO1.PCCNTR.3626329
No del contrato	979 de 2022
Fecha de suscripción	19 DE MAYO DE 2022
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DELPROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - LOTE 11
Contratista	CONSORCIO VIAL NACIONAL
NIT	901.551.905-2
Integrantes, NIT y porcentajes de participación	JUAN AMADO LIZARAZO C.C: 91.206.554 (50%) ESAO S.A.S NIT:804.005882-9 (50%)
Valor inicial	$ 2.857.517.022,00
Plazo	Hasta 31 de julio de 2024
Fecha de inicio	22 de agosto de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	31 de julio de 2024
Dirección y número de teléfono.	Calle 32 No 26-63 Florida Blanca Tel: 6076782235

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor.

La interventoría hizo seguimiento a los contratos de obras, LO 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 30 de abril del 2023:

Actividades Administrativas:

- Suscripción por parte de la Interventoría y Contratista del acta de aprobación de estudios y diseños aprobados, la cual se envía copia a la Alcaldía de Montelíbano, Los Córdobas y Tierralta.

- Seguimiento correspondencia recibida y entregada al contratista, Invias, y Municipio de Montelíbano, los Córdobas y Tierralta, para el cumplimiento oportuno de los diferentes requerimientos y respuestas en los tiempos establecidos de ley.

- Organización del archivo de los diferentes documentos físicos que requiere la Interventoría dentro de sus funciones administrativas.

- Participación en comité técnico de obra entre contratista e interventoría, además de las reuniones de seguimiento de los convenios entre los contratistas de obras y el Invias.

- Presentación de informes semanales de los contratos de obras e informe mensual de Interventoría.

- Revisión de documentación emitida por la fiducia, además del seguimiento del buen manejo del anticipo.

- Seguimiento y Aprobación de órdenes de giro por concepto de anticipo.

- Presentación acta de costos de interventoría.

- Organización documental de archivo físico y magnético del proyecto.

Actividades Técnicas:

- Seguimiento técnico y cuantificación cada una de las actividades adelantadas por los contratistas en la ejecución de los trabajos, exigiendo el cumplimiento de especificaciones técnicas, y lo descrito en los planos de diseño a través del personal de interventoría en obra (Auxiliares y topógrafo).

- Celebración de reuniones de Comité técnico de obra entre los contratistas de obras e interventoría, para seguimiento de actividades realizadas, y su respectivo control.

- Toma de muestras de materiales y concretos, para verificación de requerimiento en diseños y especificaciones técnicas.

- Celebración de actas en conjunto de liberación de obras, de acuerdo a cada uno de los procesos constructivos que se adelantan en la ejecución de los trabajos.

- Anotaciones diarias en libro bitácora de obra, donde se dejan plasmadas por parte de Interventoría cada una de las recomendaciones de tipo técnico, ambiental, y de seguridad y salud en el trabajo.

- Verificación de pagos parafiscales a seguridad social del personal de los contratistas de obra.

- Acompañamiento a labores de índole social y reuniones con veedores del área de influencia del proyecto.

- Requerimientos de tipo ambiental de conformidad con las actividades que se adelantan, que garanticen el cumplimiento de normatividad ambiental de las obras ejecutadas en el proyecto y de conformidad con las fichas de manejo del PAGA, entre otros.

- Aclaraciones y Respuesta a solicitudes realizadas por los contratistas de obras, en desarrollo de los contratos de obras.

- Seguimiento y control de las actividades físicas adelantadas en el proyecto registrándolas en informes diarios de inspección y medio magnético. Se adelanta archivo de la cuantificación de obra ejecutada que servirá para elaboración de las pre actas de obra correspondiente al mes de abril del de 2023.

- La interventoría diligencia las bitácoras de obras, en donde se hace registro diariamente, consignando actividades realizadas, observaciones, recomendaciones y solicitudes a los contratistas de obras del mes de abril del 2023.

- Revisión de los ensayos de laboratorios presentados por los contratistas de obras, además de acompañamiento en obra de actividades de construcción adelantadas en el mes de abril del 2023.

- Solución de diferentes interrogantes planteados por el personal de los contratistas de obras, mediante emisión de conceptos técnicos de los especialistas.

- Registro fotográfico de actividades adelantadas en desarrollo de los contratos, mediante la ayuda de herramientas de equipos móviles, las cuales se cargan a diario para dejar el registro de cada una de las obras adelantadas.

- Verificación excavaciones, de niveles en instalación de formaletas, y chequeo continuo por topografía de los trabajos que se adelantan y su respectiva liberación.

- Requerimientos continuaos al contratista en aras de que se cumplan las especificaciones técnicas del Invias en cada uno de los procesos de construcción adelantados, además de cumplimiento de lo dispuesto en los planos de diseño.

Actividades Socio – Ambientales

- Seguimiento a las reuniones celebradas entre los contratistas de obras y las veedurías ciudadanas.
- Revisión de compromisos socios-ambientales establecidos en los comités de obras.
- Revisión de informes de seguimiento ambiental presentados por los contratistas de obras.
- Presentación de informes socio-ambientales y trimestrales al Invias.
- Teniendo en cuenta las necesidades del proyecto, la Interventoría radico ante el Invias, las hojas de vida de los profesionales sociales y ambientales, para aprobación y posterior vinculación al proyecto.

5.3 Informe de especialistas y profesionales

INFORME ESPECIALISTA
PAVIMENTO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

Bogotá, D.C abril 04 de 2023.

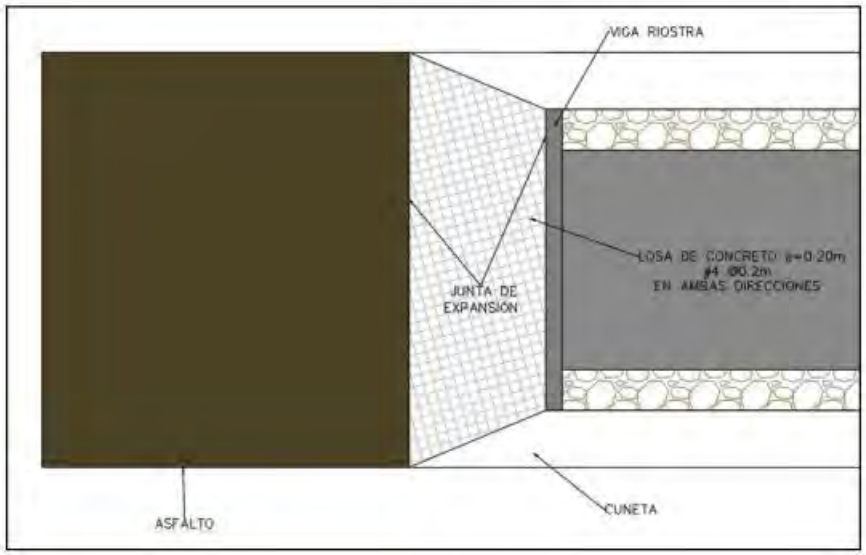
EP-CP16-23

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.

Revisada la información recibida del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su consultor SERTET SAS, propone el siguiente empalme entre la Placa Huella y El Pavimento Flexible:



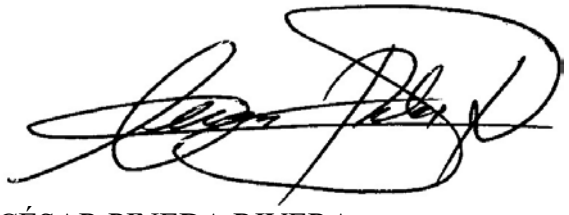
Le comento que estoy de acuerdo dada la necesidad de ensanchar la Vía la que en las zonas de Placa Huella existente no tiene el ancho proyectado de 6.00 m del pavimento Flexible a Construir

La losa de ensanchamiento se propone de espesor de 0.20 m reforzada con Acero de ½" cada 0.20 m, debido a su forma irregular, a su vez deberá ser apoyada en una Subbase Granular de espesor de 0.15 m.

En la pasada visita a la obra (27 de marzo 2023) se realizaron varias aclaraciones al respecto y se discutió el largo de la losa.

Por tanto, se espera que el Consultor del Contratista, presente en detalle las medidas de los detalles que propone para poder ser aprobada, la figura deberá tener más detalle (incluir la estructura de Pavimento Flexible propuesta) y dimensiones en los dos sentidos.

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**

Bogotá, D.C abril 11 de 2023.

EP-CP17-23

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.

Revisada la información recibida del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su proveedor de Mezclas Asfálticas, será la planta **VIASCON,** quien presenta el DISEÑO DE MEZCLAS ASFALTICAS **MDC-19**, a colocar en el proyecto de la Referencia, y bajo la norma INVIAS 450-13, presenta:

La Fórmula de Trabajo donde se combinaron 6 tipos de materiales (Fuente) así:

1. Grava Triturada Caliza 3/4” 11.2 %
2. Grava Triturada 3/4” 16.8 %
3. Arena de Trituración 3/8” 30 %
4. Arena de trituración Caliza 3/8 25.2 %
5. Arena de Trituración. 8.4%
6. Arena Triturada fina. BRIMARK 8.4 %.

Obteniéndose la siguiente Formula de Trabajo:

- Contenido óptimo de Asfalto (60-70) 5.6%
- Estabilidad 11787 Kg.
- Flujo 3.05 mm.
- Vacíos con Aire 4.5 %
- Vacíos en Agregados Minerales 15.4 %
- Vacíos Llenos de Asfalto 70 %
- Relación Estabilidad/Flujo 3.86
- Relación Llenante/Ligante 1.12
- Temperatura de Mezclado 144 – 150.
- Temperatura de Compactación 130 – 140.

Los Materiales están cumpliendo con las Normas y Procedimientos INVIAS-2013 y se reciben Los Ensayos que garantizan los materiales en cuanto a:

- **Dureza** (Desgaste, Micro-Deval, Resistencia Mecánica y Coeficiente de Pulimento Acelerado No se presenta)).
- **Durabilidad** (Solidez).
- **Geometría de las Partículas** (Caras Fracturadas, Partículas Planas y/o Alargadas y Angularidad.)

- **Limpieza** (Índice de Plasticidad, Equivalente de Arena y Azul de Metileno)
- **Llenante Mineral** (Concentración Crítica y Densidad Bulk)
- **Adhesividad** (Efecto del Agua y Adhesividad (Método Reidel-Weber)).

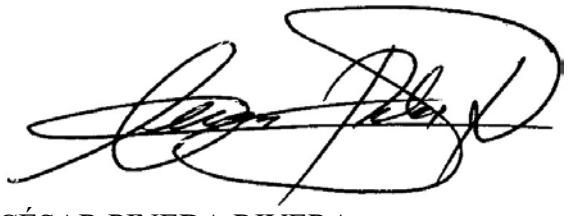
El Contratista presenta los Ensayos solicitado de:

- **Coeficiente de Pulimento Acelerado. 0.49 > 0.45 Ok**
- **Resistencia Conservada TSR = 82.2 > 80.0 Ok**

Dado que el Contratista complemento lo solicitado la Mezcla de la Planta de VIASCON se considera APROBADA, para utilizar en el proyecto **de las CORDOBAS, Vía Santa Rosa de la Caña y Nuevo Nariño (Córdoba)**

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**

Bogotá, D.C abril 15 de 2023.

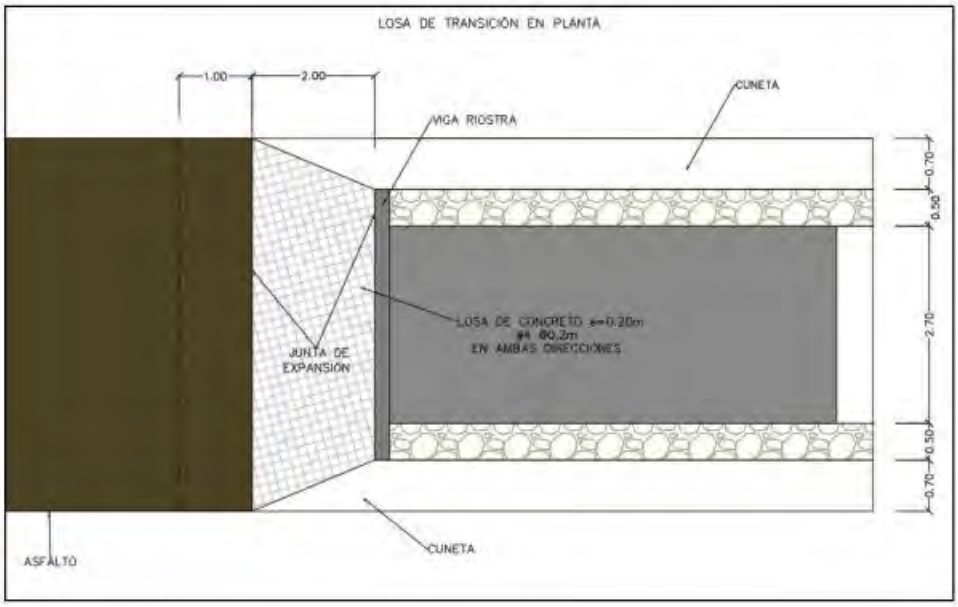
EP.LC-CP18-23

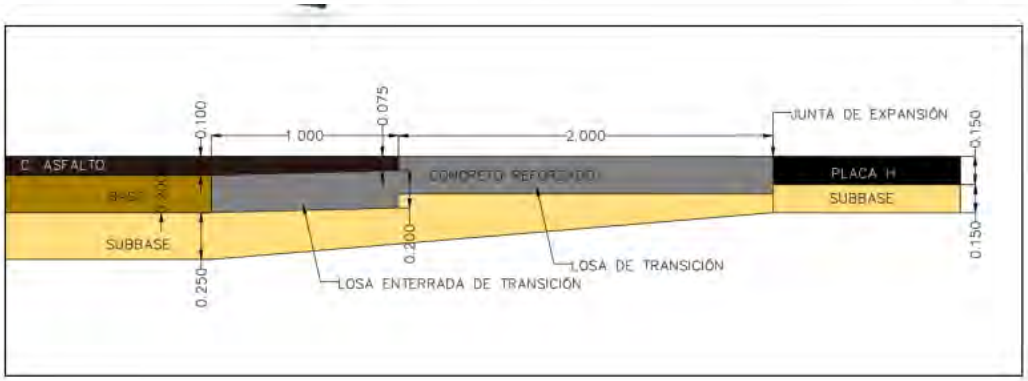
Señores.
CONSORCIO VIAL NACIONAL.
Ing. Juan Eliecer Villalobos.
Director de Interventoría.
La Ciudad.

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.

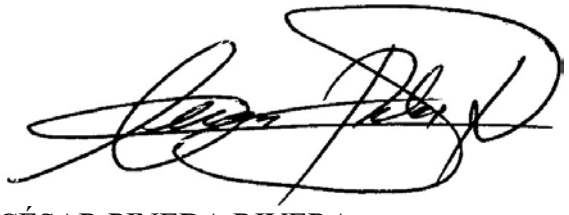
Revisada la información COMPLEMENTADA del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su consultor SERTET SAS, donde ajusto el diseño del empalme entre la Placa Huella y El Pavimento Flexible, de acuerdo a la reunión (27 de Marzo-2023) en el campamento del Contratista así:





Se considera APROBADO, dado que se atendieron las solicitudes de la Interventoría, en cuanto a presentar las figuras en Perfil y en Planta, con sus respectivas medidas y detalles.

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**

Bogotá, D.C abril 28 de 2023.

EP-CP01-23

Señores.
CONSORCIO VIAL NACIONAL.
Ing. Juan Eliecer Villalobos.
Director de Interventoría.
La Ciudad.

Ref. ***CONSTRUCCION DEL PUENTE SOBRE LA QUEBRADA LA SEVERINERA, que comunica los municipios de TIERRA ALTA Y PLANETA RICA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA Convenio interadministrativo No 1961-21.***

Respetado Ingeniero.

De acuerdo con lo revisado del DISEÑO **DEL PAVIMENTO RIGIDO, Para los accesos al Puente LA SEREVINERA,** que comunica los Municipios de TIERRA ALTA y PLANETA RICA en el DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**,** presentado por el **CONSORCIO Puentes de** CORDOBA y elaborado por la firma INGELABCON SAS.

