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

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

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

Contrato de Interventoría No. 979 de 2022

Interventoría: Consorcio Vial Nacional

Objeto Contrato de Obra:
1.0) Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar
2.0) "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"
3.0) "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

INFORME MENSUAL No. 11 **MES O PERIODO:** JUNIO 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		29
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		33
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	33
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	76
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	83
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	91
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	97
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	103
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	185
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	222
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	235
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	235
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	246
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	246
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	255
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	287
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		314
5.1	Información general del contrato		314
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		315
5.3	Informes especialistas y profesionales		318
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		361
5.5	Informe matriz de riesgos.		361
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		361
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		361
6	**REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA**		361
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	363
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	365
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	368
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	370
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	385
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	395
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	395
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	298
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	400
7	**Conclusiones y recomendaciones**		401
8	**Anexos**		407
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		408
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		415
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		417

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

Firma: _____

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

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

MEPI-MN1-IN-15-FR-2

LP-MM-006-2022

MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

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

FECHA: 5/07/2023 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JUNIO 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): $ 12.006.705.722,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 4.424.864.759,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 36,85%

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	5/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JUNIO 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	**VALOR INICIAL (incluido IVA) :**	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N/A	**VALOR ADICIONALES (incluido IVA):**	N/A
FECHA DE REANUDACIÓN:	N/A	**VALOR ACUMULADO (incluido IVA):**	$ 8.995.701.673,00
FECHA DE VENCIMIENTO:	30/08/2023	**ANTICIPO CONCEDIDO:**	$ 3.598.280.669,00
PLAZO ACUMULADO:	30/08/2023	**ANTICIPO AMORTIZADO:**	$

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

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

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

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

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

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

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

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

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 6.889.071.000
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.749.813.633,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	39,92%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

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

REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

Firma

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

Original: Informe mensual de Interventoria. 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	5/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** JUNIO 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): $ 3.618.632.424,39
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2.677.850.382,14
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 74,00%

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
Matrícula 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

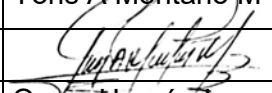
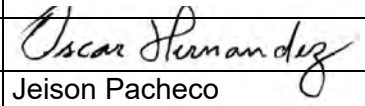
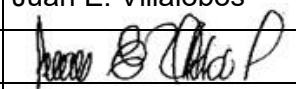
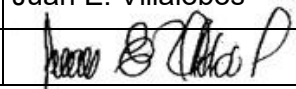
Título Documento	**INFORME. PARCIAL**	
Responsable de elaboración	Nombre:	Yoris A Montaño M
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Oscar Hernández
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable de elaboración	Nombre:	Jeison Pacheco
Cargo: Ingeniero Residente	Firma:	
Responsable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

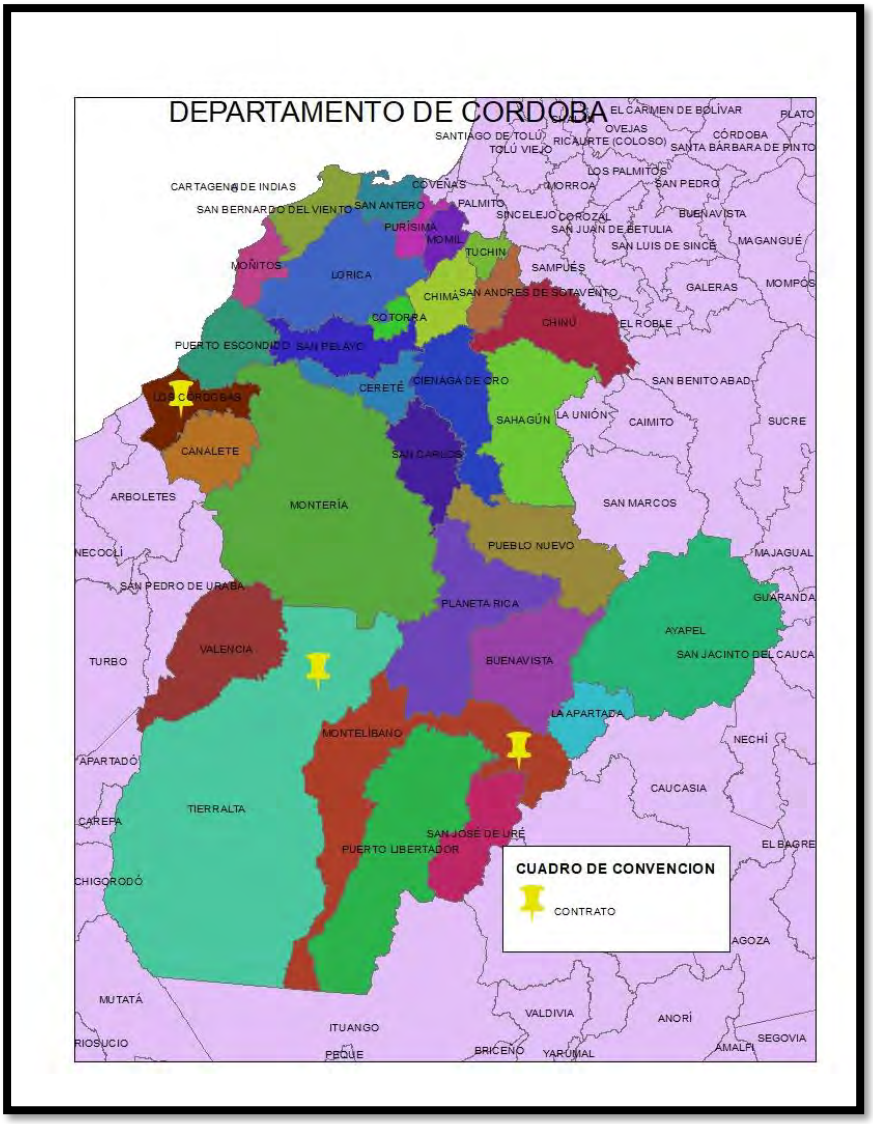


Imagen 1. Localización de los municipios a intervenir con los proyectos dentro del departamento de Córdoba