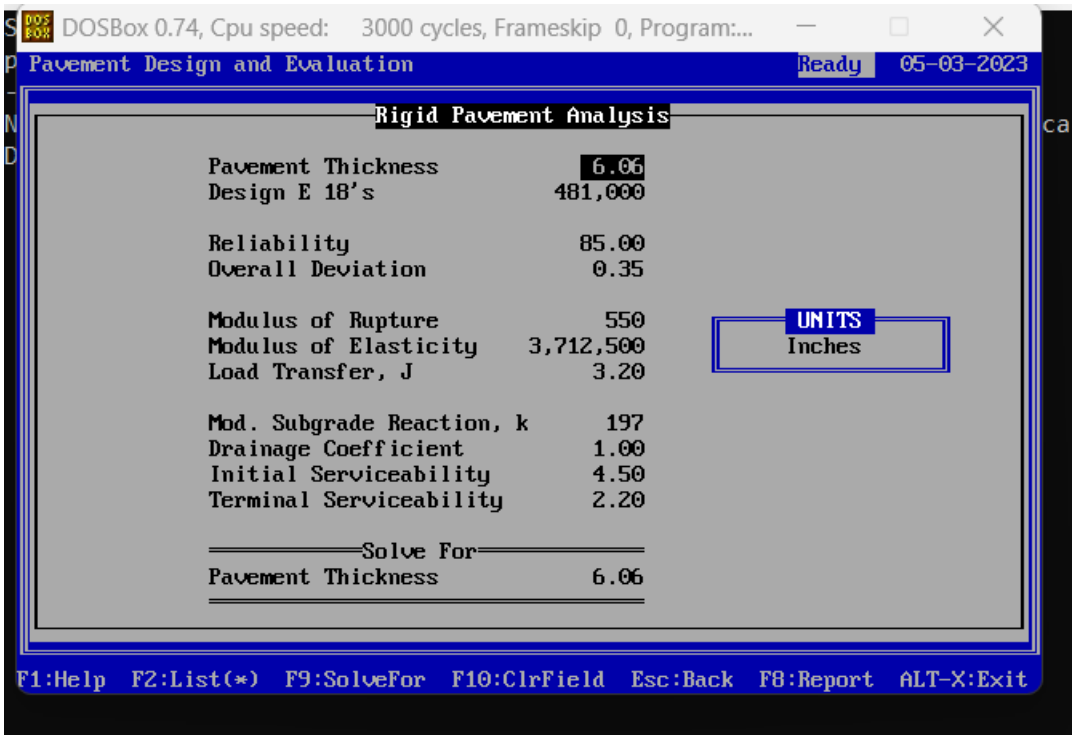
El Informe en revisión presenta los capítulos:

1. Índice.
2. Introducción.
3. Localización.
4. Objetivos y Alcance.
5. Variables de Diseño.
6. Alternativas de Diseño.
7. Diseño de la Losa.
8. Conclusiones y Recomendaciones.
9. Bibliografía.

Dentro del desarrollo mencionado en sus diferentes capítulos, el Consultor establece un **Tránsito de Diseño de 480.535** ejes Equivalentes, un K para la Subrasante de 197 PCI

- Serviciabilidad inicial de 4.5 para Pavimentos Rígidos.
- Serviciabilidad Final de 2.2, entendiendo que no es un proyecto de primer orden.
- Confiabilidad de 85 %.
- MR de 40 Kg/m2.
- Con Dovelas, Diámetro de 7/8”, cada 0.30 y Longitud de 0-35.
- Anclaje con varillas de ½ “de 1.20, cada 0.85 m.

Se revisó la Estructura de Pavimento Rígido por la Metodología AASHTO 93, obteniéndose el siguiente espesor de LOSA 6.06” Equivalente a 0.154 m, lo que está de acuerdo a lo propuesto de LOSA DE CONCRETO de 0.16 m



Por tanto, se considera aprobada la Estructura de Pavimento propuesta por el CONSORCIO dado que coincide con cálculos y apreciaciones, así:

Losa de Concreto	0.16 m.
Subbase Granular	0.15 m.
Mejoramiento CBR mayor a 10 %	0.15 m.

De otro lado y de acuerdo con la visita realizada, se observa que la zona no tiene un tráfico importante, ni de cargas que colapsen la estructura, lo mismo que el puente

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
HIDRAULICA E HIDROLOGIA

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

INFORME DE REVISION ESTRUCTURAS ADICIONALES DE POCETAS DESCOLE, UBICACIÓN DE ALCANTARILLAS PROYECTO MONTELIBANO

IBAN GUSTAVO BLANCO GONZÁLEZ
INGENIERO CIVIL
ASESOR HIDRAULICA INTERVENTORIA

ABRIL 12 DE 2023

1. INTRODUCCIÓN

De acuerdo a oficio de abril4 de 2023 donde se presenta el concepto hidráulico de pocetas de recolección y descole y ubicación de alcantarillas se presenta la revisión de los diseños presentados, se recibe documento de 9 páginas respecto a las estructuras en las abscisas: K1+805; K3+901; K4+920; K4+866; K5+646 y K2+885.

Teniendo en cuenta que el consultor considera lo siguiente:

La cota de entrada y salida de cada estructura diseñada corresponde a lo reportado por el equipo topográfico.

Las ubicaciones de las estructuras en mención obedecen a puntos bajos del perfil de diseño geométrico y del perfil topográfico.

Las mismas se suman al caudal de diseño de corrientes efímeras y/o intermitentes que atraviesan la vía.

Se acepta la necesidad de la adopción de las estructuras presentadas en el documento mencionado.

Es importante atender las observaciones presentadas por el profesional del diseño, sobre todo la verificación de los niveles en el momento de la construcción.

Conclusiones.

Desde el punto de vista técnico las obras propuestas son adecuadas para controlar los descoles de las estructuras y su diseño cumple con los requerimientos exigidos en el manual de INVIAS.

Es necesario verificar en campo los niveles y cualquier modificación que se genere deberá ser informada y validad por el profesional responsable del diseño.

La estructura escalonada propone 3 escalones, estas consideraciones fueron tenidas en cuenta en el diseño, por tal motivo debe respetarse verificando los niveles topográficos.



IBAN GUSTAVO BLANCO GONZÁLEZ
MSc. Administración
Especialista Recurso Hídrico-SIG
Mat. 2520244168 CND

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

ESPECIALISTA AMBIENTAL

Periodo comprendido entre el 1 al 30 de abril de 2023.



ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Realización de informe trimestral AMBIENTAL No 1 del municipio de Tierralta, para ser remitido a INVIAS. Ver anexo 1

2. Realización de informe trimestral SOCIAL No 1 del municipio de Tierralta, para ser remitido a INVIAS. Ver anexo 2

3. Realización de informe trimestral AMBIENTAL No 1 del municipio de Los Córdobas, para ser remitido a INVIAS. Ver anexo 3

4. Realización de informe trimestral SOCIAL No 1 del municipio de Los Córdobas, para ser remitido a INVIAS. Ver anexo 4

5. Revisión estado ambiental Cantera Loma Grande a fin de que pueda ser usada para el 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.

6. Revisión y Aprobación informe mensual de marzo 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, Ver anexo 5

7. Revisión y Aprobación informe mensual de marzo del proyecto 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 anexo 6

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

Se adjuntan los anexos mencionados

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, abril 14 -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 Ambiental No 1 Municipio Tierralta

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del INVIAS, estoy adjuntando el informe trimestral Ambiental No 1 del contrato en la referencia.

Es importante aclarar que el inicio del contrato fue en el mes de septiembre de 2022, durante los primeros meses se realizó revisión y ajuste de diseños por parte del contratista y aprobación de los mismos por parte de interventoría, por lo que las obras se iniciaron el día 29 de diciembre de 2022, fecha a partir de la cual se empezó a implementar el PAGA.

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

CONSORCIO VIAL NACIONAL

Montelíbano, 14 de abril de 2023 CVN-382-2022

Doctor
JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad
INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
Calle 25G No. 73B – 90
Bogotá, D. C.

REFERENCIA: "CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO. 979 DE 2022. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11."

LP-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".

ASUNTO: INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 1 – MUNICIPIO TIERRALTA

Adjunto el Informe Trimestral Social No 1 "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. El contrato inicio en el mes de septiembre de 2022, durante los primeros meses se realizó revisión y ajuste de diseños por parte del contratista y aprobación de los mismos por parte de interventoría, por lo que las obras se iniciaron el día 29 de diciembre de 2022, fecha a partir de la cual se empezó a implementar el PAGA.

Se anexa lo siguiente:

- Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 Balance social del proyecto, con sus respectivos anexos

Cordialmente,



JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Anexo: - Formato MASP-MN1-IN-1-FR-2

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, abril 21 -2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Informe trimestral Ambiental No 1
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 1 Municipio Los Córdobas

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del INVIAS, estoy adjuntando el informe trimestral Ambiental No 1 del contrato en la referencia.

Es importante aclarar que el inicio del contrato fue en el mes de agosto de 2022, durante los primeros meses se realizó revisión y ajuste de diseños por parte del contratista y aprobación de los mismos por parte de interventoría, por lo que las obras se iniciaron el día 12 de enero de 2023, fecha a partir de la cual se empezó a implementar el PAGA.

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

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, abril 27 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 1 Municipio Los Córdobas

Para que sea enviado a la subdirección Ambiental del Invias, estoy adjuntando el informe trimestral Social del contrato en la referencia.

Es importante aclarar que el inicio del contrato fue en el mes de agosto de 2022, durante los primeros meses se realizó revisión y ajuste de diseños por parte del contratista y aprobación de los mismos por parte de interventoría, por lo que las obras se iniciaron el día 12 de enero de 2023, fecha a partir de la cual se empezó a implementar el PAGA.

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

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga abril 18 de 2023

Ingeniero
Juan E. Villalobos Pérez
Director de Interventoría
Aprobación Informe Socio Ambiental
Municipio de los Córdobas

Una vez revisad el informe mensual de la gestión ambiental correspondiente al mes de marzo de 2023 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", se considera que cumple con lo establecido en la guía ambiental y se aprueba por parte de esta interventoría.

Se solicita que para los próximos informes de adjunte evidencia de la entrega del material de excavación en el sitio aprobado por el municipio e igualmente de la entrega de los residuos sólidos a la empresa SEACOR.

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

PARA ENVIAR AL CONTRATISTA

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, 14 de abril de 2023

Ingeniero
MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante Legal
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

REFERENCIA: "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 mensual Socio – Ambiental del Contrato de obra, marzo de 2023

Respetados Señores:

Una vez revisado el informe del asunto, se considera que esta acorde con las actividades de avance realizadas en el mes de marzo de 2023, y se está dando cumplimiento a lo establecido en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, previamente aprobado por esta interventoría.

Finalmente, se solicita que en los próximos informes se defina la contratación de la mano de obra según el siguiente cuadro

PARA ENVIAR AL CONTRATISTA



Mano de obra vinculada al proyecto según procedencia				
Tipo de mano de obra y procedencia	Contrato de obra			
	mes		%	
	Periodo *	Acumulado **	Periodo	Acumulado
MONC* del AIP*			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MONC foránea			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
TOTAL MONC	**0**	**0**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**
MOC* del AIP			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
MOC foránea			#¡DIV/0!	#¡DIV/0!
TOTAL MOC	**0**	**0**	**#¡DIV/0!**	**#¡DIV/0!**
Nota: AIP: Área de Influencia del Proyecto. MONC: Mano de obra no calificada. MOC: Mano de obra califica				

Sujetos de protección constitucional vinculados al proyecto				
Tipo de población	Contrato de obra			
	MONC No.		MOC No.	
	Periodo	Acumulado	Periodo	Acumulado
Madres cabeza de hogar		**0**		**0**
Comunidades étnicas		**0**		**0**
Talento jóven 18-28				**2**
ARN		**0**		**0**
Otro:				

* **Periodo**: Se debe colocar la cantidad de personal contratada en el mes correspondondiente

** **Acumulado**: La cantidad de personal contratada a la fecha desde el inicio del proyecto.

xxx: mes correspondiente

Cordialmente,

MARIA ISABEL SANCHEZ PICO
Especialista Ambiental Interventoría

Anexo: Sin anexos.

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.

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.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: 5/05/2023 (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: ABRIL 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 ABRIL 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	
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	
EQUIPO TOPOGRAFIA	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	
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	
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	
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	
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	
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	

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

	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	30/04/2023 (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 30 DE ABRIL 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
LP MM 006 2022
013 DE 2013 **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
CONSORCIO SAN DIEGO
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 a 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									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	26320877	$ 272,000	PORVENIR	26320877	$ 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	26320877	$ 46,400	PORVENIR	26320877	$ 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 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%		$ 2,700,000	$ 188,000	v	SANITAS	26320877	$ 108,000	PORVENIR	26320877	$ 432,000	$ 108,000	N.A	N.A	
4	Yoris Alexander Montaño	1,977,393	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 X	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	NUEVA EPS	26320877	$ 172,000	PORVENIR	26320877	$ 688,000	$ 172,000	N.A	N.A	
5	Leonardo Hernandez Barrera	1,067,861,060	Ingeniero Residente	$ 4,300,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X	57%		$ 2,436,667	$ 169,600	v	NUEVA EPS	26320877	$ 97,500	PORVENIR	26320877	$ 389,900	$ 97,500	N.A	N.A	
6	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	43%		$ 1,863,334	$ 129,700	v	NUEVA EPS	26320877	$ 74,600	PORVENIR	26320877	$ 298,200	$ 74,600	N.A	N.A	
7	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 X	100%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	EPS-S COOSALUD	26320877	$ 72,000	PORVENIR	26320877	$ 288,000	$ 72,000	N.A	N.A	
8	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	90%		$ 1,620,000	$ 112,800	v	NUEVA EPS	26320877	$ 64,800	PORVENIR	26320877	$ 259,200	$ 64,800	N.A	N.A	
9	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 X	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	SANITAS	26320877	$ 172,000	PORVENIR	26320877	$ 688,000	$ 172,000	N.A	N.A	
10	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	40%		$ 1,400,000	$ 97,500	v	SANITAS	26320877	$ 56,000	PORVENIR	26320877	$ 224,000	$ 56,000	N.A	N.A	
11	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	26320877	$ 120,000	SINAFP	26320877	$ -	$ 120,000	N.A	N.A	
12	Samuel Montero Vargas	5,688,654	Esp. Estructuras	$ 6,000,000	X X X X X X	20%		$ 1,200,000	$ 83,600	v	NUEVA EPS	26320877	$ 48,000	COLPENSIONES	26320877	$ 192,000	$ 48,000	N.A	N.A	
13	Cesar Pineda Rivera	19,401,718	Esp.Pavimentos y/o Vías	$ 6,000,000	X X X X X X X X X	30%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	FAMISANAR	26320877	$ 72,000	PORVENIR	26320877	$ 288,000	$ 72,000	N.A	N.A	
14	Iban Gustavo Blanco Gonzalez	79,431,435	Esp. Hidraulica e Hidrologia	$ 6,000,000	X X X X X X	18%		$ 1,080,000	$ 83,600	v	SANITAS	26320877	$ 48,000	PORVENIR	26320877	$ 192,000	$ 48,000	N.A	N.A	
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 58,950,000															

El Interventor adjunta la certificación de fecha 30/04/2023 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: 5 / 5 / 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: ABRIL 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; CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA

CONTRATISTA: LP 007 2022; LP MM 006 2022; LP 013 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	$ 1.118.042.099
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	$ 20.467.284,00	$ 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		
TOTALES		**$ 670.570.180,00**	**$ 127.408.324,20**	**$ 797.978.514,20**	**$ -**	**$ 797.978.514,20**	**$ -**		**$ 869.021.318,80**	**$ 2.059.538.507,80**		

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)	$ 508.971.760,00	$ 96.704.634,40	$ 605.676.394,40
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 161.598.420,00	$ 30.703.699,80	$ 192.302.119,80
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR TOTAL	$ 670.570.180,00	$ 127.408.334,20	$ 797.978.514,20

***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 PEREZ
Director Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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: 5/05/2023 (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	5/05/2023
	(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: 5/05/2022 (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: .....

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO ---------- No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ..... FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: .....

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI ------. NO ------ 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.

	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 5/05/2022
(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
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.

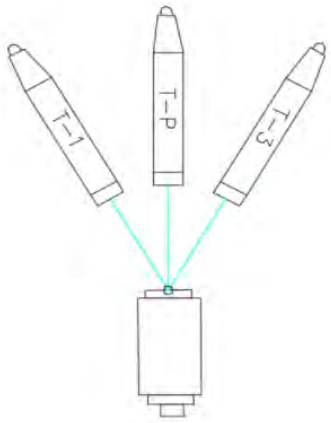
Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

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

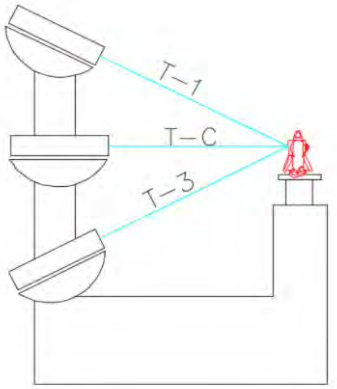


CUMPLE

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: 05/05/2023 (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: 05/05/2023 (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 30 de abril de 2023, se puede concluir lo siguiente:

a) CONTRATO No. LP-MM-006-2022 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

A corte del presente mes de abril del 2023, se tiene el siguiente avance de obra así:

Tramo El Pindo:

Alcantarillas de Ø: 36" según diseño, total 4 ejecutadas así:
- K0+844
- K1+348
- K1+524
- K4+962

Box culvert según diseño, total 5 ejecutados de diferente sección así:
- 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

Tramo El Anclar:

Alcantarillas de Ø: 36" según diseño, total 7 ejecutadas así:
- K1+355
- K1+168
- K1+585
- K1+585
- K2+885
- K5+646
- K6+580

Alcantarillas de Ø: 36" según diseño, total 3 en ejecución así:
- 3+901
- 4+290
- 4+860

Box culvert según diseño, total 5 en ejecución de diferente sección así:

- K0+550 sección 1x1
- K0+940 sección 1x1
- K1+805 sección 2x1
- K3+270 sección 2x1
- K3+944 sección 3x1

Box culvert según diseño, total 2 sin ejecución de diferente sección así:
- K1+270 sección 1x1
- K2+410 sección 3x1

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 MI total 80 ml

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 8.55% equivalente a $ 2´290.180.205,35, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 24.84% por valor de $ 6.651.360.384,2, reflejando un atraso del 16.29% por un valor de $ 4´361.180.178,85 reflejando un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones aprobado.