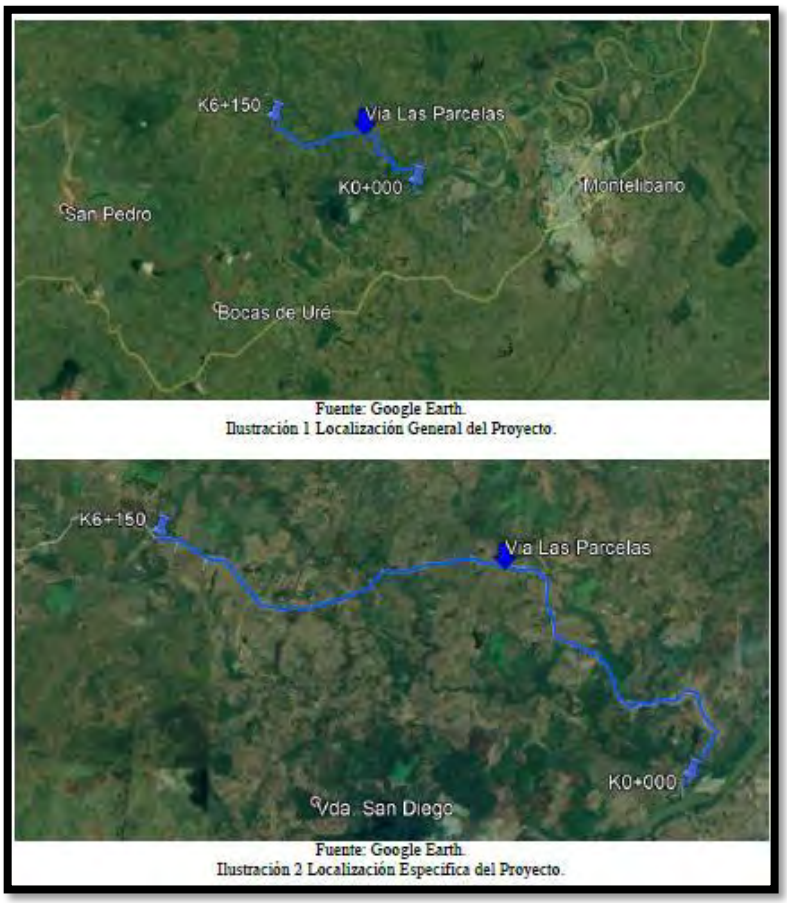


Imagen 2. Localización del tramo a intervenir en el municipio de Montelibano, Vía Las Parcelas departamento de Córdoba



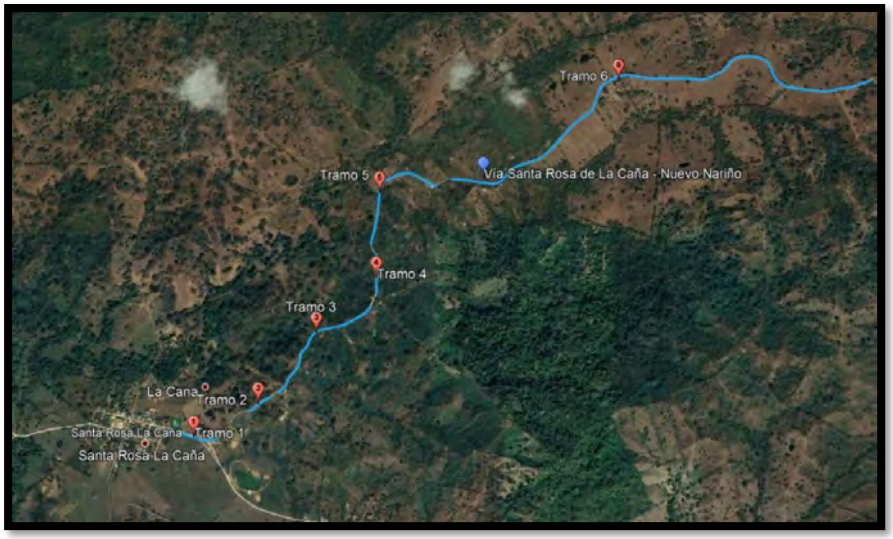


Imagen 3. Localización del tramo a intervenir en el municipio de los Cordobas, departamento de Córdoba.



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 (CAN80-70+PA PG 64-22)	8.5 cms
Base Granular Clase C (BG-38) CBR>80% (98%PM)	15 cms
Subbase Granular Clase B (SBG-38 CBR>30% (95%PM)	20 cms
SReqv: (50 cms) terraplen CBReqv>=8.2% (95%PM) – Eeqv=75.3 MPa	

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

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

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

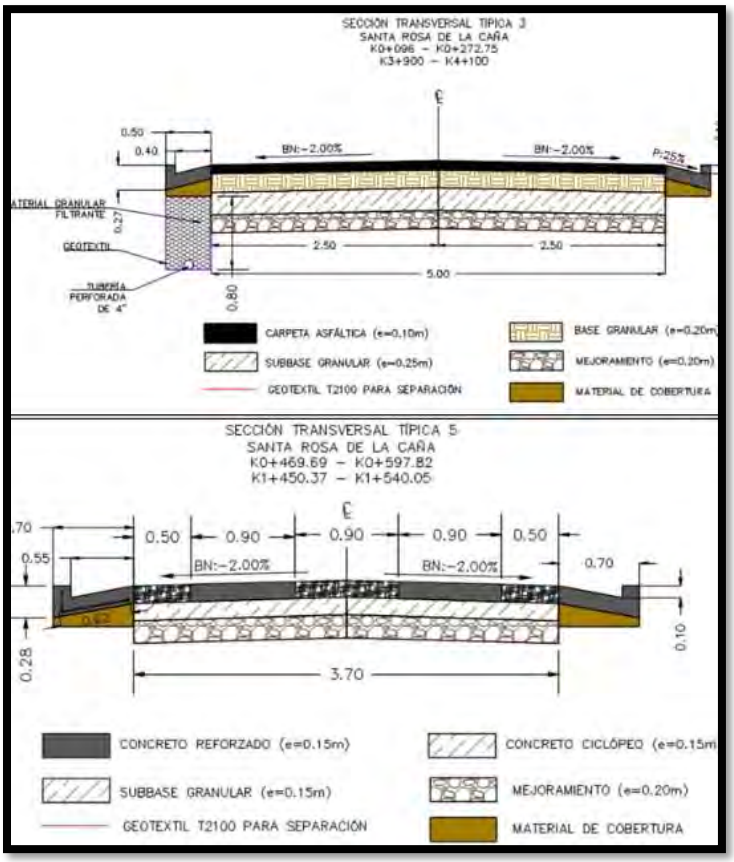
❖ LOS CORDOBAS

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

- Construcción de una estructura en Pavimento Flexible: 3.582 ml. Vía santa Rosa la caña – nuevo Nariño.
- Pavimento Placa Huella: 218 ml
- Pavimento Flexible: 3582 ml
- Obras Hidráulicas (Box Culvert): 6 unidades

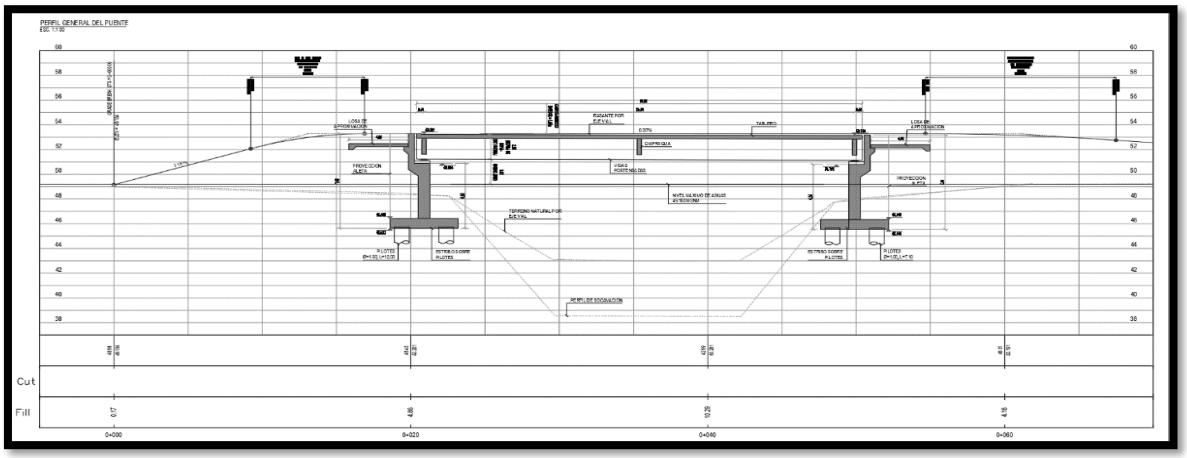
Estructura de Pavimento Flexible Santa Rosa La Caña – Nuevo Nariño

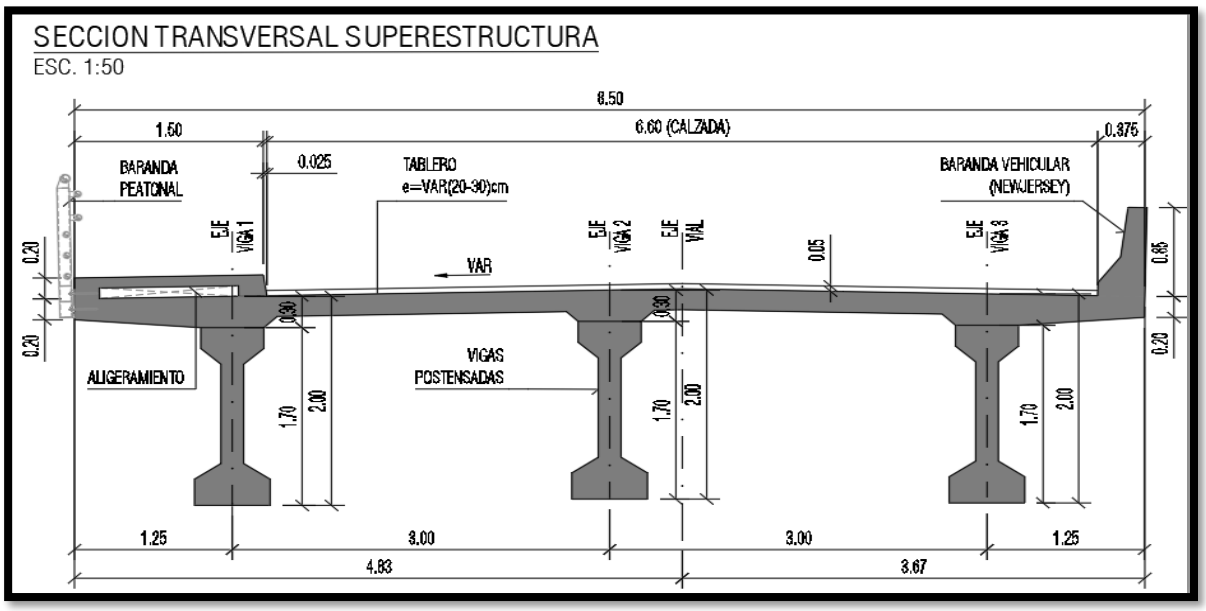
MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA SANTA ROSA.				
Material	**Convención**	**Espesores (mm)**	**Poisson**	**Módulos (Mpa)**
CARPETA		100	0.35	1970
B.G		200	0.40	265
S.B.G		250	0.45	118
STE MEJORADA		200	0.45	48
GEOTEXTIL		T2100 (TEJIDO)		
STE			0.45	21



❖ TIERRALTA

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





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

3. INFORMACIÓN DE LOS CONTRATOS DE OBRA.

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DE LOS CONTRATOS.

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

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE OBRA	
No del proceso de selección	LP-MM-006-2022
No ID del SECOP	No aplica para SECOP1
No del contrato	LP-MM-006-2022
Fecha de suscripción	23 de agosto de 2022
Objeto	Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar
Contratista	Consorcio San Diego
NIT	901.603.485-5
Integrantes, NIT y porcentajes de participación.	A.S.S CONSTRUCTORA SAS, Nit No 890210939-0 (95%) CONSTRUCTORA TERLUZ SAS, Nit No 901407951-6 (5%)
Valor inicial	$ 26.997.426.440,20
Plazo	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 junio del 2023

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

ACTIVIDADES TECNICAS:

Se adelantaron las actividades de construcción de obras de drenaje tipo Box culvert en el sector del anclar, las cuales se encuentran en un 95% de avance de su ejecución, en los sectores definidos de los estudios y diseños, así mismo, se adelantan trabajos topográficos de levantamiento y verificación de terreno existente, alineamiento y materialización de eje de diseño a lo largo del tramo el anclar, para inicio de trabajos de pavimento flexible, además, se continua con actividades de mejoramiento de la subrasante, instalación de material de terraplén y subbase, como también colocación de concreto hidráulico para pavimento rígido tipo MR-40 tramo el pindo, las cuales describimos a continuación:

Tramo Dos (El Pindo)

- Se realizó actividad de instalación de material de mejoramiento y terraplén en el alineamiento 1, el cual es llevado acotas de diseño aproximada, el mismo debe ser debidamente compactado y liberado por topografía para su recibo y posterior colocación de la subbase.

- Se realizaron actividades de mejoramiento de la subrasante alineamiento 2 con remplazo de material inadecuado por terraplén, el mismo debe ser debidamente compactado y liberado por topografía para su recibo y posterior colocación de la subbase.

- Se realizaron actividades de mejoramiento de la subrasante alineamiento 3 con remplazo de material inadecuado por terraplén, el mismo debe ser debidamente compactado y liberado por topografía para su recibo y posterior colocación de la subbase. Se requiere justificación técnica de acuerdo a la verificación topográfica del sector que dio como origen al ajuste de la rasante de diseño, para garantizar el debido manejo de aguas de escorrentía de la vía, teniendo como limitante y punto de cotas obligadas para empalme de las placas huellas al inicio y final del tramo.

- Se realizaron actividades de mejoramiento de la subrasante alineamiento 4 con remplazo de material inadecuado por terraplén, el mismo debe ser debidamente compactado y liberado por topografía para su recibo y posterior colocación de la subbase.

- Se ejecutaron actividades de instalación de material de subbase granular en alineamiento 5, el cual es densificado y liberado entre las abs K4+750 al 5+138 para la colocación de concreto hidráulico tipo MR-40.

- Se realizó construcción de pavimento rígido tipo MR-40, entre las abs. K5+040/238 margen izquierdo, se requiere la construcción de alcantarilla o ajuste de la rasante de diseño, por alcantarilla no prevista y encontrada en el sector K4+870, que no cumple con dimensiones del Invias, la cual requiere de remplazo, se está evaluando la mejor solución al problema.

- En el alineamiento No. 6 se encuentran inactivas las actividades de construcción de pavimento rígido en concreto hidráulico tipo MR-40, a la espera de resultados de concreto instalado en el margen izquierdo, para dar el respectivo tráfico sobre este, y proceder a la construcción del lado Derecho.