- Se le ha solicitado en los diferentes comités de obra al CONSORCIO SAN DIEGO 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 recomendó al municipio de Montelíbano realizar la imposición de multa al CONSORCIO SAN DIEGO, por el atraso reflejado en el plan de inversión vigente del contrato, mediante comunicado CVN-402-2022 de fecha 24 de abril de 2023.

- Se ha recomendado al contratista iniciar las actividades propias de pavimentación de la vía antes de que se inicie la ola invernal, toda vez que existen las condiciones desde el punto de vista técnico, económico y presupuestal para que se dé tal situación, sin embargo, a la presente no se han iniciado aumentando el atraso de obra.

- Se recomienda al contratista garantizar las condiciones técnicas del equipo utilizado en obra, toda vez que se presentan continuas averías en los retrocargadores que no garantizan un avance significativo de las tareas de construcción. Así mismo el CONSORCIO SAN DIEGO, no presenta la documentación total de los equipos allegados en obra para su respectiva verificación de operación.

- Se ha solicitado al CONSORCIO SAN DIEGO, que las afiliaciones del personal de obra al sistema de seguridad social y parafiscales, estén a cargo del Consorcio o cualquiera de los consorciados, toda vez que, la responsabilidad de la misma no puede ser delegada a un

tercero o subcontratista. Dichas novedades a la presente no han sido reportadas a la Interventoría.

- Nuevamente se recomienda al contratista presentar el APU NP de baranda metálica sobre muro en concreto reforzado, relleno para estructuras seleccionado con material de la excavación y filtro longitudinal de la vía.

- El CONSORCIO SAN DIEGO, ha adelantado los permisos de intervención con los propietarios de los predios, para la respectiva construcción de obras adelantadas a lo largo del corredor vial, además ha solicitado acompañamiento del Municipio Monte Líbano para realizar la gestión de movimiento de cercos en la restitución de ancho de vía requerido para la construcción de pavimento, en los sectores ya evidenciados realizados por el equipo de topografía de la interventoría y contratista.

b) CONTRATO LP 007 2022 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS:

- Actualmente su programación de obra, programa de inversión no han sido actualizados, por tal razón, se muestra un atraso bastante grande el cual es producto de una inadecuada planificación en cuanto a recursos y tareas por ejecutar en campo. Actualmente el contratista, no ha presentado una programación de obra donde pueda establecer metas actualizadas a los tiempos reales de ejecución y esto no le favorece ni le permite tener un seguimiento de sus metas. El plan de contingencia para superar el atraso en obra tal como se mencionó anteriormente, fue actualizado y será sometido a seguimiento en las próximas semanas del mes de mayo de 2023.

- El contratista debe 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.

- Se realizaron comunicaciones al municipio de los córdobas informando de la situación de atraso del contratista y solicitando tomar las acciones correspondientes que el municipio considere.

- Para el presente mes los trabajos adelantados se realizaron en los tramos 3 (k 0 +669 al 1+040) y 6 (k2+298 al 4+676) del proyecto, los frentes de obras habilitados poseen cada uno su maquinaria y personal para trabajos y se espera para el próximo mes, según información del contratista poder realizar actividades de extendida de mezcla asfáltica.

- Tal como se le ha reiterado en varios comités de obra al contratista, se requiere que, esté presente toda la información concerniente a programación de obra, flujos de caja, ajuste de mayores y menores cantidades y demás documentos que no han sido presentados.

c) CONTRATO LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- La Interventoría ha sido muy reiterativa en cuanto a la solicitado al contratista de obras, Consorcio Puentes de Córdoba, referente al concepto técnico estructural con la funcionalidad y buen comportamiento de la estructura que garantice estabilidad y seguridad; toda vez que, se evidenció la presencia de pilotes desalineados en su eje horizontal por malas prácticas constructivas implementadas en su desarrollo. Por lo anterior, se requirió al contratista no continuar con las actividades posteriores, hasta que la Interventoría tenga certeza del buen comportamiento estructural del puente.

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes, se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 44.46% equivalente a $ 2.298.866.572 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 45,40% de $2.347.662.720, reflejando un atraso del 0,94% por valor de $48.796.148

- El contratista de obras, ya se le hizo efectivo el desembolso del acta N°1, por lo cual vuelve a tener solidez económico y flujo de caja para la ejecución del proyecto.

- La Interventoría sigue mandando comunicados ante el Municipio, para el diseño geométrico aprobado, correspondientes a las vías de acceso del puente, toda vez que, este diseño genera la necesidad de intervención de predios, la entidad contratante debe gestionar los tramites prediales.

.

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	1/04/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 24 DE MARZO AL 30 DE MARZO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
2	1/04/2023	CVN-359-2022	SOLICITUD DE CAMBIO DE RESIDENTE DE OBRAS " ING EDUAR ANTONIO BLANCO OCHOA- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
3	3/04/2023	CVN-360-2022	SOLICITUD DE SUSPENSIÓN DE ACTIVIDAD DE AFIRMADO - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
4	3/04/2023	CVN-361-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFICIO CMC-OBR-111-2023 " DISEÑO DE MEZCLA ASFÁLTICA "- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
5	3/04/2023	CVN-362-2022	RESPUESTA A OFIC-CSD-116- MANEJO DE AGUAS VENTANA MUROS - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
6	3/04/2023	CVN-363-2022	SOLICITUD DE MEJORAMIENTO SEÑALIZACION FRENTES DE OBRA SEMANA SANTA- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
7	3/04/2023	CVN-364-2022	SOLICITUD RESTITUCION ANCHOS DE VIA PARA CONSTRUCCION DE PAVIMIENTO SECTOR EL ANCLAR- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
8	3/04/2023	CVN-365-2022	SOLICITUD DE CARACTERIZACIÓN VIAL CORREDOR -MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
9	3/04/2023	CVN-366-2022	INCUMPLIMIENTO COMPROMISOS DE REUNIÓN DE SEGUIMIENTO No 24 CONVENIO 1968- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
10	3/04/2023	CVN-367-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-118 CON FECHA 31 DE MARZO DE 2023- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
11	3/04/2023	CVN-368-2022	SOLICITUD DE MANEJO DE AGUAS VERTIDAS SOBRE VÍA JAGUAZUL S.A. E.S MONTELIBANO TRAMO PINDO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
12	4/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 13- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
13	5/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 07- Los Córdobas	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com
14	5/04/2023	CVN-369-2022	SOLICITUD DE MEJORAMIENTO SEÑALIZACION FRENTES DE OBRA - LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
15	5/04/2023	CVN-370-2022	SOLICITUD CARACTERIZACIÓN VIAL- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
16	5/04/2023	CVN-371-2022	ACTAS PARA MERMISOS DE REMOCION DE CERCAS Y ELABORACION DE OBRAS HIDRAULICAS (EN RESPUESTA A CVN-324-2022 DEL 09 DE MARZO DEL 2023) - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
17	10/04/2023	OFICIO CVN-372-2022	OFICIO CVN-372-2022 "SOLICITUD CAMBIO ING. RESIDENTE"	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,nlemu
18	10/04/2023	CVN-373-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO " DETALLE DE EMPALME ESTRUCTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y PLACA HUELLA " LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
19	10/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
20	10/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
21	10/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
22	11/04/2023	CVN-374-2022	SOLICITUD AUTORIZACION DE INGRESO A SITIO DE DISPOSICION DE MATERIAL RCD DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO PREDIO HACIENDA CUBA- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co,consc
23	11/04/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 31 DE MARZO AL 06 DE ABRIL DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
24	11/04/2023	CVN-375-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFICIO-CMC-OBR-113-2023 " DISEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS" LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s

25	11/04/2023		INFORME MENSUAL MES No 8 (MARZO DE 2023) - CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
26	12/04/2023		Re- Programacion Comite Tecnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
27	12/04/2023		ACTA DE COSTOS No. 8 "CONSORCIO VIAL NACIONAL"	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
28	12/04/2023	CVN-376-2022	SOLICITUD APROBACION DE INGRESO Y DEDICACIÓN DE PERSONAL PROFESIONAL SOCIAL Y AMBIENTA DE INTERVENTORIA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,nlemu
29	12/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 14- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
30	13/04/2023	CVN-377-2022	SOLICITUD CUMPLIMIENTO CALIDAD DEL AGUA PARA LOS CONCRETOS ELABORADOS EN OBRA- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
31	14/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 08- LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
32	14/04/2023	CVN-378-2022	SOLICITUD DE APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS PRESENTE VIGENCIA- INTERVENTORIA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co
33	14/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 06- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
34	14/04/2023	CVN-379-2022	SOLICITUD CUMPLIMIENTO ENSAYOS AL CONCRETO REALIZADO EN OBRA DE ACUERDO A ESPECIFICACION INVIAS ARTICULO 630- CONCRETO ESTRUCTURAL- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
35	14/04/2023	CVN-380-2022	INFORME MENSUAL SOCIO AMBIENTAL DEL CONTRATO DE OBRA- MARZO DE 2023- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
36	14/04/2023	CVN-381-2022	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 1- MUNICIPIO DE TIERRALTA- CÓRDOBA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
37	14/04/2023	CVN-382-2022	INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 1- MUNICIPIO DE TIERRALTA- CÓRDOBA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
38	14/04/2023	CVN-383-2022	SOLICITUD DE CAMBIO DE DIRECTOR DE OBRAS " LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ " LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
39	14/04/2023	CVN-384-2022	QUEJA POR DESCALIFICATIVOS EN OBRA DEL PERSONAL DEL CONTRATISTA A INTERVENTORIA - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
40	15/04/2023	CVN-385-2022	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CMC-OBR-106-2023 DEL 27 DE MARZO DE 2023- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
41	17/04/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 07 DE ABRIL AL 13 DE ABRIL DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
42	17/04/2023	CVN-386-2022	REITERACIÓN A SOLICITUD DE INICIO PROCESO SANCIONATORIO- LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@loscordobas-cordoba.gov.co,nlemus@invias.gov.co,aga
43	17/04/2023	CVN-387-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO " PROPUESTA PARA EMPALME VIAL ENTRE PAVIMENTO EN PLACA HUELLA Y PAVIMENTO ASFÁLTICO SEGÚN RECOMENDACIONES"- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
44	17/04/2023	CVN-388-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO CMC-OBR-115-2023 " MATERIAL AFIRMADO"- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
45	17/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
46	18/04/2023		Fwd: ACTA PARCIAL N1	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
47	18/04/2023	CVN-389-2022	RESPUESTA COMUNICACION OFIC-CSD-121 DEL 04 DE ABRIL DEL 2023 PROYECCIÓN DE MUROS DE CONTENCIÓN -MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
48	18/04/2023	Oficio CVN-390-2022	"Reiteración a Radicación Diseño Geométrico – Aprobado" Alcaldía de Tierralta	cvialnacional@gmail.com	despachoalcalde@tierralta-cordoba.gov.co, obraspublicas@tierr
49	18/04/2023	CVN-391-2022	ACTA DE APROBACION DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS - CONTRATO LP-013-2023- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
50	18/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
51	18/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
52	18/04/2023	CVN-392-2022	CERTIFICADO DE ESTADO Y AVANCE DEL CONTRATO DE OBRA LP-013-2022- ALCALDÍA DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	despachoalcalde@tierralta-cordoba.gov.co, obraspublicas@tierr
53	18/04/2023	CVN-393-2022	RESPUESTA AL INFORME SOCIO AMBIENTAL MES DE MARZO DE 2023-LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s

54	18/04/2023	CVN-394-2022	SOLICITUD ENSAYOS DE VERIFICACION MATERIALES CONCRETO ESTRUCTURAL ELABORADO EN OBRA- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
55	18/04/2023		PREFACTURA ACTA DE COSTOS No. 8	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
56	20/04/2023	CVN-395-2022	SOLICITUD CUMPLIMIENTO DE PAGOS SALARIAL PERSONAL OBRA CONSORCIO SAN DIEGO-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
57	20/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 15- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
58	21/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 9- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
59	21/04/2023	CVN-396-2022	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 1- MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
60	21/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-013-2022	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
61	21/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-007-2022 - LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
62	22/04/2023	CVN-397-2022	SOLICITUD DE REITERACION DE APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS PRESENTE VIGENCIA - INTERVENTORIA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co
63	22/04/2023	CVN-398-2022	REITERACION DE REINTEGRO DE LOS RENDIMIENTO FINANCIEROS DEL CONVENIOS No 1969 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@loscordobas-cordoba.gov.co,nlemus@invias.gov.co,aga
64	22/04/2023	CVN-399-2022	REITERACION DE REINTEGRO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONVENIO No 1961 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE TIERRALTA Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	cvialnacional@gmail.com	despachoalcalde@tierralta-cordoba.gov.co, obraspublicas@tierr
65	22/04/2023	CVN-400-2022	REITERACION A SOLICITUD DE REINTEGRO DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONVENIO No 1968 DE 2021 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE MONTELIBANO Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS-INVIAS	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@montelibano-cordoba.gov.co,secretariadeinfraestructu
66	24/04/2023	CVN-401-2022	REITERACIÓN CARACTERIZACIÓN VIAL CORREDOR - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
67	24/04/2023	CVN-402-2022	REITERACION APREMIO AL CONSORCIO SAN DIEGO POR ATRASO PROGRAMA DE INVERSIONES - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@montelibano-cordoba.gov.co,secretariadeinfraestructu
68	24/04/2023	CVN-403-2022	INCUMPLIMIENTO AL DOCUMENTO PAGA (MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN) - AMBIENTAL TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
69	24/04/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 14 DE ABRIL AL 20 DE ABRIL DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
70	24/04/2023	CVN-404-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFI-CSD-126 - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
71	24/04/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
72	24/04/2023	CVN-405-2022	INSUMOS PARA SEGUIMIENTO EN INFORME DE INVERSION Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA CORREDOR VIAL - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
73	24/04/2023	CVN-406-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFICIO_CMC-OBR-118-2023 - LOS CORDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
74	25/04/2023	CVN-407-2022	REITERACION A LA SOLICITUD AUTORIZACION DE INGRESO A SITIO DE DISPOSICION DE MATERIAL RCD DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, PREDIO HACIENDO CUBA - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	alcaldia@montelibano-cordoba.gov.co,secretariadeinfraestructu
75	26/04/2023		DOCUMENTACION CANTERA LOMA GRANDE	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
76	26/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 07- TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
77	26/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 16- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@mo
78	26/04/2023	CVN-408-2022	REITERACIÓN SOLICITUD CARACTERIZACIÓN VIAL DEL CORREDOR VIAL- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
79	26/04/2023		Informe Mensual de Interventoria No 8 (Marzo de 2023)	cvialnacional@gmail.com	secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co

80	26/04/2023		REUNIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961-2021- Municipio de Tierralta	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie
81	26/04/2023		REUNIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968-2021- Municipio de Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretaria
82	28/04/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 10- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion
83	28/04/2023	CVN-409-2022	REITERACIÓN POR INCUMPLIMIENTO AL DOCUMENTO PAGA (MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,obraspublicas@tie

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

	INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS		RELACION DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA		CONSORCIO VIAL NACIONAL
	TIPO DE CONTRATO DE:		OBRA		
	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.		
	CONTRATISTA		CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		
	INTERVENTOR		CONSORCIO VIAL NACIONAL		
	SUPERVISOR		NESTOR LEMUS VILLADIEGO		

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	1/04/2023	CPC-TIERRALTA-108-2023	RESULTADO DE LABORATORIOS	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
2	3/04/2023	CPC-TIERRALTA-109-2023	IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
3	3/04/2023	CMC-OBR-112-2023	RESPUESTA MATERIAL GRANULAR -AFIRMADO	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
4	4/04/2023	OFIC-CSD-119	Entrega de Estudios y Diseños por parte del Consorcio San Diego a la Interventoria- IMPRESOS (LA ENTREGA FUE FISICA)	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
5	4/04/2023	OFIC-CSD-119	PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
6	4/04/2023	OFIC-CSD-120	RENUNCIA DEL INGENIERO JESUS ZAPA PEREZ	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
7	4/04/2023	OFI-CSD-121	proyección de muros de contención	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
8	4/04/2023	DT-COR 18747	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: DT-COR 18747	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
9	4/04/2023	CMC-OBR-113-2023	Respuesta a su comunicado - CVN-361-2022	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
10	5/04/2023	OFI-CSD-123	VERTIMIETO DE AGUA A LA VIA TRAMO PINDO	consoriciosandiego@gmail.com	jaguazul.esp@gmail.com,direcciontecnicajaguazul@gmail.com,int
11	5/04/2023		RV: Correspondencia del Instituto Nacional de Vías – Oficio DT-COR 18747 de 31/03/2023	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
12	5/04/2023	OFI-CSD-123	Concepto hidráulico de las alcantarillas y pocetas de recolección de agua pluvial de la vía en construcción.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
13	5/04/2023	CPC-TIERRALTA-110-2023	PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL – MARZO 2023	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
14	5/04/2023	CPC-TIERRALTA-111-2023	Informe de Implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
15	10/04/2023	OFI-CSD-120	Entrega de estudios y diseños por parte del CONSORCIO SAN DIEGO a la alcaldía de Montelíbano del contrato de obra: LP-MM-006-2022 Cuyo objeto es: "CONSTRUCCIÓN VÍA MONTELÍBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR"	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
16	10/04/2023	34007	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
17	10/04/2023	34007	RV: OFICIO CVN-372-2022 "SOLICITUD CAMBIO ING. RESIDENTE"	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
18	10/04/2023	CPC-TIERRALTA-112-2023	SOLICITUD DE ACTA DE APROBACION DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
19	10/04/2023	OFIC-CSD-124	ENTREGA DEL INFORME #8 MARZO	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
20	12/04/2023		Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: S	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
21	12/04/2023		Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: S	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
22	12/04/2023		Asunto: Respuesta entrada 28960 del 24/03/2023	nlemus@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
23	12/04/2023	35272	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
24	12/04/2023	35272	RV: CVN-376-2022- SOLICITUD APROBACION DE INGRESO Y DEDICACIÓN DE PERSONAL PROFESIONAL SOCIAL Y AMBIENTA DE INTERVENTORIA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
25	12/04/2023		RESULTADOS DE DENSIDADES PARA RELLENO DE MUROS DE CONTENCION	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
26	12/04/2023		PERMISOS DE CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.

27	12/04/2023		INFORMES MENSUALES DE INTERVENTORIA FORMATOS INVIA	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
28	12/04/2023		ACTA DE APROBACIÓN DEFINITIVA DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
29	12/04/2023		Fwd: video muestra	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
30	12/04/2023	CMC-OBR-113-2023	MATERIAL DE AFIRMADO – CANTERA JOMEVE	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
31	12/04/2023		Fwd: ACTA PARCIAL N1	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
32	13/04/2023	OFIC-CSD-125	Respuesta requerimiento ambiental comité de obra N° 14	consoriciosandiego@gmail.co	cvialnacional@gmail.com
33	14/04/2023		ENSAYOS A LA COMPRESION ESTRUCTURAS HIDRAULICAS Y MUROS	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
34	14/04/2023	36311	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado-RV: CVN-378-2022- SOLICITUD DE APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS PRESENTE VIGENCIA- INTERVENTORIA	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
35	14/04/2023	36311	RV: CVN-378-2022- SOLICITUD DE APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS PRESENTE VIGENCIA- INTERVENTORIA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
36	14/04/2023		MAYOR ALCANCE AL INFORME DE PROYECCCION MUROS DE CONTECION	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
37	14/04/2023	36570	RV: CVN-381-2022- INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 1- MUNICIPIO DE TIERRALTA- CÓRDOBA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
38	14/04/2023	36570	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
39	14/04/2023	36605	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
40	14/04/2023	36605	RV: CVN-382-2022- INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 1- MUNICIPIO DE TIERRALTA- CÓRDOBA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
41	14/04/2023	CMC-OBR-115-2023	MATERIAL DE AFIRMADO - RESULTADO MUESTRA TOMADA EN LA VIA	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
42	14/04/2023		Detalle de empalme	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
43	16/04/2023	CMC-OBR-116-2023	Director de Obras “Luis Fernando Mendoza Rodríguez”.	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,secretariadeplan
44	17/04/2023		RV: Resolución Subdirector Vias Regionales	agalvisa@invias.gov.co	eaicardy@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co,lipena@invias.gov.
45	17/04/2023		Fwd: INFORME AMBIENTAL 4 - MARZO	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,misanchezp@hotmail.com
46	17/04/2023		MAYOR ACANCE REUBICACION DE MUROS OFICIO OFI-CSD-121	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
47	17/04/2023	OFI-CSD-126	Oficio de solicitud de aprobación de la reprogramación, programa de inversión N°2, y programa de obra.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
48	18/04/2023		Información de tipo social- Los Cordobas	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
49	18/04/2023		Nestor Elean Lemus Villadiego compartió "Mensual 8 (Marzo de 2023)" contigo.	nlemus@invias.gov.co	agalvisa@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com
50	18/04/2023	CMC-OBR-116-2023	ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,ing.olblanco@gmail.com
51	18/04/2023	DT-COR 15435	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías – Oficio DT-COR 15435 de 16/03/2023	mmmartinez@invias.gov.co	enviorespuestas@invias.gov.co
52	19/04/2023		Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: DT-COR 15435	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
53	19/04/2023	CMC-OBR-117-2023	REVISION PORCENTAJE DE EJECUCION ACUMULADO	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
54	19/04/2023	SVR 21362	INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL DEL INTERVENTOR”,	mvfuentes@invias.gov.co	enviorespuestas@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com,agalvisa
55	19/04/2023	OFI-CSD-127	Concepto técnico de empalmes en la estructura de pavimento con Las existentes.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
56	19/04/2023	OFI-CSD-128	Respuesta al comunicado CVN-384-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
57	19/04/2023		TRASLADO DE POSTES DE ENERGIA	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co,cvialnacion
58	19/04/2023	SVR 21362	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SVR 21362	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
59	19/04/2023	OFI-CSD-129	Respuesta al comunicado CVN-379-2022	consoriciosandiego@gmail.com,	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.

60	20/04/2023		REITERACION TRASLADO POSTES DE ENERGIA	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordo	correspondencia@afinia.com.co,cvialnacional@gmail.com,mejora
61	20/04/2023		ENTREGA DOCUMENTACION CONTRACTUAL - LP-007-2022	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
62	20/04/2023	300-062	RESPUESTA A OFICIO CPC-TIERRALTA-080-2023-"ALTERNATIVAS DISEÑO GEOMETRICO ACCESO PUENTES SEVERINERA	obraspublicas@tierralta-cordoba.gov.co	cvialnacional@gmail.com,mario.a.petro@hotmail.com,marioguer
63	21/04/2023		ESTUDIOS Y DISEÑOS APROBADOS	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
64	21/04/2023	39572	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
65	21/04/2023	39572	RV: CVN-396-2022- INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 1- MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
66	21/04/2023		Traslado postes de energia	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co,cvialnacion
67	24/04/2023	39761	INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
68	24/04/2023	39761	RV: CVN-397-2022- SOLICITUD DE REITERACION DE APROPIACIÓN PRESUPUESTAL DE RECURSOS PRESENTE VIGENCIA - INTERVENTORIA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
69	24/04/2023		RESPUESTA SOLICITUD DE REUBICACION DE POSTES DE ENERGIA	ecretariadeplaneacion@loscordobas-cordob	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,cvialnacional@gmail.com
70	24/04/2023		RESPUESTA DE AFINIA	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
71	24/04/2023	SS 22922	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 22922	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
72	24/04/2023	CMC-OBR-119-2023	RESULTADO MATERIAL DE AFIRMADO - CANTERA AGUAS VIVAS Y LOMA GRANDE	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
73	24/04/2023		DOCUMENTACION CANTERA LOMA GRANDE	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-c
74	24/04/2023		plan de contingencia	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
75	25/04/2023		PERMISOS INTERVENSION DE OBRAS HIDRAULICAS TRAMO EL ANCLAR	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba.
76	26/04/2023		DESIGNACIÓN SUPERVISOR	secretariadeinfraestructura@montelibano-c	cvialnacional@gmail.com
77	26/04/2023	CMC-OBR-121-2023	ACLARACIÓN DOCUMENTACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
78	27/04/2023		RV: CARTA PARA PAGO CHEQUE	mario.a.petro@hotmail.com	gerencia@esaoing.com,cvialnacional@gmail.com
79	27/04/2023	SS 21388	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 21388	correocertificadonotificaciones@4-72.com.c	cvialnacional@gmail.com
80	27/04/2023	CMC-OBR-122-2023	Solicitud Aprobación de Reembolso, por Factura Saldo Final Pagado al Contrato N° 002 de 2023 y Firma Formato Único de Desembolsos de Anticipos N° 6 (Fiducia).	mejoramientoloscordobas1@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
81	28/04/2023	CPC-TIERRALTA-113-2023	CONCEPTO ESTUCTURAL POR DESPLAZAMIENTO DE PILOTES	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.co	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**





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

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

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (3), Minicargador (1) Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (4), Vibrador de concreto (4).

Resid. Interv.

01 de Abril de 2023 (Sábado).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Asr. Residente (1) Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:

Concreto para zapata del muro contención K5+335 a la K5+355, módulo 5, margen izquierda, se realiza con concreto premezclado.

TRAMO ANCLAR
Instalación de formaletas para vástago del muro contención K0+165 a la K0+175, módulo 7, margen izquierda.
Acero para refuerzo del muro contención, de la viga dentellón del K0+175 a la K0+185, modulo 8, margen izquierda.
Excavación de terreno para zarpa muro contención K0+185 a la K0+195, modulo 9, margen izquierda.
Lleno y compactación para mejoramiento de zarpa muro contención K0+185 a la K0+195, modulo 9, margen izquierda
Concreto para solado del muro contención K0+185 a la K0+195, módulo 9, margen izquierda.
Concreto para vástago muro contención K0+165 a la K0+175, módulo 7, margen izquierda.
Acero para refuerzo del vástago muro contención K0+313 a la K0+333, módulo 3, margen izquierda.
Instalación de formaletas para vástago

la Ko+333, módulo 3, margen izquierda.
Excavación de terreno para zarpa muro contención Ko+353 a la Ko+373, módulo 5, margen izquierda.
Lleno y compactación para mejoramiento de zarpa muro contención Ko+353 a la Ko+373, módulo 5, margen izquierda.
Acero de refuerzo para solera de alcantarilla K5+646, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Se requiere que el contratista Consorcio San Diego garantice la calidad del agua, que se está utilizando para la elaboración de los concretos que se realizan en obra, conforme a lo estipulado en las especificaciones tecnicas del INVIAS.
- Nuevamente se le rewerda al contratista, realizar el refuerzo de las señales de seguridad en cada uno de los frentes de obras. Es importante aclar que es responsabilidad del contratista garantizar la seguridad vial de los usuarios del corredor vial.

R. Obra

Ing. Resd. Int.

03 de Abril de 2023 (Lunes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:

- Acero para refuerzo de zapata para muro contención K5+365 a la K5+385, módulo 6, margen izquierda.
- Concreto para zapata del muro contención K5+365 a la K5+385,

módulo 6, margen izquierda.
Encofrado de vástago muro contención Ks+335 a la Ks+355, módulo 4, margen izquierda.

TRAMO AUCLAR.
Acero para refuerzo de zapata para muro contención Ko+175 a la Ko+185, módulo 8, margen izquierda.
Concreto para zapata para muro contención Ko+175 a la Ko+185, módulo 8, margen izquierda.
Instalación de formaletas para vástago para muro contención Ko+293 a la Ko+313, módulo 3, margen izquierda.
Acero para refuerzo de viga dentellón para muro contención Ko+333 a la Ko+353, módulo 4, margen izquierda.
Concreto para viga dentellón para muro contención Ko+333 a la Ko+353, módulo 4, margen izquierda.
Excavación de terreno para zarpa del muro contención Ko+353 a la Ko+366, módulo 5, margen izquierda.
Concreto para solado de zapata del muro contención Ko+353 a la Ko+330, módulo 5, margen izquierda.
Mejoramiento para zarpa del muro contención Ko+353 a la Ko+366, módulo 5, margen izquierda.
Acero para refuerzo de solera para alcantarilla K1+355, margen derecha.
Concreto para losa de solera para alcantarilla K1+355, margen derecha
Concreto para pantalla de caja recolectora de alcantarilla K1+585, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- La interventoría reintera adelantar con suficiente antelación al inicio de los trabajos, los respectivos permisos de intervención, los cuales deben quedar debidamente escritos entre las partes, para evitar inconvenientes como lo sucedido con el dueño del predio donde se adelanta el muro de contención entre el Ks+285 a la Ks+385, margen izquierda y derecha.
- Se le recuerda al contratista el compromiso adquirido en las actas de comité, acerca de la evacuación de los escombros y la materialización del abscisado de la vía.

Máquinaria y Equipos = Retroexcavadora (2), Minicargador (1), volquetas sencillas (2), Mezcladoras (4), vibradores de Concreto (4).

Ing. Residente

04 de Abril de 2023 (Martes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), Comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

Concreto para vástago del muro contención del K5+335 a la K5+355, módulo 4, margen izquierda.

TRAMO ANCLAR.
Acero de refuerzo para zapata del muro contención K0+185 a la K0+195, módulo 9, margen izquierda.
Acero de refuerzo para viga dentellón del muro contención K0+353 a la K0+366, módulo 5, margen izquierda.
Concreto para viga dentellón del muro contención K0+353 a la K0+366, módulo 5, margen izquierda.
Concreto para vástago para muro contención K0+313 a la K0+333, módulo 3, margen izquierda.
Acero de refuerzo para aleta y pantalla de la alcantarilla K1+355, margen derecho.
Acero de refuerzo para aleta y pantalla de la alcantarilla K5+646 margen izquierda.
Concreto para solera de alcantarilla K5+646, margen izquierda.
Lleno y compactación con material selecionado para estructura del muro contención K0+135 a la K0+155, módulo 4 y 5, margen izq.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Nuevamente se le sugiere y recomienda al contratista realizar el cerramiento del material que se encuentra sobre la vía acopiado temporalmente y garantizar así la seguridad vial de cada uno de los usuarios del tramo.
- Se requiere que el contratista implemente plataformas seguras teniendo encuenta las normas de SST, para la ejecución de las tareas en altura, cabe resaltar que es responsabilidad del consorcio San Diego, garantizar la seguridad e integridad física de los trabajadores.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Volqueta sencillas (2), Mezcladoras (4), Vibrador de concreto (4).

05 de Abril de 2023 (Miércoles).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), Comisión topográfica (2).

Personal de interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades realizadas en obra:

TRAMO ANCLAR:

Concreto para zapata muro contención Kot 185 a la Kot 195, margen izquierda, módulo 9.
Orden y Aseo - Evacuación de material sobrante producto de excavación.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- El contratista realiza limpieza, orden y evacuación de material sobrante, de formaletas en mal estado, madera, herramientas y equipos que se encontraban sobre la calzada de ambos tramos donde se vienen adelantando las obras.
- Se realiza el refuerzo de las señales de seguridad en cada uno de los frentes de obras, donde se realizan los trabajos de muro contención y obras hidráulicas, y especialmente donde se presentan las excavaciones mayores. Es importante mencionar que se deben garantizar la circulación y seguridad vial de los usuarios de los dos tramos que se vienen interviniendo, además por las días santos que no se laborarán y que la obra quedará sin personal encargados.
- El contratista Consorcio San Diego suspende las actividades desde el día Miércoles 5 de Abril hasta el día Domingo 9 de Abril por motivo de la Semana Mayor, Retomarán actividades el día Lunes 10 de Abril con total normalidad, según programación.

Máquinaria y Equipos: Retroexcavadora (3), Minicargador (1), Vibroapisonadores sencillos (2), Mezcladoras (4), Vibrador de concreto (4).

Ing. Residente.

- Los días 06 de Abril, 07 de Abril, 08 de Abril y 09 de Abril del 2023, no se realizaron actividades en el proyecto, por motivos de la Semana Mayor.

10 de Abril de 2023 (Lunes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal en obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comisión topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1),

Actividades ejecutadas en obra:

- Figurado e instalación de acero para vástago del muro contención Ksf355 a la Ksf385, módulos 5 y 6, margen izquierda.