- En este sector igualmente se hizo necesario ajuste de la rasante de diseño, para garantizar empalme a pavimento rígido existente, cuyo ajuste fue notificado mediante comunicado OFI-CSD-146 de fecha 27 de mayo del 2023.

- Se realiza retiro de material producto de la explanación de la vía, y escombros que se encontraban en predios aledaños a las obras, llevados al sitio de disposición final autorizado por la interventoría.

Tramo Uno (El Anclar)

- Se terminó la construcción de Box culvert 1X1 K 1+280.

- Se realizó construcción de medio Box culvert 2X1 del K2+410 Margen Izquierda, con la instalación acero de refuerzo de medio cuerpo del box y colocación de concreto clase D. Se realiza desvío vehicular hacia la margen derecha. Se encuentra en ejecución.

- Se encuentra a la espera de propuesta para ampliación ancho de vía en sectores que se proponía realizar construcción de muros en abscisas K 3+900 y K4+100. En recorrido realizado entre las partes contratista e interventoría en compañía de supervisor del convenio del Invias, y personal de la alcaldía de Montelíbano. Se define construcción de terraplén en esos sectores en particular, sin embargo, dichos trabajos no han iniciado por que no se ha presentado la alternativa de diseño.

- Se realiza levantamiento topográfico de la vía existente entre las partes, para validación del diseño geométrico aprobado, previo al inicio de las actividades.

GESTION SOCIAL:

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

GESTION AMBIENTAL:

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

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

b) LP- 013 – 2022 TIERRALTA:

ACTIVIDADES TECNICAS:

- 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.

- El Especialista estructural de la interventoría AVALÓ el proceso constructivo del vaciado de los muros de los estribos en dos partes

- Armado de acero de refuerzo de los muros de los estribos 1 y 2.

- Se extendió el material granular para la conformación del terraplén.

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

GESTION AMBIENTAL:

Hasta la fecha, el contratista ha enviado informes mensuales correspondientes al periodo del 29 de marzo al 28 de abril. Sin embargo, se han realizado observaciones a estos informes, las cuales se aprecian a continuación:

- No se ha proporcionado información acerca de las cantidades de metros cúbicos resultantes de las excavaciones realizadas en el área designada para los residuos de construcción y demolición (RCD).

- No se han remitido los informes correspondientes sobre las cantidades de residuos ordinarios dispuestos por parte de la empresa SEACOR SAS.

- No se han llevado a cabo capacitaciones sobre el manejo, cuidado y preservación de la fauna y flora presentes en la zona.

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

c) LP- 007 – 2022 LOS CORDOBAS

ACTIVIDADES TECNICAS:

Para el presente mes se realizaron las siguientes actividades:

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

- Extendida y compactación de subbase. en todo el tramo, para el presente mes el contratista entrega la pista de subbase con niveles topográficos y densidades aprobadas

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

. Extendida y compactación de subbase. en todo el tramo 3, para el presente mes el contratista entrega la pista de subbase con niveles topográficos y densidades aprobadas

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

- Extendida y compactación de subbase entre k2+800 al k3+380
- Extendida y compactación de subbase entre k2+420al k2+520

GESTION AMBIENTAL:

- Del contrato de obra No LP-007-2022, cuyo objetivo es mejorar, mantener y rehabilitar la vía Santa Rosa de la Caña - Nuevo Nariño, en el municipio de Los córdobas, Córdoba, como parte del Programa Colombia Rural - Nacional. En términos ambientales, el proyecto está actualizado. El primer informe trimestral se presentó el 21 de abril bajo el número de radicado 39572 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), y estamos a la espera de observaciones.

- El contratista presentó a la interventoría dos informes mensuales correspondientes al período del 13 de abril al 12 de junio, que constituyen una parte del segundo informe trimestral ambiental. Actualmente, estamos esperando el informe mensual del 12 de junio al 12 de julio para adjuntarlo al informe trimestral y presentarlo ante el Instituto Nacional de Vías.

- El contratista ha cumplido en su mayoría con las medidas ambientales adoptadas para el desarrollo de la obra. Durante las visitas de obra se han identificado algunos hallazgos, pero el contratista los ha subsanado rápidamente. Sin embargo, se han encontrado algunas áreas de mejora que deben abordarse.

3.3 SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

a) LP-MM-006-2022 MONTELIBANO:

No se han identificado actividades que requieran tramite de Ítem no previsto en el presente mes, sin embargo, se deja constancia nuevamente de los ya solicitados en los diferentes comités de obra celebrado entre las partes contratista, interventoría y Supervisor del Municipio de Montelíbano, los cuales mencionamos nuevamente:

- 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)
- Imprimante acrílico líneas de demarcación vial pavimento rígido.

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 nuevos ítems no previsto, se encuentran en revisión por la interventoría:

- NP-13 TUBERIA ALCANTARILLA CORRUGADA DE 4” PARA FILTROS

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 16,52% equivalente a $4.424.864.759 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 44,84% por valor de $12.006.705.722 millones de pesos , reflejando un atraso del

28.31% por un valor de $7.581.840.962 reflejando un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones aprobado.

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

De igual forma, no se cuenta con un programa detallado de obra por parte del contratista que permita identificar con claridad las actividades programadas por semana, que son de vital importancia para la cuantificación de metas físicas y recursos reportados en los informes semanales al INVIAS.

Cabe resaltar que, el CONSORCIO SAN DIEGO ha presentado plan de contingencia al que la interventoría en dos oportunidades mediante comunicados CVN-415-2022 de fecha 02 de mayo de 2023 realizo observaciones, y CVN-448-2022 con fecha 19 de mayo de 2023 nuevamente reitera y realiza observaciones al plan de contingencia presentado.

Mediante comunicado OFIC-CSD-149 con fecha 26 de mayo de 2023, el CONSORCIO SAN DIEGO nuevamente presenta Plan de Contingencia para subsanar el atraso, sin embargo, el mismo no ha sido puesto en marcha como es debido, y el atraso en el programa de inversión sigue en aumento.

El Consorcio San Diego desde el pasado 14 de junio del 2023 ha suspendido toda actividad de obra presuntamente por problemas relacionados de orden público en el trayecto entre los accesos a las canteras a la obra, a razón de esto, la Interventoría mediante comunicaciones CVN-483-2022 del 21 de junio del 2023 y CVN-487-2023 del 23 de junio del 2023, ha solicitado al contratista información al respecto, además de las medidas que están siendo adoptadas por el consorcio tendientes a garantizar la reactivación de las obras, toda vez que esta situación contribuye con el atraso de obra y recursos del plan de inversiones vigente, el cual sigue EN AUMENTO.

Finalmente, los trabajos fueron reiniciados el pasado 27 de junio del 2023.

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 30,94% equivalente a $2.749.813.633 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 77,51% por valor de $6.889.071.000 millones de pesos, reflejando un atraso del 46,57%, esta cifra ratifica el estado de incumplimiento en el que se encuentra el contratista, cabe destacar que para el presente mes las lluvias presentadas no fueron tan continuas como el pasado mes de mayo, pero sí tuvieron afectación sobre los materiales granulares instalados, obligando al contratista a reconformar tramos en subbase y afirmado desgastados por el efecto erosivo de las

escorrentías. Sumado a esta situación se reporta la novedad de fallas constantes en la maquinaria que se encuentra en la obra, situación que disminuye los avances esperados y deriva en el aumento del atraso reportado, todo esto teniendo en cuenta lo descrito en la segunda reprogramación aprobada.