TRAMO ANCLAR

- Figurado e instalación de acero para vástago del muro contención Kof185 a la Ko+195, modulo 8, margen izquierda.
- Figurado e instalación de acero para zapata del muro contención Kof353 a la Ko+366, módulo 5, margen izquierda.
- Figurado e instalación de acero para losa de solera de la alcantarilla K3+900, margen izquierda.
- Figurado e instalación para aletas y pantalla de la alcantarilla K5+646, izquierdo.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Se le recomienda al contratista Consorcio San Diego, continuar con el reforzamiento de las señales de seguridad en cada uno de los frentes de obras, cabe resaltar que es responsabilidad del contratista garantizar la seguridad vial de los usuarios de éstos dos tramos que se intervienen.
- Se le solicita al contratista, aumentar los frentes de obras, para así lograr avanzar con las actividades y aumentar los rendimientos, para subsanar los atrasos hasta el momento.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), volqueta sencilla (2) Mezcladoras (4), vibradores de concreto (4).

V.B.

Ing. Residente Interv.

11 de Abril de 2023 (Martes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

- Figurado e instalación de acero para vástago del muro contención K5+355 a la K5+385, módulos 5 y 6, margen izquierda.
- Instalación de formaletas para vástago muro contención K5+365 a la K5+385, módulo 6, margen izquierda.

TRAMO ANCLAR:

- Lleno y compactación con material seleccionado para estructuras muro contención K0+135 a la K0+155, módulos 3 y 5, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de vástago muro contención K0+175 a la K0+195, módulo 8 y 9, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de zapata muro contención K0+333 a la K0+353, módulo 4, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de zapata muro contención K0+353 a la K0+366, módulo 5, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de aletas y pantalla para alcantarilla K1+355, margen derecha.
- Acero para refuerzo de aletas y pantalla para alcantarilla K5+646, margen izquierda.
- Excavación de terreno para caja recolectora de alcantarilla K5+646, margen derecha.
- Acero para refuerzo de losa de solera para alcantarilla K3+900, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en

obra.
- Se le recomienda al contratista hacer entrega de la caracterización del material que se está utilizando para los llenos de las estructuras, y a su vez, los resultados de los laboratorios que se toman en campo (Densidades), para así garantizar que cumpla con las especificaciones del INVIAS.
- Nuevamente se le recomienda al contratista reforzar cada uno de los frentes de obras con las señales de seguridad requeridas y necesarias, cabe resaltar que es responsabilidad del contratista garantizar la seguridad vial de los usuarios del tramo.
- La interventoría solicita el control de calidad que realiza a los materiales utilizados en la ejecución de las obras, conforme a lo dispuesto en las especificaciones técnicas del INVIAS, para cada actividad específica según frecuencia.
- La interventoría requiere que el contratista tome todas las medidas tendientes a garantizar el debido tratamiento y manejo de las juntas frías que pudieren resultar, durante la colocación del concreto de los elementos estructurales construidos, por lo que, se le solicita al Consorio San Diego el respectivo concepto del especialista para tal fin. Así mismo se requiere el debido concepto y tratamiento de la junta fría reflejada en el vástago muro contención K1+670 a la K1+690, margen derecha - Módulo 1, y en el vástago del muro contención K5+335 a la K5+355, módulo 4, Esta antes de realizar la colocación del lleno sobre estructuras.

Resid. Interv.

12 de Abril de 2023 (Miércoles).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1),

Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:

- Instalación de formaletas para vástago muro contención K5+365 a la K5+385, módulo 6, margen izquierda.

TRAMO ANCLAR.

- Instalación de formaletas para vástago muro contención K0+195 a la K0+185, módulo 8, margen izquierda.
- Concreto para vástago muro contención K0+195 a la K0+185, módulo 8, margen izquierda.
- Excavación de terreno para zarpa muro contención K0+195 a la K0+205, módulo 10, margen izquierda.
- Mejoramiento con material seleccionado para zarpa muro contención K0+195 a la K0+205, módulo 10, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de zapata para muro contención K0+333 a la K0+353, módulo 4, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de zapata y vástago para muro contención K0+353 a la K0+366, módulo 5, margen izquierda.
- Instalación de formaletas de aletas y pantalla para alcantarilla K1+355, margen derecha.
- Acero para refuerzo de losa de solera para alcantarilla K3+900 margen izquierdo.
- Acero para refuerzo de losa de fondo de caja recolectora de alcantarilla K5+646, margen derecha.
- Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K5+646, margen izquierda.
- Excavación de terreno para Box culvert K0+550 margen derecha.
- Excavación de terreno para Box culvert K1+805, margen izquierda.
- Concreto para solado para cuerpo de Box culvert K0+550, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.

- Nuevamente se le recomienda al contratista reforzar las señales de seguridad en cada uno de los frentes de obras y a su vez garantizar la seguridad de los trabajadores que realicen tareas en altura, instalar plataformas seguras o líneas de vida, segun las normas de seguridad.
- La interventoría le solicita al contratista realizar el reemplazo de las formaletas que ya están en mal estado, para así garantizar mejores acabados en los estructurals que se vienen ejecutando.
- La interventoría requiere al contratista San Diego se garantice la calidad de las formaletas utilizadas para la ejecución de los trabajos, toda vez, que varios de los tableros utilizados se encuentran en mal estado "opsoletos", los cuales no garantizan la debida emerticidad, lineamiento y verticalidad del elemento construido, dejando en evidencia los malos acabados del concreto instalado y la poca gestión del encargado por parte del contratista para garantizar tal condición, cabe resaltar que aquellas obras donde se ha hecho caso omiso a dicho requerimiento quedarán en OBSERVACIÓN por parte de interventoría para su recibo definitivo.

Resid. Interv.

- El Contratista de dra se encuentra realizando cambio de formaleta en madera cada vez que esta cumpla su vida util, A su vez se Acepta la recomendacion

1.obra

13 de Abril de 2023 (Jueves).

Horario: 7a12 y 1a5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en dora:

- Concreto para vástago para muro contención K5+365 a la K5+385, módulo 6, margen izquierda.

TRAMO ANCLAR.

- Instalación de formaletas para vástago muro contención K0+185 a la K0+195, módulo 9, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de zapata para muro contención K0+313 a la K0+333, módulo 4, margen izquierda.
- Excavación de terreno para zapata de muro contención K0+205 a la K0+215, modulo 11, margen izquierda.
- Concreto para solado de zapata de muro contención K0+195 a la K0+205, módulo 10, margen izquierda.
- Mejoramiento para zapata de muro contención K0+205 a la K0+215 módulo 11, margen izquierda.
- Concreto para zapata de muro contención K0+353 a la K0+366, módulo 5, margen izquierda.
- Acero para aletas y pantalla de alcantarilla K3+900, márgen izquierda.
- Concreto para aletas y pantalla de alcantarilla K5+646, margen izquienda.
- Acero para refuerzo de caja recolectora de alcantarilla K5+646, margen derecha.
- Concreto para losa de fondo de caja recolectora de alcantarilla K5+646, margen derecha.
- Acero para refuerzo de losa de fondo de Box culvert K0+550, margen derecha.
- Concreto para solado de losa de fondo del Box culvert K1+605, margen izquienda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- La interventoría le solicita al contratista Consorcio San Diego realizar el curado al concreto colocado, tal como lo describe el APU. También se le solicita realizar la instalación de formaletas y verificar el alineamiento y verticalidad de la misma, antes y durante la colocación del concreto, para así garantizar los espesores y anchos como lo estipulan los diseños de cada elemento estructural.

- Se reitera al consorcio San Diego el estricto cumplimiento del autocontrol de calidad de los procesos constructivos, toda vez que continuamente el concreto ejecutado en obra no garantiza el asentamiento de diseño, toda vez que resulta dispendioso para la interventoría constantemente estar haciendo la misma observación y no se tomen las medidas pertinentes por parte del Contratista, así mismo se solicita el estricto cumplimiento de las tomas de muestras de concreto en cada una de las colocaciones que se realizan en la construcción de los elementos y de conformidad con lo descrito en las especificaciones técnicas del INVIAS, ya que, si no se cumple con tal condición la interventoría, no reconocerá y dejará en observación dicho trabajos realizados.
- Nuevamente se le reitera al contratista garantizar la calidad del agua de los concretos segun lo descrito en las especificaciones tecnicas.

Ing. Residente.

- El consorcio San diego Toma muestras de compresion en cada una de las fundidas realizadas, A su vez estos ensayos son Radicados a la interventoria, los cuales los Resultados estan ~~[illegible]~~ Cumpliendo con la Resistencia 3000 psi, Contratada Para la elaboracion de los Concretos.

R. Obra.

14 de Abril de 2023 (Viernes).

Horario: 7a 12 y 1a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:

Encofre de vástago para muro contención del K5+355 a la K5+365, módulo 5, margen izq.

TRAMO ANCLAR.

Encofre de vástago para muro contención del Ko+185 a la Ko+195, módulo 9, margen izq.
Concreto para vástago muro contención del Ko+185 a la Ko+195, módulo 9, margen izquierdo.
Excavación de terreno para viga dentellón de muro contención Ko+195 a la Ko+205, módulo 10, margen izquierdo.
Acero para refuerzo para viga dentellón del muro contención Ko+195 a la Ko+205, módulo 10, margen izquierdo.
Concreto para viga dentellón del muro contención Ko+195 a la Ko+205, módulo 10, margen izquierda.
Acero para zapata del muro contención Ko+195 a la Ko+205, módulo 10, margen izquierda.
Concreto para zapata del muro contención Ko+333 a la Ko+353, módulo 4, margen izquierda.
Encofrado del vástago muro contención Ko+353 a la Ko+366, módulo 5, margen izquierda.
Concreto para aletas y pantalla de la alcantarilla K1+355, margen derecha.
Acero para refuerzo de aletas y pantalla de la alcantarilla K3+901, margen izquierda.
Acero para refuerzo de la caja recolectora (pared y pantalla) de la alcantarilla K5+646, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Nuevamente se le reitera al contratista el estricto cumplimiento del autocontrol de la calidad de los procesos constructivos, ya que no se lleva control de la dosificación durante la elaboración de los concretos. Cabe recordar que es responsabilidad del contratista garantizar con el diseño y especificaciones técnicas del INVIAS.

- Se le recomienda al contratista consorcio San Diego, cumplir con las separaciones, segun diseños aprobados, ente los aceros, para así garantizar la cuantía mínima por metro cuadrado, ya que con lo verificado en obra en el elemento ente la Kot333 a la Kot353, se encontraron separaciones mayores a 0,20 m como lo estipula el diseño, como también se encontraron separaciones de 0,10 m, lo cual indica que no se comple con el espaciamiento entre aceros. Se pudo constatar que sí cumplía con la cantidad de acero, pero se le recomendó la redistribución de los aceros para que se cumpla con las separaciones segun diseño, se aclara que dicho acero no fue liberado por la interventoría y el contratista hace caso omiso a las recondaciones.

Resid. Interv.

- El Acero del elemento en inversión cumple con la cuantía de diseño contratada, es decir segun diseño por cada uml de zapata existen 5 elementos T de 0,3 | 0,05 | 0,3 con sus respectivas Canas en Acero de 1/2".

15 de Abril de 2023 (Sábado).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), Comisión topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:
- Lleno y compactación con material seleccionado del Muro contención K1+670 a la K1+690, M Der.
- Concreto para vástago muro contención K5+355 a la K5+365, módulo 3, tramo izquierdo.

TRAMO ANCLAR
- Concreto para zapata muro contención Kot+195 a la Kot 205, módulo 10,

margen izquierda.
Acero para refuerzo del muro contención Ko+195 a la Ko+205, módulo 10, margen izquierda.
Concreto para solado de zapata, para muro contención, Ko+205 a la Ko+215, módulo 11, margen izquierda.
Concreto para vástago muro contención Ko+353 a la Ko+366, módulo 5, margen izquierda.
Concreto para losa de solera de la alcantarilla K3+901, margen izq.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Nuevamente se le recomienda al contratista consorcio San Diego, que se garantice la instalación de formaletas para cumplir con los espesores de recubrimientos en los elementos de zapata para muros de contención que se estan construyendo. Dado que, se obsevan espesores de recubrimientos mayores a 15 cm, dejando así, áreas con concreto y sin acero.
- El contratista realiza el tratamiento de las juntas frías que se presentaron en vástago muro contención K1+670 a la K1+690, tal como se le recomendó por parte de la interventoría, en ambas caras del elemento.

Maquinaría y Equipos: Retroexcavadora (3), Minicargador (1), Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (4), Vibradores de concreto (3).

p.o.m

Resid. Interv.

16 de Abril de 2023 (Domingo).

Horario: 7a 12 p.m.
Tiempo:

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), Comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Ax. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:
TRAMO ANCLAR.
- Acero para refuerzo del vástago muro contención Ko+205 a la Ko+215,

módulo 11, margen izquierda.
Encofre de formaletas para vástago Muro contención Kot205 a la Kot215, margen izquierda, módulo 11.
Acero para refuerzo de vástago Muro contención Kot333 a la Kot353, módulo 4, margen izquierda.
Encofre de formaletas para vástago Muro contención Kot333 a la Kot353, módulo 4, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Nuevamente se le recomienda al contratista reforzar las señales de seguridad en cada uno de los frentes de obras, para garantizar la seguridad vial de los usuarios de los tramos donde se vienen adelantando las obras hidráulicas y muros de contención.

Maquinaria y Equipos = Retroexcavadora (1), Minicargador (1), volqueta sencilla (1), Mezcladoras (2), Vibradores de concreto (2).

17 de Abril de 2023 (Lunes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director de Obra (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), comisiones topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1).

Actividades de labra:
TRAMO ANCLAR.
- Encofre de vástago Muro contención Kot205 a la Kot215, módulo 11, margen izquierda.
- Concreto para vástago Muro contención Kot205 a la Kot215, módulo 11,

margen izquierda.
- Excavación de terreno para viga dentellón Kot215 a la Kot225, módulo 11, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de viga dentellón para muro contención Kot215 a la Kot225, módulo 11, margen izquierda.
- Concreto para viga dentellón para muro contención Kot 215 a la Kot225, módulo 11, margen izquierda.
- Encofre de muro contención - vástago - Kot333 a la Kot353, módulo 4, margen izquierda.
Concreto para muro contención - vástago - Kot333 a la Kot353, módulo 4, margen izquierda.*
- Excavación de terreno para zapata muro contención Kot286 a la Kot291, módulo 1, margen derecha.
- Mejoramiento con material seleccionado para zarpa muro contención Kot286 a la Kot291, módulo 1, margen derecha.
- Concreto para solado de zapata muro contención Kot286 a la Kot291, módulo 1, margen izquierda.
- Evacuación de material sobrante producto de excavación, tramo 2 (pindo).

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Nuevamente se le solicita al contratista realizar el cambio de las formaletas en mal estado, para garantizar mejores acabados en las estructuras que se están construyendo. Se le recomienda tomar los correctivos correspondientes para mejorar el acabado en los elementos ya ejecutados.
- Se le reitera al contratista Consorcio San Diego, implementar las normas de seguridad, para los trabajos en alturas que se están dando en la obra, cabe recordar, que es responsabilidad del contratista, garantizar y salvaguardal la seguridad e integridad física de cada uno de los trabajadores.

Maquinaria y Equipos= Retroexcavadoras (3), Minicargador(1), Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (3), vibradores de concreto (2).

Residente Interv.

18 de Abril de 2023 (Martes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), comisiones topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

- Acero para refuerzo de zapata del muro contención K0+205 a la K0+215, módulo 11, margen izquierda.
- Concreto para zapata del muro contención K0+205 a la K0+215, módulo 11, margen izquierda.
- Excavación de terreno para zarpa muro contención K0+215 a la K0+225, módulo 12, margen izquierda.
- Mejoramiento con material seleccionado para zarpa del muro contención K0+215 a la K0+225, módulo 12, margen izquierda.
- Excavación de terreno para zapata de muro contención para K0+286 a la K0+291,5, módulo 1, margen derecha.
- Concreto para viga dentellón para muro contención K0+286 a la K0+291,5, módulo 1, margen derecha.
- Acero para refuerzo de viga dentellón para muro contención K0+286, a la K0+291,5, módulo 1, margen derecha.
- Acero para refuerzo de zapata para muro contención K0+286 a la K0+291,5, modulo 1, margen derecha.
- Concreto para vástago muro contención K0+333 a la K0+353, módulo 4, margen izquierda.
- Acero para losa de fondo de Box culvert K0+550, margen derecho.
- Concreto para losa de fondo de Box culvert K0+550, margen derecho.
- Acero para losa de fondo y paredes del Box culvert K1+805, margen izquierda.
- Concreto para losa de fondo del Box culvert K1+805, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de losa de Solera para alcantarilla K4+290, margen izquierda.
- Encofre de aletas para alcantarilla K3+901, margen izquierda.