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 reforzar el plan de trabajo para los meses siguientes, esta situación ha sido recalcada en los comités de obra realizados los días 15 y 22 de junio, donde se enfatiza que el contratista debe buscar la manera de solucionar los problemas presentados con la maquinaria o en su defecto reemplazar los equipos que no garanticen la operatividad y el normal avance de las actividades de obra, asimismo aprovechar al máximo los momentos de tiempo seco que lleguen a presentarse teniendo en cuenta que la temporada de lluvias no ha finalizado.

Se destaca además que el material de base a instalar no ha sido aprobado, debido a que la información presentada por el contratista, requiere de información complementaria que no ha sido entregada y se advierte al contratista que la instalación de base sin la debida entrega de esta información será bajo su cuenta y riesgo.

c) LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 51.79% equivalente a $ 2,677,850,382.14 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 69.98% por valor de $ 3,618,632,424.39 reflejando un atraso del 18.19%, por un valor de $ 940,782,042.2

- Solicitud de Informes Ambientales y Sociales Mensuales.
- Se presentó Concepto Técnico estructural proceso de fundida de estribos.
- La interventoría requiere se implemente las recomendaciones instrumentación estudio geotécnica en la estructura de terraplén instalado.
- El contratista presento balance actualizado del contrato de obra.
- El contratista hizo entrega del Diseño Estructural para la Construcción de Pilotes para Anclar Colcha Gaviones.

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: 1/01/2023 (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.:** 41 del 26/05/2023 **al** 1/06/2023 (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 fisica 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. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 8.313.719.761,40	31,05%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.880.008.598,34	10,75%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (5.433.711.163,05)	-20,29%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 8.313.719.761,40	31,05%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.965.441.078,3	11,07%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (5.348.278.683,05)	-19,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 923.246.490,16	3,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 104.089.413,00	0,39%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.002.277.714	35,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 940.013.963	32,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.836.747,50	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 35.508.862,20	1,24%

	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:	0,32

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 31,05% Avance o Atraso Físico %: -20,29%
Meta Física Ejecutada %: 10,75%

	Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
						Ejec				1,00	100,0%
*	ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
						Ejec	9,00	4,00		13,00	100,0%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	6,00	5,00		11,00	91,7%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3435		3435	Prog		3.435		3.435,00	100,0%
						Ejec					
*											
*											

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO SAN DIEGO INTERVINO LOS CAUCES DE LAS SIGUIENTES OBRAS HIDRAULICAS EN TRAMO ANCLAR: K3+965, K4+285, K6+580. SIN ATENDER EL DEBIDO PROCESO DE CONFORMIDAD CON EL CONCEPTO EMITIDO POR LA CVS

OBSERVACIONES:
MATERIAL DE SUB BASE GRANULAR DISPUESTO FUENTE CENINCOR CUENTA CON PERMISO MINERO Y LICENCIA AMBIENTAL.
.

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:
EL CONTRATISTA NO CUMPLE CON LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL DOCUMENTO PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	89	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	39	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	50	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	31	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 109

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
RIESGO FÍSICO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: Se adelantan actividad de extendida maerial granular para terraplen, entre las abscisas K1+120/400 de aproximación, se requiere cereo y liberación, no se han retirado algunos escombros y material de excavación. **(En Ejecución)**
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: Se realiza actividad de excavacion y colocacion de maerial de mejoramiento de subrasante a la entrada y salida del tramo entre las abscisas K1+971/2+003 y K 2+480/512 respectivamente. **(En ejecución)**
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: No se realizan actividades, paso critico debido a material granualr instalado no compacto debidamente, se encuentra saturado, problemas de mobilidad. **(INACTIVO)**
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: No se realizan actividades, paso critico debido a material granualr instalado no compacto debidamente, se encuentra saturado, problemas de mobilidad. **(INACTIVO)**
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: Se realiza chequo de niveles topograficos para cereo de subase granular instalada. **(INACTIVO)**
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: Se realiza colocación de concreto hidrahulico tipo MR-40 entre K5+330/422 MI, re corrige subbase granular instalada entre la Abscisa K5+282/330 MI debido a problemas presentados por las lluvias del sector, se instala formaleta para colocación del concrreto. **(En Ejecución)**

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN MURO CONCRETO REFORZADO K0+286/313 MD: colocación de concreto de 3000 psi para vástago de muro modulo 5. pendiente rellenos sobre el cuerpo del Box. **(Terminado)**

3,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 0+944: colocación de concreto de 3000 psi solera y aletas Margen Izquierdo, presenta problmas de acabados. pendiente de rellenos sobre la via y muro**. (terminado)**

4,0) CONSTRUCCION BOX CULVERT 1X1 K 1+280: Colocación de concreto de 3000 psi para zapata aletas y solera MI, pendiente rellenos sobre el cuerpo del Box. **(Terminado)**

5,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: Continua colocacion acero de refuerzo cuerpo de box culver MI. **(Inactivo por lluvias)**

6,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 2X1 K3+270: Desencofre y acabados. pendiente rellenos sobre el cuerpo del Box **(Terminado)**

7,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K3+945: Colocación de concreto clase de 3000 psi solera zapatas y aletas MI, pendiente rellenos sobre el cuerpo del Box **(Terminado)**

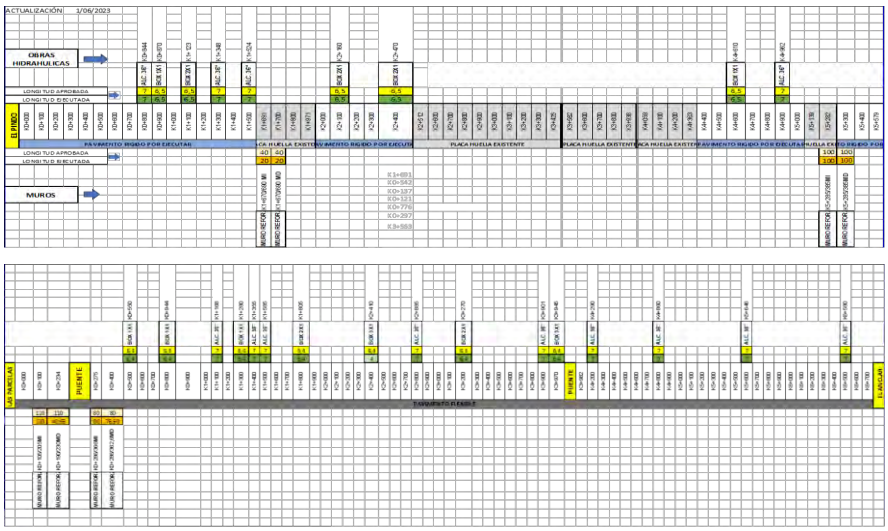
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 1270 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 3424,7 M3
2.0) CONCRETO CLASE F : 102,78 M3
3.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 863,84 M3
4.0) ACERO DE REFUERZO: 99375,4 KG
5.0) CONCRETO CLASE D: 863,44 M3
6.0) ALCANTARILLA DE 36": 86 ML
7.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 4092,2 M2
8,0) MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE: 691 M3
9,0) SUBBASE GRANULAR: 132 M3
10,0) TERRAPLEN: 55 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 61,0 M3

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, INICIO DE ACTIVIDADES DE RIEGO Y COMPACTACION DE MATERIAL DE SUB BASE GRANULAR.
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)	3563,13
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
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102,75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		64,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		4,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	1	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		92%		100%

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO


Extendido de material de terraplnen a cotas aproximadas de diseño, alineamiento No. 1, abscisas K1+120/600, El Pindo.