Excavación de terreno para Box culvert K3+936, Ancho de calzada.
Concreto para solado para cuerpo de Box culvert K3+936, ancho de calzada.
Concreto para muros de caja recolectora de alcantarilla K5+646, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Durante recorrido realizado en conjunto con el contratista para verificación de ubicación de Box culvert de 1x1, se logra corroborar que por topográfica, por ser el punto más bajo, se reubica, [redacted] segun lo aprobado inicialmente se encontraba ubicado en la Abs K0+890 y se traslada ala abs K0+944, donde se construirá una caja recolectora en la margen derecha y descole en la margen izquierda.
- Se le recomienda al contratista consorcio San Diego garantizar el porte de la dotación y elementos de protección personal (EPP), a cada uno de los trabajadores, durante la realización de las tareas.
- La interventoría le recomienda al contratista tener los planos y diseños aprobados en el área de trabajo, para así evitar errores durante la construcción de los elementos de las obras de artes que se vienen adelantando.

p.b.r

19 de Abril de 2023 (Miércoles).

Horario: 7a 12 y 1a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), comisiones topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

- Acero para refuerzo de vástago muro contención Kot205 a la Kot215, módulo 11, margen izquierdo.
- Instalación de formaletas para vástago de muro contención Kot205 a la Kot215, módulo 11, margen izquierdo.
- Concreto para solado de zapata para muro contención Kot215 a la Kot225, módulo 12, margen izquierda.
- Acero para zapata y vástago para muro contención Kot286 a la Kot291,5, módulo 1, margen derecha.
- Concreto para zapata para muro contención Kot286 a la Kot291,5, módulo 1, margen derecha.
- Excavación de terreno para zapata muro contención Kot291,5 a la Kot311,5, módulo 2, margen derecho.
- Desencofre de muro contención Kot333 a la Kot353, módulo 4, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de muros y losa superior para Box culvert Kot550, margen derecha.
- Acero para refuerzo de muros y losa superior para Box culvert K1+805, margen izquierda.
- Acero para refuerzo de aletas y pantallas para alcantarilla K4+290, margen izquierdo.
- Encofre de aletas y pantallas para alcantarilla K3+901, margen izquierda.
- Acero para refuerzo para losa de fondo del Box culver K3+936, ancho de calzada.
- Concreto para pantalla de alcantarilla K5+646, margen derecha.

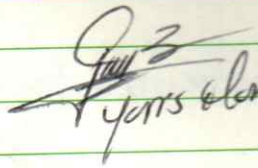
Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Nuevamente se le recomienda al consorcio San Diego garantizar la calidad calidad del agua para la elaboración de los concretos con que se estan construyendo las obras hidráulicas y muros de contención, que se vienen adelantando.
- La interventoría le recomienda al contratista Consorcio San Diego, cumplir con los pagos a los trabajadores, ya que, manifestan que no se han cumplido los pagos, se le reuerda al contratista que es responsabilidad de él garantizar los pagos a los trabajadores, para evitar sanciones, por incumplir a

una de las clausulas del contrato.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (3), Minicargador (1), Mezcladoras (3), vibradores de concreto (3).





20 de Abril de 2023 (Jueves).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Actividades - Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

Excavación de terreno para viga dentellón para zapata del muro contención Ko+215 a la Ko+225,4, módulo 12, margen izquierdo.
Acero para refuerzo de viga dentellón para muro contención Ko+215 a Ko+225.4, módulo 12, margen izquierda.
Concreto para viga dentellón para muro contención Ko+215 a la Ko+225,4, módulo 12, margen izquierda.
Encofrado de vástago para muro contención Ko+286 a la Ko+291,5, módulo 1, margen izquierda.
Excavación de terreno para zapata muro contención Ko+291.5 ala Ko+311,5, módulo 2, margen izquierda.
Encofre de paredes del Box culvert Ko+550, margen derecha.
Concreto para aletas y pantalla para alcantarilla K3+901, margen izquierda.
Acero para refuerzo de losa de fondo para Box culvert K3+936 ancho de calzada.
Concreto para losa de solera para alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Concreto para pantalla de alcantarilla. K5+646, margen derecho.

Concreto para vástago muro contención Kot205 a la Kot 215, módulo 11, margen izquierda.
Concreto para solado de zapata para muro contención Kot291.5 a la Kot 310,5, módulo 2, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- La interventoría le recomienda al contratista reforzar cada uno de los frentes de obras, con más señalización, y que sea adecuada según se requiere. Cabe recordar que es obligación del contratista garantizar la seguridad vial de cada uno de los usuarios.
- Se le recomienda al contratista instalar en cada uno de los frentes de trabajo, canecas para la recolección de los residuos, para garantizar que las áreas de trabajo estén limpias y en buen orden.

21 de Abril de 2023 (Viernes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seca

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Profesional social (1) SST (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1) Aux. Residente (1), Comisión topográfica (1), profesional ambiental (1).

Actividades ejecutadas:

- Acero para zapata del muro contención Kot215 a la Kot225,4 módulo 12, margen izquierda.
- Concreto para zapata del muro contención Kot215 a la Kot225,4 módulo 12, margen izquierda.
- Excavación de terreno para viga dentellon del muro contención Kot291,5 a la Kot310,5, módulo 2, margen derecha.
- Acero para refuerzo de viga dentellón del muro contención Kot291,5

a la Ko+310,5 módulo 2, margen derecha.
Concreto de muros para box culvert Ko+550, margen derecha.
Concreto de muros para box culvert K1+805, margen izquierda.
Excavación de terreno para box culvert 2x1 K3+270, ancho de calzada.-
Acero de refuerzo para aletas y pantalla para alcantarilla K3+901, margen izquierda.
Concreto para losa de fondo de Box culvert 3x1 K3+936, ancho de calzada.
Acero de refuerzo para aletas y pantalla de alcantarilla K4+290, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Se le recomienda al contratista Consorcio San Diego, realizar la toma de muestras a los concretos que se instalan en cada una de las obras, garantizar que cada elemento de las estructuras se haga con el diseño de concreto que se aprobó por la interventoría, y a la vez, presentar los resultado de los laboratorios de las muestras que sean tomadas.
- Nuevamente se le recomienda al contratista garantizar que el personal en obra porte la dotación completa y EPP, cabe recordar, que es obligación del contratista entregar/suministrar dotación y elementos de protección personal, a cada uno de los trabajadores como lo estipula la norma.

Ing. Residente

22 de Abril de 2023 (Sábado).

Horario: 7a 12 y 1a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), Comisiones topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Ax. Residente (1), Profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

- Instalación de acero para refuerzo y drenes para vástago del muro contención K0+215 a la K0+225,4, margen izquierda, módulo 12.
- Encofre de vástago para muro contención K0+215 a la K0+225.4, módulo 12, margen izquierda.
- Concreto para viga dentellón del muro contención K0+291.5 a la K0+310.5, módulo 2, margen derecha.
- Encofre de losa superior para Box culvert 1x1 K0+550, margen derecha.
- Encofre de losa superior para Box culvert 2x1 K1+805, margen izquierda
- Excavación de terreno para Box culvert 2x1 K2+270, ancho de calzada
- Mejoramiento con material seleccionado para cuerpo del Box culvert 2x1 K2+270, ancho de calzada.
- Excavación de terreno para Box culvert 1x1 K0+944
- Encofre de muros para Box culvert 3x1 K3+965, ancho de calzada.
- Concreto para solado caja recolectora alcantarilla K4+860, M Derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Nuevamente se le recomienda al contratista consorcio san Diego, que se garantice la entrega y el porte de la dotación y EPP de cada uno de los trabajadores que se encuentran laborando en el proyecto.
- Se le recomienda al contratista continuar con la evacuación de los sobrantes de obras (material de excavación y material petreo) que está sobre la vía, para así garantizar senderos sin obstaculos, limpios, donde los usuarios puedan circular con seguridad.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Volqueta sencilla (2).

Ing. Residente

24 de Abril de 2023 (Lunes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisiones topográficas (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), Profesional ambiental (1), Comisión topográfica (1).

Actividades realizadas en obra:

Concreto para vástago del muro contención Ko+215 a la Ko+225, módulo 12, margen izquierda.
Acero para refuerzo de zapata muro contención Ko+291 a la Ko+310, módulo 2, marge derecha.
Excavación de terreno para cuerpo de Box culvert Ko+944, ancho de calzada.
Concreto para losa superior para box culvert Ko+550, margen derecha.
Concreto para losa superior para box culvert K1+805, margen izquierda.
Instalación de formaletas para muros laterales del cuerpo del Box culvert K3+945, ancho de calzada.
Acero para refuerzo de aletas y pantalla de alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K3+901, margen izquierda.
Acero para refuerzo de caja recolectora para alcantarilla K4+860 margen derecha.

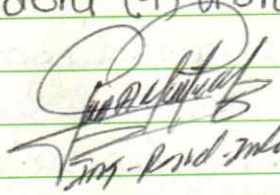
Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Se le recomienda al contratista aplicar un aditivo para las juntas frías en las estructuras de los Box culver y alcantarillas que se vienen ejecutando, cada vez, que se haga la actividad de colocación de concreto, y halla un elemento ya construido, para

evitar las juntas frías y filtraciones en las estructuras.
La interventoría le sugiere al consorcio San Diego que se utilicen separadores para garantizar los espesores de recubrimientos y a su vez que el acero para refuerzo quede aislado y centado en cada uno de los elementos estructurales que se construyen.
- Se le solicita al contratista Consorcio San Diego realizar la entrega de los diseños y especificaciones de las cajas de recibo que se construyen al costado de las obras hidráulicas, para así controlar y verificar que se lleven a cabo según lo estipulado por los diseños.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Volquetas sencillas (2), Mezcladora (4) Vibradores (3).





25 de Abril de 2023 (Martes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Nota: Durante la noche del día anterior, se presentan lluvias fuertes, por un período de 2 horas.

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas en obra:

Acero para refuerzo de zapata y vástago muro contención Kot 291 a la Kot 310, módulo 2, margen derecho.
Concreto para solado del cuerpo del Box culvert Kot 944, ancho de calzada. (Box culver 1x1)
Concreto para solado del cuerpo del Box culvert K3+270, ancho de calzada. (Box culver 2x1).

Concreto para aletas y pantalla de alcantarilla [illegible], margen izquierdo.
Instalación de formaletas para muros laterales del Box culvert K3+945, ancho de calzada.
Instalación de formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Acero para refuerzo de caja de recibo para alcantarilla K4+860, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Debido a las fuertes lluvias que se presentaron en la zona, la noche anterior, la interventoría le recomienda al contratista Consorcio San Diego, realizar los respectivos drenajes en las excavaciones existentes de las obras que se adelantan, como también, realizar la limpieza del acero instalado que quedó sumergido en el lodo.
- La interventoría le refiere al contratista que se deben tomar los ensayos/muestras de concreto para verificar, controlar y garantizar que se cumplan con los diseños de mezclas que fueron aprobados y según como lo estipula INVIAS.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadoras (2), Minicargador (1), Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (3), Vibradores (3).

Abr.

Ing. Resid. Interv.

26 de Abril de 2023 (Miércoles).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

Excavación de terreno para zarpa del muro contención Kot 190 a la Kot 201.3, módulo 1, margen derecho.
Concreto para zapata del muro contención Kot 291 a la Kot 310, módulo 2, margen dereha.
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culver (1x1) Kot 944, ancho de calzada.
Instalación de formaletas para muros laterales del Box culvert (3x1) K3+945, ancho de calzada.
Excavación de terreno para solera de alcantarillas K3+901, margen derecha.
Mejoramiento para solera con material seleccionado de la alcantarilla K3+901, margen derecha.
Concreto para solado de caja de recibo para Box culvert K0+550, margen derecha.
Acero para refuerzo de guardera del Box culvert (1x1) Kot 550, margen derecha.
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert (2x1) K3+270, ancho de calzada.
Concreto para muros laterales del Box culvert (3x1) K3+945, ancho de calzada.
Concreto para aletas y pantalla de la alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Concreto para losa de fondo de caja de recibo para alcantarilla K4+860, margen derecha.
Mejoramiento con material seleccionado para zarpa del muro contención Kot 190 a la Kot 291.3, módulo 1, margen derecha.
Concreto para solado de zarpa-muro contención Kot 190 a la Kot 291,3. Módulo 1, margen derecha.
Perfolado de via con motoniveladora del tramo 2 (Pindo), alineamiento 6 y 5.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- La interventoña le recomienda nuevamente al contratista consorcio San Diego, realiza la evacuación de los residuos de excavación y demolición que se generaron en las obras hidraúlicas

durante la ejecución de las mismas, Se le recuerda al contratista que es deber de ellos garantizar las áreas limpias y sin ningún residuo, cada vez que se culminen las obras. Cabe recordar que en comité técnico con el supervisor del contrato INVIAS, se adquirió éste compromiso, que a la fecha no se le da cumplimiento.

- Nuevamente se le recuerda al contratista Consorcio San Diego que deben garantizar la calidad del agua con la cual se utiliza para la elaboración de los concretos que se vienen elaborando para la construcción de las obras hidraulicas y muros de contención, ya que, en obra y durante la elaboración de los mismo, se ha logrado identificar agua sucia y sin el debido tratamiento, lo que podría afectar en las resistencia de los concretos.

Máquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Minicargador (1) Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (3), vibradores (3).

Ing. Residente.

27 de Abril del 2023 (Jueves).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional Social (1), Comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1) comisión topográfica (1), profesional ambiental. (1).

Actividades ejecutadas en obra:

Excavación de terreno para viga dentellón del muro contención Kot 190 a la Kot 201,3, módulo 1, margen derecha.
Acero para refuerzo de viga dentellón del muro contención Kot 190 a la Kot 201,3, módulo 1, margen derecha.
Concreto para viga dentellón del muro contención Kot 190 a la Kot 201.3, módulo 1, margen derecha.
Excavación de terreno para zarpa muro contención Kot 201.3

K0+201.3, módulo 2, margen derecha.
Concreto para solado para zarpa del muro contención K0+201.3 a la K0+211.3, módulo 2, margen derecha.
Concreto
Acero para refuerzo del vástago del muro contención K0+291/310, módulo 2, margen derecha.
Acero para refuerzo de caja recolectora para Box culvert (1x1) K0+550 margen derecha.
Concreto para guardera y losa de fondo de caja recolectora del Box culvert (1x1) K0+550, margen derecha.
Concreto para solado de caja recolectora del Box culvert (2x1) K1+805, margen izquierda.
Acero para refuerzo para zapata del muro contención K0+190 a la K0+201.3, módulo 1, margen derecha.
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert (1x) K0+944, ancho de calzada.
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert (3x1) K3+945, ancho de calzada.
Concreto para solado para solera de alcantarilla K3+901, margen ? derecha.
Instalación de acero para refuerzo y formaletas para aletas y pantalla de alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Concreto para muros de caja recolectora de alcantarilla K4+860, margen derecha.
Acero para refuerzo para cuerpo del Box culvert K3+270, ancho de calzada.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas en obra.
- Nuevamente se le recomienda al contratista consorcio San Diego realizar el retiro y/o cambio de las formaletas que se encuentran en mal estado, para así garantizar óptimos y buenos acabados en las estructuras que se están llevando acabo.

Ing. Resid. Interv.

28 de Abril de 2023 (Viernes)

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de obra: Director(1), Residente (1), SST(1), Profesional social(1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente(1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

Conformación ancho de calzada según diseño desde el K3+938 a la K4+059, Tramo 2.
Conformación ancho de calzada según diseños desde K3+561 a la K3+424, tramo 2.
TRAMO ANCLAR
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert (1x1) Ko+944, ancho de calzada.
Acero para refuerzo del cuerpo del Box culvert (2x1) K3+370, ancho de calzada.
Concreto para solado de solera para alcantarilla K3+901, margen derecha.
Instalación de formaletas para aletas y pantalla para alcantarilla K4+290, margen izquierda.
Instalación de acero para refuerzo y formaletas para caja recolectora de la alcantarilla K4+860, margen derecha
Instalación de formaletas para losa superior de Box culvert K3+945, ancho de calzada.
Acero para refuerzo de guardarueda del Box culver (2x1) K1+805, margen izquierda.
Instalación de formaletas para vástago muro contención Ko+291 a la Ko+310, margen derecho, módulo 2.
Excavación de terreno para viga dentellón del muro contención Ko+201.3 a la Ko+211.3, margen derecha, módulo 2.

margen derecha.
Concreto para caja recolectora de alcantarilla K4+860, margen derecha.
Concreto para guardarueda de la alcantarilla K1+805, margen izquierda.
Acero para refuerzo de caja recolectora de Box culver (1x1) K0+550, margen derecha.
Concreto para zapata del muro contención K0+190 a la K0+201.3, margen derecha, módulo 1.
Excavación de terreno para zarpa muro contención K0+310 a la K0+320, módulo 3, margen derecha.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- Se le recomienda al contratista realizar los retiros del material producto de excavación, se le sugiere que éste material sobrante no quede acopiado sobre la vía, ya que, ocasiona un riesgo a los usuarios de este tramo vial, y es Responsabilidad del contratista, garantizar la seguridad vial de los usuarios. Dado el caso que el material no se alcance a retirar en su totalidad, el contratista, debe dejar acordonada el área y bien señalizada.

Máquinaria y Equipos: Motoniveladora (1), Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (3), Vibradores de concreto (3).

29 de Abril de 2023 (Sábado).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social (1), comisión topográfica (2).

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades ejecutadas:

Acero para refuerzo de viga dentellón Kot 201.3 a la Kot 211.3, módulo 2, margen derecha.
Concreto para viga dentellón del muro contención Kot 201.3 a la Kot 211.3, margen derecha, módulo 2.
Acero para refuerzo de vástago del muro contención Kot 190 a la Kot 201.3, módulo 1, margen derecha.
Excavación de terreno para zarpa del muro contención Kot 211.3 a la Kot 231.3, margen derecha, módulo 3.
Mejoramiento para zarpa del muro contención Kot 211.3 a la Kot 231.3 margen derecho, módulo 3.
Concreto para losa de fondo del Box culvert (2x1), K3+270, ancho de calzada.
Concreto para losa superior del Box culvert (3x1) K3+945, ancho de calzada.
Evacuación de material producto de excavación de las obras del muro contención
Acero para refuerzo de caja recolectora de Box culvert Kot 550, margen derecha.
Acero para refuerzo de vástago muro contención Kot 190 a la Kot 201.3 módulo 1, margen derecha.
Acero para refuerzo de zapata del muro contención Kot 201.3 a la Kot 211.3, margen derecha, módulo 2.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas
- La interventoría le recomienda al contratista Consorcio San Diego acordonar y señalizar los acopios provisionales que tiene sobre el frente vial con material para la conformación de subbase, se le recuerda al contratista que es de su responsabilidad garantizar y salvaguardar la integridad física de cada uno de los usuarios de la vía, se deben dejar senderos que cumplan con el ancho mínimo para el tráfico de los vehículos que circulan en esta zona.
Del mismo se le solicita al contratista reforzar cada uno de los

frentes de obras donde se adelantan las obras de artes, para no dejar expuestas y sin señalizaciones adecuadas las excavaciones existentes.

Maquinaria y Equipos: Motoniveladora (1), Minicargador (1), Retroexcavadora (2), Volquetas sencillas (2), Mezcladoras (2). vibrador de concreto (2).

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

Abril 01 del 2023 (Sábado)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

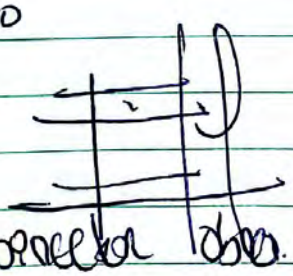
Personal de obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1) SISO (1), comisión topografica (1), Almacenista (1), Maestro (1), Oficial (1), Ayudantes (3), operador (8), oficios varios (3), Paletero (2), Laboratorista (1)

Personal de interventoría:
Director (1), Residente (1), Inspector (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Construcción de vía

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Pajarita (1), Vibrocompactadora (1), Motoniveladora (1), Volqueta (2) Carrotanque (1)

El contratista realiza retiro de material con sobretamaño en el afirmado entre el 1+648 y el 1+850



Residente interventoría

Abril 03 del 2023 (Lunes)
Horario Laboral: 7-12pm y 1-5pm
Estado del tiempo: Seco

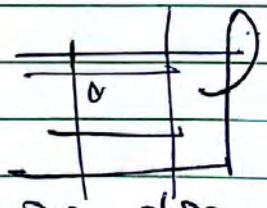
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1) operador(8) oficios varios(3), Paletero(2),

Personal de Interventoria:
Director(1), Residente(1), Inspector(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
-Replanteo de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
-Excavación y explaneación de la via en el tramo (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Vibrocompactador(1), Motoniveladora(1), Volqueta(2), Carrotanque(1)

Se reporta arena en la excavadora en acopio



Residente interventoria

Abril 04 del 2023 (Martes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco
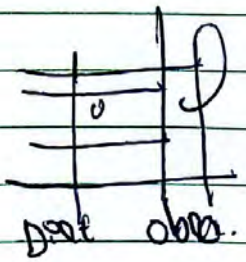
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Profesional social (1), comisión topografica (1), Almacenista (1), Operador (9), Oficios varios (3), Paletero (2)

Personal de interventoria:
Director (1), Residente (1), Inspector (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Excavación y explanación de la via en el tramo (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Pajarita (1) Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Volqueta (3) carrotanque (1)

La pajarita presenta avería el día de hoy



Residente Interventoría

Abril 05 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(3), Paletero(2)

Personal de Interventoría:
Director(1), Residente(1), Inspector(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Excavación y explaneacion de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1) vibrocompactador(1), Motoniveladora(1), Volqueta(3), Carrotanque(1)

La excavadora en acopio continua averiada
la pajarita es arreglada a las 9:00 am
a las 11:00 am se reporta averia de la excavadora en la vía
Se deja la vía señalizada en los desvios por pausa en las actividades durante semana santa



Dir. obra.

Residente Interventoría

Abril 10 del 2023 (Lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco
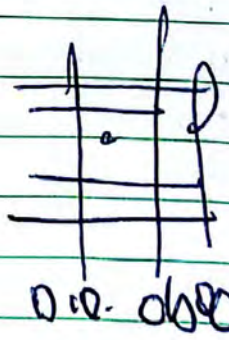
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(5), Oficios varias(2) Paletetero(2), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), C.

Actividades Ejecotadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaeación de la via en el tramo (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Payarita(1) Moniveladora(1), vibrocompactador(1)

Se retira material de excavacion con motoniveladora y payanta, la excavadora en la via continua averiada y la excavadora en acopio se traslada a tramo 3



D.P. 0690.

Residente interventoría

Abril 11 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), Almacenista(1), operador(5), oficios varios(3), Paletero(2), Laboratorista

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(1)

La excavadora hitachi continua en reparacion, no hay volquetas



Residente interventoria

D° Obra.

Abril 12 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco
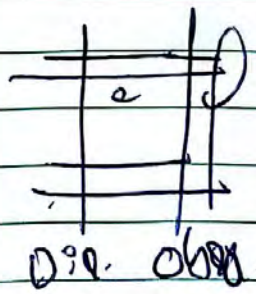
Personal de obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1) siso (1), Profesional social (1), comision topografica (1), Almacenista (1), Operador (7), oficios varios (5), Paletero (4), Laboratorista (1)

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), comisión topografica (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Pajarita (1), Motoniveladora (1), Vibrocompactador (1), Volquetas (2)

La excavadora Hitachi continua en reparacion y la excavadora CAT se encuentra en acopio



Residente Interventoria

Abril 13 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco
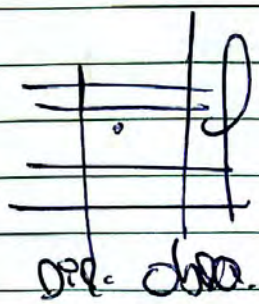
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(7), Oficios Varios (5), Paletero(4), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(1) Volquetas (2)

Se reporta llegada de volquetas a mediodía, la excavadora Hitachi es reparada e inicia excavacion en tramo 6



Dpt. obra.

Residente Interventoría

Abril 14 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

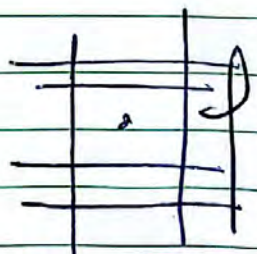
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(8), Oficios varios(5), Paletero(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el frame (K0+669 - K1+040)
- Instalación de afirmado en el frame (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(1), Volqueta(3)

Se realiza retiro de material de afirmado no aprobado y chequeo de nivel de excavacion en tramo 3 se instala el geotextil y el afirmado aprobado



Obra.

Residente Interventoría

Abril 15 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), Almacenista(1), operador(8), Oficios varios(5), Paletero(4), laboratorista(1)

Personal de interventoría: Director(1), Residente(1). Inspector(1), Comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de geotextil en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de afirmado en el tramo (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(1) Volquetas(3)

Se le solicita al personal en campo la presentacion de los ensayos complementarios del material de afirmado aprobado solo se ha entregado granulometria y limites
Se realiza recorrido con el contratista para validar la distancia de la via al punto RCD dispuesto por el municipio, la distancia es de 32.4 Km



Vía - obra

Residente Interventoría

Abril 17 del 2023 (lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco
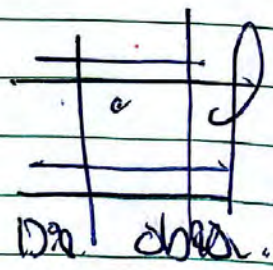
Personal de obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Profesional social (1), Almacenista (1), Comisión topografica (1), Operador (5), Paletero (4), Oficios varios (5), laboratorista (1)

Personal de Interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instación de Afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de afirmado en el tramo (K0+669 - K1+040)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Payanta (1), Motoniveladora (1), Vibrocompactador (1), carrotanque (1)

Continua extendida en tramo 3 y se realce nivel de excavacion en tramo 6 para colocacion de afirmado en tramo 6 entre el K3+000 y el 3+160



Residente Interventoría

Dir. obra.

Abril 18 del 2023 (Martes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

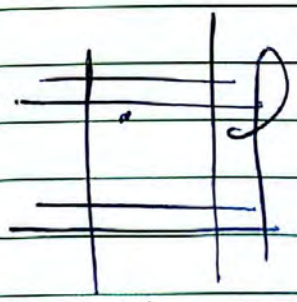
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), comision topografica(1), Almacenista(1), Operador(8), Paletero(4), Oficios varios(5), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pagarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Carrotanque(1), Volqueta(1)

Se reporta la llegada a obra de otro vibrocompactador
Se chequea topograficamente excavaciones entre el 2+800 y 2+920
Se reporta averia de la excavadora Hitachi



DPP. de obra.

Residente interventoría

Abril 19 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7-12pm y 1-5pm
Estado del tiempo: Seco

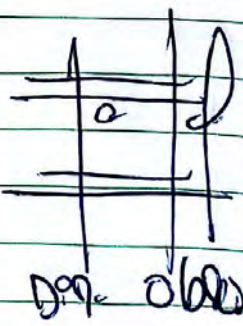
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), comisión topografica(1) Almacenista(1), Operador(8), Paletero(4), Oficios varios(5), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de geotextil en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de afirmado en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Carrotanque(1), Volqueta(1).

Se reporta que la excavadora hitachi esta en reparacion Se retira material dispuesto sobre la via el cual es diferente al aprobado



Dim. obra.

Residente interventoría

Abril 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), Operadores(10), Paletero(4), oficios varios(5) laboratorista(1)

Personal de interventoría: Director(1), Residente(1), inspector(1), comision topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explanación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), carrotanque(1) Volqueta(2)

Se realizo en horas de la tarde comite de obra entre contratista, interventoría y municipio de Los Cordobas para tratar temas de avance de obra
La excavadora hitachi es reparada
Se reporta el ingreso de otra motoniveladora al equipo de trabajo



DRP- obra

Residente interventoría

Abril 21 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

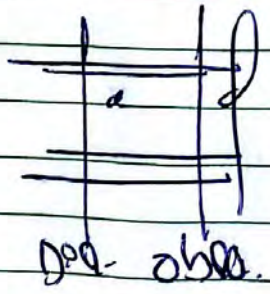
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), comisión topografica(1), Almacenista(1) Operador(8), Paletero(4), oficios varios(5), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), inspector(1), comsión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1)

Se recibe por topografia excavaciones desde K2+770 hacia menores



Residente interventoría

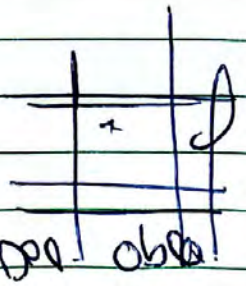
Abril 22 del 2023 (Sabado)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), comision topografica(1), Almacenista(1), operador(8), Paletero(4), oficios varios(5), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comision topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1)



Residente interventoría

Ppl. obra

Abril 24 del 2023 (Lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: se presentaron lluvias entre las 7:00 am y 9:30 am; 9:30 am - 12:00pm estuvo soleado y 1:00 - 5:00pm soleado

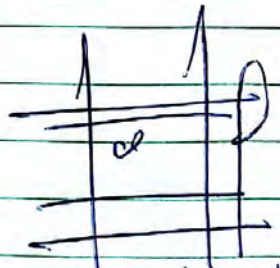
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Profesional social (1), comision topografica (1), Almacenista (1), Operador (7), Paletero (4), Oficios Varios (5), Laboratorista (1)

Personal de interventoria: Director (1), Residente (1) Inspector (1), comisión topografica (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y Explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Pajarita (2), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volqueta (1) Carrotanque (1)

* Debido a las lluvias en horas de la mañana, las actividades se iniciaron a partir de la 1:00pm



Ppl. de obra

Residente interventoría

Abril 25 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), Almacenista(1), Operador(8), Paletero(4), oficios varios(5), Laboratorista(1)

Personal de interventoría: Director(1), Residente(1), inspector(1) comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K0+669 - K4+720)
- Excavación y explanación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(2), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1)

Se reporta la motoniveladora Galvn en reparación
El sector de 123+000 a 37+150 no cumple con el porcentaje mínimo de compactacion para afirmado



Res. obra.

Residente interventoría

Abril 26 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12 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(8), Paletero(4), Laboratorista(1), oficios varios(5)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), comisión topografica(1)

Actividades Ejecotadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2) Carrotanque(1)

Se realiza ensayo de compactacion entre K2+800 y K2+90 y no cumple con el porcentaje minimo de compactacion, el tramo no es aprobado
Se realizan excavaciones desde 2+390 a 2+500



Residente interventoría

Res. de obra

Abril 27 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco
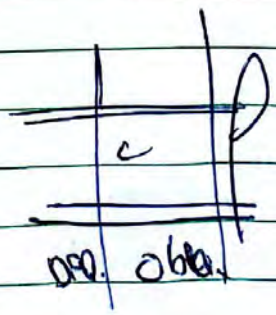
Personal de Obra: Director (1), Residente (1), Inspector (1), SISO (1), Profesional social (1), comision topografica (1) Almacenista (1), Operador (8), Paletero (4), Laboratorista (1), Oficios varios (5)

Personal de interventoría: Director (1), Residente (1), Inspector (1), comisión topografica (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2) Carrotanque (1)

Se le notifica al contratista que el ensayo realizado por interventoria al afirmado proveniente de loma grande no cumple con especificaciones para tal fin, se espera la respuesta por parte del contratista



Residente interventoria

Abril 28 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), Almacenista(1), operador(8), Paletero(4), Laboratorista(1), oficios varios(5)

Personal de interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comision topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(1) Carrotanque(1)

Se le recuerda al contratista que debe presentar respuesta del material instalado y hasta tanto no se recibira material

Se presento lluvia leve el dia de hoy de 3 a 5 pm



Residente interventoría

Dpt. obra.

Abril 29 del 2023 (Sabado)
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), operador(9), Paletero(4), Laboratorista(1), Oficios varios(5)

Personal de interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Explanecion de la via en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(2), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(1), Carrotanque(1)

Residente interventoría

DT. obra

Abril 30 del 2023 (Domingo)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Operadores(8), Paleteros(2), oficios varios(3) Comisión topografica(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de geotextil en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Instalación de afirmado en el tramo (K2+298 - K4+720)
- Explanearción de la vía en el tramo (K2+298 - K4+720)

Maquinaria y Equipos: Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(3), Carrotanque(1)

Contratista programa actividades el dia de hoy en cumplimiento de su plan de contingencia

Residente interventoria

Dpt. obra.

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

Sabado, Abril 01 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Retro Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, planta eléctrica, cortadora Madera, Herramientas Menores (pichiroquis, carretas, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Sisco, Almacenista, Operadores, Conductores, Maestro, Oficiales, Obreros.
Actividades en obra.
Avance en la Instalación del acero para el estribo No1, según diseño.
Se continúa avanzando con la demolición de los pilotes en el estribo No2.
Se avanza con la excavación para el revestimiento del fondo del cauce.
Instalación del geotextil no tejido para el fondo del cauce.

Residente de obra.

Domingo, abril 02 de 2023
Estado tiempo: Soleado
Equipos en obra: Retro Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, planta electrica, Herramientas Menores (pichiroquis, carretas, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Maestro, oficiales, operadores, Almacenista, obreros.
Actividades.
se avanza en el revestimiento del fondo del cauce.
Instalación del geotextil no Tejido
Instalación del material granular.
Fundida del revestimiento en concreto ciclópeo
Avance en la instalación del acero de refuerzo, para el estribo No1.

Residente de obra.