Mejoramiento para el empalme de pavimento rígido a la placa huella existente del alineamiento #1 entre las ABS K1+690/658 margen izq.


Mejoramiento con material granular para el empalme de placa huella a pavimento existe del alineamiento #2 entre las ABS K1+970 hasta la K2+002 ancho de calzada


Mejoramiento con material granular para empalme de pavimento rígido al existente en el Alineamiento 2, K 2+480/512, el Pindo



Niveles para sub base en alineamiento 5, carril izquierdo, tramo pindo



Insatalacion concreto hidraulico tipo MR-40 Para pavimento rigido, K5+374/422 MI. El pindo



Insatalacion concreto hidraulico tipo MR-40 Para pavimento rigido, K5+330/374 MI. El pindo



Concreto para vástago muro contención K0+350/362.6 Margen derecho módulo 5.



Instalacion acero de refuerzo aletas del box culvert K0+944 mergen izq. El Anclar



Concreto para losa de solera del box culvert K1+280 margen derecho. El Anclar



Instalación de formaletas para aletas del box culvert K3+270 margen izq. El Anclar



Concreto para losa de solera y zapatas para las aletas del box culvert K3+945 margen Izq. 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.21
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.

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: 8/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 42 del 2/06/2023 **al** 8/06/2023 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:	$ 9.236.966.251,56	34,49%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.979.000.380,34	11,12%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (6.257.965.871,21)	-23,37%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 9.236.966.251,56	34,49%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 3.064.432.860,3	11,44%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (6.172.533.391,21)	-23,05%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 923.246.490,16	3,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.991.782,00	0,37%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.038.061.312	36,33%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 816.991.029	28,59%
	$ 974.751.848	34,11%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,27

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 34,49% Avance o Atraso Físico % -23,37%
Meta Física Ejecutada % 11,12%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
					Ejec				1,00	100,0%
* ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
					Ejec	9,00	4,00		13,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	6,00	5,00		11,00	91,7%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3435	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
					Ejec		107,30		107,30	3,1%
*										
*										

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

OBSERVACIONES:
-

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: EL CONSORCIO SAN DIEGO INTERVINO LOS CAUCES DE LAS SIGUIENTES OBRAS HIDRAULICAS EN TRAMO ANCLAR: K3+965, K4+285, K6+580. SIN ATENDER EL DEBIDO PROCESO DE CONFORMIDAD CON EL CONCEPTO EMITIDO POR LA CVS, SIN EMBARGO, SE ENCUENTRAN REALIZANDO LA GESTION ANTE LA ENTIDAD AMBIENTAL.

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

SE LE HA SOLICITADO AL CONTRATISTA EL ESTRICTO CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL DOCUMENTO PAGA.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	60	20
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	30	8
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	30	12
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	23	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 80

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
  RIESGO FÍSICO
- ORDEN Y ASEO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: Se adelanta excavación para mejoramiento de subrasante e instalación de material de afirmado empalme placa huella existente entre las abscisas K 1+659/691 Margen derecha, Se adelantan actividad de colocación de material granular para terraplen entre las abscisas K0+700/980 de aproximación a cota de diseño, se requiere cereo y liberación posterior, El Consorcio San Diego no garantiza señalizacion en material sobre la via. **(En Ejecución)**
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: Se realiza actividad de explanación y conformacion para colocacion de maerial de terraplén entre las abscisas K2+140 y K 2+740, se requiere el respectivo levantamiento topografico y verificación, para su cuantificación, toda vez que no se ha culminado la actividad, y no se ha solicitado liberación por parte del contratista. **(En ejecución)**
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: No se realizan actividades, paso critico debido a material granualr instalado no compacto debidamente, se encuentra saturado, problemas de mobilidad porlas lluvias. **(INACTIVO)**
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: No se realizan actividades, paso critico debido a material granualr instalado no compacto debidamente, se encuentra saturado, problemas de mobilidad por las lluvias. **(INACTIVO)**
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: Se realiza instalación de material de subbase granular y colocación de pavimento hidrahulico tipo MR-40, entre las abscisas K 5+040/139 Margen Izquierdo. **(En ejecución)**
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: Colocación de pavimento hidrahulico tipo MR-40, entre las abscisas K 5+282/330 Margen Izquierdo. en espera de resultados de resistencia del pavimento margen Izquierdo para dar trafico y proceder a las actividades del Margen Derecho. **(INACTIVO)**

Las actividades de construcción de pavimento han sido afectadas por las lluvias, toda vez, que los materiales instalados se encuentran saturados, lo que ha dificultado el avance de los trabajos. se ha recomendado al Consorcio San Diego tomar medidas respecto a la protección de los materiales allegados a obra, en aras de poder avanzar con las actividades previstas.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: Colocacion de concreto de 3000 psi losa de fondo, e instalación de formaletas muros laterales y losa superior box culver MI. **(Inactivo por lluvias y falta de personal)**

En este tramo se culminaron las actividades de construcción de Muros, alcantarillas y Box culvert, quedando pendiente y en ejecución el Box del K2+410, sin embargo no se han realizado los rellenos en los tramos de los muros, y se hicieron de forma provisional por la ola invernal los de sectores de obras hidrahulicas, los cuales deberan ser nuevamente retirados y ejecutados conforme a las especificaciones tecnicas del INVIAS; igualmente se requiere limpieza, orden y aseo de los frentes de obra culminados.

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

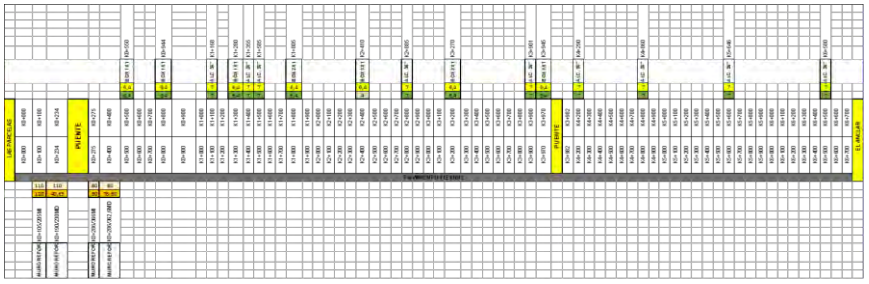
1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 1937 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 3424,7 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 102,78 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 863,84 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 100239,8 KG
6.0) CONCRETO CLASE D: 866,94 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 86 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 4092,2 M2
9,0) MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE: 749 M3
10,0) SUBBASE GRANULAR: 206 M3
11,0) TERRAPLEN: 55 M3
12,0) CONCRETO MR-40: 103,0 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, MATERIAL GRANULAR ALINEAMIENTO 1 EN TRAMO EL PINDO.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
RECORRIDO DE OBRA CON SUPERVISOR DEL CONVENIO INVIAS, PERSONAL DEL MUNICIPIO DE MONTELIBANO, CONTRATISTA E INTERVENTORIA.