Powered by CamScanner

Lunes, abril 03 de 2023
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, Volqueta doble, planta eléctrica, Martillo, Herramientas Menores (bichiroquis, carretas, pulustre, etc)
Personal en obra: Residente Interventoría, Residente de obra, Almacenista, Maestro de obra, Oficiales, Ayudantes, operadores, conductores, Siso.
Actividades en obra.
Avance en la instalación del acero de refuerzo, según diseño en el estribo NO1.
Se continúa con la demolición de los pilotes en el estribo NO2.
. Excavación mecanica para el fondo del cauce.
. Instalación del geotextil no tejido y suministro de material granular para el fondo del cauce.
Fundición del concreto y suministro del Rajón, para el fondo del cauce.

Residente de obra.

Martes, Abril 04 de 2023.
Estado Tiempo: Muy soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, planta eléctrica, Martillo industrial, Herramientas Menores (barras, bichiroquis, carretas, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Rep. Legal, Maestro de obra, oficiales, obreros, operadores, Siso, Almacenista, Conductor. Insp. Interventoria
Actividades en obra.
Se adelanta la instalación del acero de refuerzo, en el estribo NO1.
Se continúa con la demolición de los pilotes a nivel del dado, en el estribo NO2.
Avance en la excavacion, Instalación del geotextil, Material granular, en el revestimiento del fondo del cauce.
Suministro de piedra Rajón y fundición del concreto en el fondo

del Cauca.

Residente de obra

Inspector

Miercoles, Abril 05 de 2023.
Estado Tiempo: Muy soleado
Equipos en obra: Equipos de Topografia, Herramientas Menores(bichiroquis, barras, etc)
personal en obra: Inspector de Interventoria, Residente de obra Almacenista,
Actividades en obra.
Se realiza una visita por parte de la comisión topografica, de la interventoria.
No se ejecutan más actividades en obra, debido a que el personal adelanto actividades el dia domingo, con el fin de hacer compras, de viveres en vispera de la entrada de la Semana Santa o Semana Mayor, dado a que en la región predomina la región Catolica.

Residente de obra

Inspector

Abril 06 de 2023 - Domingo, 09 de Abril, no se ejecutaron actividades, debido a que son dias Santos, dado a la presente Semana Santa, donde estos dias religiosos son para adorar al señor y estar en familia, dado a que se recuerda los ultimos momentos de Cristo en la tierra: Pasión, muerte y la resurrección.

Residente de obra.

Inspector

Lunes, Abril 10 de 2023.
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, planta eléctrica, Herramientas Menores (Bichiroquis, barras, Carreta, etc).

Powered by CamScanner

Personal en obra: Residente de obra, Inspector Interventoría, Maestro de Obra, oficiales, Obreros, Siso, Almacenista
Actividades en obra.
Se inicia la instalación de tableros para la contención del estribo NO1. Avance en el armado del acero. Estribo NO1.
Se evidencia poco personal trabajando, debido a que no llegó todo el personal de obra, debido a la celebración de la Semana Santa.

Residente de obra

Inspector

Martes, Abril 11 de 2023
Estado Tiempo: Nublado, - lluvia desde las 4:30 - 6:00 p.m
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, Martillo, planta Eléctrica, Herramientas Menores (barras, bichiros, palustres, etc) Motobomba.
Personal en obra: Rep. legal Consorcio, Residente de obra, Inspector Inter Maestro de Obra, oficiales, Obreros, Siso, Almacenista, operadores.
Actividades en obra
Avance en la instalación del acero de refuerzo en el estribo NO1 Según diseño.
Se adelanta la demolición de los pilotes en el estribo NO2.
Excavación mecánica para el fondo del talud.
Instalación del geotextil no tejido, para el fondo del cauce.
Instalación de formaleta para el fondo del canal.
Suministro e instalación de formaleta en madera, para el fondo del cauce
Se presenta una lluvia desde las 4:20 p.m hasta las 6:00 p.m, donde aumentó el nivel de la quebrada, la cual no permitió realizar la Fundida, del fondo del canal.

Residente de obra.

Inspector

Powered by CamScanner

Miercoles, Abril 12 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, Motobomba, Planta Eléctrica, Herramientas Menores (barras, bichiraquis, Palústra, etc), Volqueta Doble (16M3)
Personal en obra: Residente de obra, Inspector Interventoria, Maestro de obra, Siso, Almacenista, Operadores, Conductor
Actividades.
Se realiza retiro de lodo en el revestimiento del fondo del canal, bombeo, producto de la lluvia ocasionada en el dia de ayer.
Suministro de piedra Rajón para el revestimiento del fondo del canal.
Suministro de material granular y geotextil no tejido, para el fondo del Cauce.
Fundición del revestimiento en Concreto de 3.000psi, para el fondo del Cauce.
Se avanza en la demolición de los pilotes a nivel del dado en el estribo N°2.
Se continúa con la instalación del acero de refuerzo, en el estribo N°1.
Transporte Interno de piedra Rajón.
Se toman muestras del concreto fundido in situ
Se terminan las actividad de fundición a las 7:00pm.

Residente de obra

Inspector

Jueves, Abril 13 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, Planta eléctrica, Motobomba, Herramientas Menores (barras, bichiraquis, Palas, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Inspector Interventoria, Maestro, Oficiales, Ayudantes, Operadores, Conductor, Siso, Almacenista
Actividades en obra.

Powered by CamScanner

Excavación Mecanica para el fondo del Canal.
Localización y replanteo del fondo del Canal.
Instalación del geotextil no tejido, Material granular, piedra rajón, para el fondo del Cauce.
Acarreo Interno del material, piedra Rajón, Material granular.
Avance en la instalación del acero de refuerzo, según diseño para el estribo Nº1.
Se continúa con la demolición de los pilotes, en el estribo Nº2,
Fundición del revestimiento en concreto, en el fondo del Cauce. Se realiza comité de obra, en el sitio del proyecto entre Contratista e Interventoria.

Residente de obra

Inspector

Viernes, Abril 14 de 2023.
Estado Tiempo: Soleada
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Martillo, planta Eléctrica, Motobomba, Herramientas Menores (pala, barras, bichiraquis, etc)
Personal en obra: Residente de Obra, Inspector de Interventoria, Maestro, Obreros, oficiales, operadores, Conductores, T. social, Siso, Almacenista
Actividades en obra.
Avance en la excavación mecánica para el fondo del canal, medida de 7,15 x 5m.
Instalación de formaletas en madera para el fondo del Canal.
Instalación de geotextil no Tejido, Suministro material granular, piedra rajón, para el suministro o fundición del revestimiento del fondo del canal.
Se recibe la visita del director de Interventoria, Se procede a realizar un acta de Comité de obra.
Se realizan las Charlas de seguridad del personal de la obra.
Se continuan avanzando en la demolición de los pilotes en el estribo Nº2.
Se termina la Instalación del acero y formaleta, para el dado en el estribo Nº1. La Interventoria manifiesta que hasta que no se verifica el tema del pilote descabezado, no se puede fundir el mismo.
El contratista manifiesta que esta a la espera del concepto

Powered by CamScanner

técnico, por parte del Ing. Estructural, este tramite se ha demorado un poco, porque el calculista se encuentra por fuera del país.
Se avanza en la fundición del revestimiento en concreto de 3.000psi en el fondo del canal.
Continúa la demolición de los pilotes a nivel del dado, en en el estribo N°2.
Se toman muestras del concreto fundido, in situ.
Se presenta una llovizna desde las 4:30 P.M.

Residente de obra. Inspector

Sabado, Abril 15 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Martillo, planta eléctrica, motobomba, Herramientas Menores (palas, barras, bichiroques, etc), Autohormigüera
Personal en obra: Residente de obra, Inspector de Interventoria, Maestro, Oficiales, obreros, Operadores, Conductores, Sisol, Almacenista.
Actividades en obra.)
Demolición de pilotes a nivel del dado, en el estribo N02
Se realiza el acarreo del acero, para la margen derecha de la quebrada para el refuerzo del estribo N02.

Residente de obra Inspector

"Domingo, Abril 16 de 2023." NO se ejecutaron actividades en obra, debido a que el día de descanso obligatorio. Se presenta una fuerte lluvia, la cual aumentó el nivel de la quebrada, duracion Aproxim. 4horas, desde las 10:00a.m., hasta la 1:00p.m., pero con llovizna todo el día.

Lunes, Abril 17 de 2023
Estado tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Martillo, Motobomba, Herramientas Menores(barras, Carretas, bichiroques, etc), Autohormigüera

Powered by CamScanner

Personal en Obra: Residente de obra, Inspector de Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, conductores, operadores,
Actividades
Se continúa con la demolición de los pilotes a nivel del dado en el estribo N°2
No se ejecutaron actividades en el revestimiento del concreto, el fondo del canal, debido a que el nivel del cauce, se encuentra alto, por motivos de la lluvia del domingo.
Transporte del acero para el estribo N°2, margen derecha de la quebrada.
Instalación de paso provisional para el ingreso del personal

Residente de Obra

Inspector

Martes, Abril 18 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Retro-oruga, Pajarita, Autohormigüera, Martillo, planta Eléctrica, Herramientas Menores (palas, carretas, bichiroques), Motobomba.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, Siso, Almacenista, oficiales, obreros, conductores, operadores.
Actividades en obra.
Se adelanta la demolición de pilotes a nivel del dado, en el estribo N°2.
Excavación mecánica para el fondo del cauce.
Instalación del geotextil no tejido, Material granular, piedra Rajón
Fundición del revestimiento en concreto, para el fondo del canal.
- Ingresa el nuevo Residente de Interventoría al proyecto, Ing. Jeisoin Pacheco, dado a que el anterior residente renunció.

Residente de Obra

Residente Interventoría.

Miercoles, Abril 19 de 2023
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga - pajarita, Autohormigüera, planta Eléctrica,

Powered by CamScanner

Martillo, herramientas Menores (barras, palústre, bichiruguis, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoria, Maestro de Obra, oficiales, obreros, siso, Almacenista, operadores,
Actividades en obra.
Se completa la demolición de 11 pilotes, en el estribo N°2, a nivel del dado.
Avance en la excavación mecanica en seco, para el fondo del dado en quebrada severinova.
Acarreo interno piedra Rajón.
Adecuación escalera Acceso al ingreso de la obra.
No se realiza fundición dan la obra.

Residente de obra.

Residente Interventoria

Jueves, Abril 20 de 2023.
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, motobomba, planta electrica, Herramientas Menores (barras, palústros, palas).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector Interventoría, Almacenista, siso, Maestro, oficiales, obreros, operadores, conductor.
Actividades de obra.
se realiza bombeo en la excavación del fondo del cauce.
Suministro e instalación de geotextil no tejido, para el fondo del cauce.
Suministro e instalación de material granular, piedra rajón,
Fundición del revestimiento en concreto de 3.000psi, para el fondo del canal.
Se realiza comité de obra en las instalaciones de Obra.
Se toman muestras de cilindros, para el control de calidad del mismo.
Se terminan las actividades en completa normalidad a las 7:30 p.m.

Residente de obra

Residente de interventoria.

Powered by CamScanner

Viernes, Abril 21 de 2023.
Estado Tiempo: Se presenta una llovizna, desde las 4:30 p.m - 5:15
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, Motobomba. Sumergible, planta Eléctrica, Herramientas menores (barras, palustres, bichiros
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Rep. Legal, Topógrafo, T. social, siso, Almacenista, Maestro, Oficial Obreros, Conductor, operadores.
Actividades en obra.
Se realiza un revisión técnica, topografica, de los elementos estructur con equipo Presición.
Se continúa con la excavación varias bajo agua, para el revestimien del fondo del cauce.
Suministro e instalación de geotextil no tejido, material granular, material piedra Rajón.
Fundición de revestimiento en concreto de 3000psi, para el fondo d cauce.
Se realiza acarreo interno en la obra.
Se realiza acta veeduría, donde se les explica el alcance, avance, imprevistos, en la ejecución de la obra.
Se extiende las actividades a las 7:30 p.m, con la fundaci del revestimiento del canal.

Residente de obra.

Residente de interventoría.

Sabado, Abril 22 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Pajarita, Retro-Oruga, Autohormiguera, Motobomba, Herramientas Menores (palas, barras, palustres, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspecto interventoría, Maestro, siso, Oficial, Obreros, Conductor, operadores.
Actividades en obra:
No se ejecuta actividades debido a que la Retro-Excavadora, presen un problema mecanico

Residente de obra

Residente de interventoría.

Powered by CamScanner

Domingo, Abril 23 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Residente de obra, Residente Interventoria,
Personal en obra: Topógrafo, Almacenista, Oficial, maestro
Equipos: Estación, Nivel, Trípode, Regla.
Actividades en obra:
Se realiza una revisión topográfica de los elementos estructuales se revisan nivel, Cotas, Estribos N°1 a N°2.

Residente de obra.

Residente de interventoria.

Lunes, Abril 24 de 2023.
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, Motobomba, planta-Electrica, Herramientas menores (barras, palustres, palas, etc)
Personal en obra; Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores, conductores.
Actividades en obra.
Se realiza una revisión del nivel del solado, se verifica que este quedó por encima del nivel, el cual se procede o se autoriza su demolición.
No se ejecuta actividades en el revestimiento del fondo del cauce, debido a que la retro, se le dañó una manguera.

Residente de obra.

Residente Interventoria.

Martes, Abril 25 de 2023.
Estado Tiempo: soleado,
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormiguera, Volqueta doble, Motobomba, planta electrica, Herramientas Menores (Palas, palustres, Codal, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Oficiales, obreros, Conductor, Operadores, Siso, Almacenista.
Actividades en obra.

Powered by CamScanner

Excavación mecanica varias, bajo agua.
- Suministro e instalación de geotextil no tejido.
- Suministro e instalación de material granular drenante, Piedra Rajon para el revestimiento en concreto, del fondo del cauce
Se avanza la fundición del revestimiento en concreto, del fondo del cauce.
Instalación de formaleta para el fondo del cauce.
Se termina la fundida del cauce a las 7:00 P.M, en completa normalidad.

Residente Interventoría.

Residente de obra.

Miercoles, Abril 26 de 2023.
Estado Tiempo: soleado
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Motobomba, planta eléctrica, Herramientas Menores (palas, palín, palustres, cadales, otro), volqueta Cbl.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Oficiales, Obreros, Siso, Almacenista, Operadores, Conductor
Actividades en obra:
Se termina la excavación varias bajo agua, para el fondo del cauce, equivalente a 450m2.
- Se realiza bombeo a la excavación del fondo del cauce.
- Suministro e instalación de geotextil no Tejido
- Se termina el suministro e instalación del material granular, Piedra Rajón, para el fondo del cauce
Se termina la fundición del revestimiento del fondo del cauce, equivalente a 90m3
Se termina la actividad de fundición, del revestimiento del cauce, a las 8:00 P.M

Residente Interventoría.

Residente de obra.

Powered by CamScanner

Jueves, Abril 27 de 2023
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Pajarito, Retro-Oruga, Autohormiguera, martillo, Herramientas Menores (Mona, palas, palín, etc), volqueta Doble.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector Interventorra, Oficiales, obreros, Conductor, Operadores, Siso, Almacenista.
Actividades en obra.
Se procede a realizar la demolición del solado, debido a q' quedó, por encima del nivel requerido.
Retiro de Material producto de la excavación.
no se realiza actividades con la Retro, debido a que esta se encuentra en reparación.
Se realiza el comité de obra N°8, en las instalaciones de la obra.

Residente de obra

Residente Interventoria.

Viernes, Abril 28 de 2023
Estado Tiempo: PARCIALMENTE NUBLADO
Equipos en obra: Retro-Oruga, pajarita, Autohormigubera, Herramientas Menores (palas, palín, barras, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector de Interventoría, Oficiales, Operadores, Conductor, Siso, Almacenista, T. social
Actividades en obra:
Nivelación de terreno para solado estribo N°2
Limpieza del material de excavación y retiro del fondo del cauce
Retiro de material producto de la excavación.
Se realiza charla al personal de la obra, sobre higiene, seguridad en el trabajo.
No se ejecuta actividades en la jornada de la tarde, debido a que se presentó una lluvia desde la 2:00 p.m - 2:40 p.m, la cual saturó el terreno natural.

Se suspenden las actividades por motivos de lluvias

Residente de Obra

Residente Interventoría

Sabado, Abril 29 de 2023.
Estado Tiempo: Nublado
Equipos en obra: Retro-Oruga, Pajarita, Autohormiguera, Motobomba, He
Menores (palas, palín, Carretas, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, oficial,
obreros, Almacenista, operadores.
Actividades en obra.
Fundición de Solado para limpieza, para el estribo N°2.
Acarreo interno de material pétreo, Cemento.
Retiro de material producto de la excavación.
Se termina de fundir el solado de limpieza, en el estribo N°2

Residente de Obra.

Residente de Interventoría

Domingo, Abril 30 de 2023.
No se realizan actividades en obra, por ser el día de descanso
laboral obligatorio

Residente de Obra

Residente Interventoría