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	107,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	214,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	3,1%

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

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

OBRAS HIDRAULICAS PROYECTADAS (UNI)	BOX	12	ALC.	13
OBRAS EJECUTADAS (UNI)	BOX	11,5	ALC.	13
TOTAL OBRAS A EJECUTADAS (ML)		64,50		91,00
TOTAL OBRAS EN EJECUCIÓN (ML)		4,00		-
OBRAS PENDIENTES POR EJECUTAR	BOX	0,5	ALC.	0
OBRAS SIN INICIAR	BOX		ALC.	
PORCENTAJE EJECUTADO		96%		100%

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Colocación de material granular para terraplen entre K0+700/980 alineamineto 1, tramo el pindo. Sin señalizacion.



Explanación de terreno para conformación de terraplen en el alineamiento #2 entre las ABS K2+140 hasta las K2+740 margen izq.



Condiciones actuales alineamiento 3, el Pindo, sin el debido manejo de aguas. Problemas de movilidad en el sector.



Condiciones actuales alineamiento 4, el Pindo, sin el debido manejo de aguas. Problemas de movilidad en el sector.



Formaletas y acero de refuerzo losas de pavimento en concreto hidráulico en el alineamiento # 5 entre las ABS K5+040 hasta la K5+132 margen izq. Tramo El Pindo.



Verificación de espesores para losas de pavimento alineamiento # 5 entre las ABS K5+040 al K5+132 margen izq. Tramo El Pindo.



Colocación concreto pavimento hidráulico MR-40, alineamiento # 5 entre las ABS K5+040 al K5+132 margen izq. Tramo El Pindo.



Construcción de ménsulas inferiores para el box culvert K2+420 margen izq. 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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
- ACOMPAÑAMIENTO TECNICO DE VERIFICACIÓN Y CONTROL CANTIDADES DE OBRAS - RECORRIDO SUPERVISOR DEL CONVENIO INVIAS, FUNCIONARIOS ALCALDIA DE MONTELIBANO, CONTRATISTA E INTERVENTORIA - CELEBRACIÓN DE COMITÉ TECNICO DE OBRAS No.22 - CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS. - MESA DE TRABAJO VERIFICACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORIA. AVANCE DEL CONTRATO.	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: 15/06/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 43 del 9/06/2023 **al** 15/06/2023 (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 INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO SAN DIEGO		INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
INTEGRANTES:	A.S.S CONSTRUCTORAS S.A.S (95%) - CONSTRUCTORA TERLUZ (5%)		INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)	
CONTRATO No.	LP-MM-006-2022	VALOR INICIAL: $ 26.997.426.440,20	CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	23/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO: $ 26.997.426.440,20	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.160.212.741,72	37,94%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 3.070.714.678,00	11,47%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (7.089.498.063,72)	-26,47%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.160.212.741,72	37,94%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 3.156.147.158,0	11,79%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (7.004.065.583,72)	-26,15%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 923.246.490,16	3,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 91.714.297,60	0,34%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.073.844.909	37,58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.009.489.733	35,33%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	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:	0,32

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 37,94% Avance o Atraso Físico % -26,47%
Meta Física Ejecutada % 11,47%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
					Ejec				1,00	100,0%
* ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
					Ejec	9,00	4,00		13,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	6,50	5,00		11,50	95,8%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3435		3435	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
					Ejec		135,50		135,50	3,9%
*										
*										

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 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
- BUEN TRATO
- ORDEN Y ASEO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: Se adelantan actividad de colocación de material granular para terraplen entre las abscisas K0+500/700 dispuestos en la via de aproximación a cota de diseño, se requiere cereo y liberación posterior por parte de las topografias.
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: Se realiza actividad de extendido y conformación del material de terraplen instalado a cota de diseño aproximada, se requiere el respectivo levantamiento topografico y verificación, para su cuantificación y liberación, toda vez que no se ha culminado la actividad.
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: Se realiza conformacion del material granualr instalado a cota de diseño aproximadamente, se encuentra saturado, por las fuertes lluvias de la semana.
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: Se realiza conformacion del material granualr instalado a cota de diseño aproximadamente, se encuentra saturado, por las fuertes lluvias de la semana.
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: Se realiza instalación de material de subbase granular y colocación de pavimento hidrahulico tipo MR-40, entre las abscisas K 5+040/099 Margen Izquierdo. Colocación y compactación de material de subase granular entre K4+960 al K5+040 ancho de calzada.
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: Pavimento hidrahulico tipo MR-40, construido entre las abscisas K 5+282/458 Margen Izquierdo. en espera de resultados de resistencia del pavimento margen Izquierdo para dar trafico y proceder a las actividades del Margen Derecho.

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: Colocacion de concreto de 3000 psi muros laterales y losa superior box culver MI.

LAS ACTIVIDADES SOBRE EL CORREDOR VIAL HAN SIDO SUSPENDIADAS POR EL CONTRATISTA DE OBRAS CONSORCIO SAN DIEGO DESDE EL DIA 14 DE JUNIO DE 2023, DEBIDO A PROBLEMAS RELACIONADOS DE ORDEN PUBLICO.

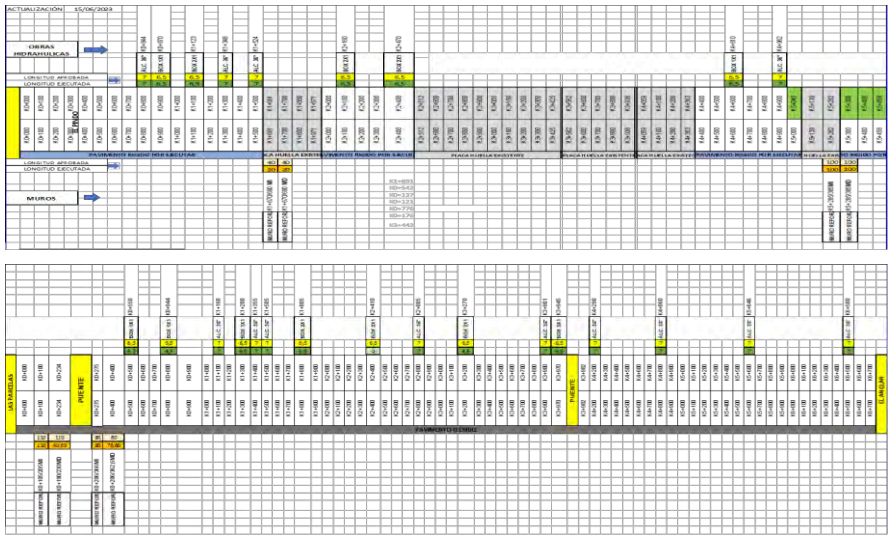
LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 1937 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 3424,7 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 102,78 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 863,84 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 100239,8 KG
6.0) CONCRETO CLASE D: 866,94 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 86 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 4092,2 M2
9,0) MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE: 749 M3
10,0) SUBBASE GRANULAR: 206 M3
11,0) TERRAPLEN: 55 M3
12,0) CONCRETO MR-40: 103,0 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4, MATERIAL TERRAPLEN ALINEAMIENTO 1-2 EN TRAMO EL PINDO.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
MESA DE TRABAJO DE CONSILIACIÓN DE ACTIVIDADES ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORIA

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



BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	137,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	274,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	3,99%

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

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

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

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Verificación topografica Sub base en alineamiento 5, tramo pindo, k4+960-k5+040



Extendiendo y compactación de material granular desde la K4+910 hasta la K4+040 ancho de calzada, alineamiento #5. Tramo El Pindo



nstalación de Concreto hidráulico tipo MR-40 para losas de pavimento rígido en el Alineamiento #5 entre ellas ABS K5+040 hasta las K5+099 margen izquierdo.



Prueba de consistencia del concreto hidraulico tipo MR-40, verifiacación asentamiento 6" pulg.



toma de densidades para liberacion de subase granular K5+040/099 Margen Izquierdo, El Pindo.



Levantamiento topografico de Verificación de niveles terreno existente, tramo anclar.para inicio trabajos de pavimento.



Concreto para la pantalla del box culvert K2+240 margen izq. 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.22
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- MESA DE TRABAJO VERIFICACIÓN ACTIVIDADES EJECUTADAS ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORIA. AVANCE DEL CONTRATO.

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: 22/06/2023 (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.:** 44 del 16/06/2023 **al** 22/06/2023 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:	$ 11.083.459.231,87	41,39%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 3.369.938.768,00	12,58%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (7.713.520.463,87)	-28,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 11.083.459.231,87	41,39%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 3.455.371.248,0	12,90%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (7.628.087.983,87)	-28,48%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 923.246.490,16	3,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.107.242.934	38,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.041.911.759	36,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	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)

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

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

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

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 41,39% Avance o Atraso Físico % -28,80%
Meta Física Ejecutada % 12,58%

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 (n)	Total	%
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
					Ejec				1,00	100,0%
* ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
					Ejec	9,00	4,00		13,00	100,0%
* BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
					Ejec	6,50	5,00		11,50	95,8%
* MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
					Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
* PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
					Ejec	-			-	-
* PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3435	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
					Ejec		135,50		135,50	3,9%
*										
*										

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12'' hasta 18'' de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6'' (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4.27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACION:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACION:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI X NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI X NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTION SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
- ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: ACTIVIDADES SUSPENDIDAS

LAS ACTIVIDADES SOBRE EL CORREDOR VIAL SE ENCUENTRAN SUSPENDIDAS DESDE EL PASADO 14 DE JUNIO DEL 2023 POR EL CONSORCIO SAN DIEGO AL PARECER POR PROBLEMAS DE ORDEN PUBLICO, SIN EMBARGO LA INTERVENTORIA HA EMITIDO LOS COMUNICADOS CVN-483-2022 DEL 21 DE JUNIO DEL 2023 Y CVN-487-2023 DEL 23 DE JUNIO DEL 2023, SOLICITANDO AL CONTRATISTA INFORMACIÓN AL RESPECTO, ADEMÁS DE LAS MEDIDAS QUE ESTAN SIENDO ADOPTADAS TENDIENTES A LA REACTIVACIÓN DE LAS OBRAS, TODA VEZ QUE EL ATRASO DE OBRA Y RECURSOS DEL PLAN DE INVERSIONES VIGENTE SIGUE EN AUMENTO.

SE REALIZAN MESAS DE TRABAJO ENTRE INTERVENTORIA Y CONTRATISTA PARA CONCILIAR CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS A LA FECHA DE OBRAS DE DRENAJE, MUROS Y TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO TIPO MR-40.
LA TOPOGRAFIA DE LA INTERVENTORIA REALIZA LABORES DE APOYO EN LAS DEMAS VIAS QUE HACEN PARTE DEL CONVENIO

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 1937 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4293,1 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,3 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1000,77 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 124187,4 KG
6.0) CONCRETO CLASE D: 1199,71 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 226 M3
10,0) TERRAPLEN: 791 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 131,0 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONSTRUCCIÓN DE LOS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4, MATERIAL TERRAPLEN ALINEAMIENTO 1-2 EN TRAMO EL PINDO.
COMITÉ TÉCNICOS DE OBRAS.
MESA DE TRABAJO DE CONCILIACIÓN DE ACTIVIDADES ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTORIA
OS BOX CULVER K2+410 EL ANCLAR MARGEN DERECHO, ORDEN Y ASEO FRENTES DE OBRA TERMINADOS, CONSTRUCCIÓN PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 ALINEAMIENTO 5, SUB BASE GRANULAR ALINEAMIENTOS 3-4, MATERIAL TERRAPLEN ALINEAMIENTO





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870
PAVIMENTO RIGIDO POR EJECUTAR (ML)	3442,13
PAV. RIGIDO EJEC. PROMEDIO (ML)	137,3
PAV. RIGIDO MI. (ML)	274,6
PAV. RIGIDO MI. (MD)	0,0
PAV. RIGIDO PROMEDIO (ML)	3,99%
PAVIMENTO FLEXIBLE POR EJECUTAR	6709,000
PAVIMENTO FLEXIBLE EJECUTADO	0
PORCENTAJE EJECUTADO	0%
MUROS REFORZADO POR EJECUTAR (N	660,00
TOTAL MUROS EJECUTADOS (ML)	557,25
MUROS EN EJECUCIÓN (ML)	0,00
MUROS POR POR EJECUTAR CONTRAC	102, 75
TOTAL PORCENTAJE EJECUTADO	84%
	TERMINADOS

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

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Verificación topografica Sub base en alineamiento 5, tramo pindo, k4+960-k5+040



Extendiendo y compactación de material granular desde la K4+910 hasta la K4+040 ancho de calzada, alineamiento #5. Tramo El Pindo



nstalación de Concreto hidráulico tipo MR-40 para losas de pavimento rígido en el Alineamiento #5 entre ellas ABS K5+040 hasta las K5+099 margen izquierdo.



Prueba de consistencia del concreto hidraulico tipo MR-40, verifiacación asentamiento 6" pulg.



toma de densidades para liberacion de subase granular K5+040/099 Margen Izquierdo, El Pindo.



Levantamiento topografico de Verificación de niveles terreno existente, tramo anclar.para inicio trabajos de pavimento.



Concreto para la pantalla del box culvert K2+240 margen izq. 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

- CELEBRACIÓN DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO DEL CONCENIO

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

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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 45 del 23/06/2023 **al** 29/06/2023 Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

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

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 26.779.514.770,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 12.006.705.722,03	44,84%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 4.424.864.759,06	16,52%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (7.581.840.962,97)	-28,31%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 85.432.480	0,32%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 12.006.705.722,03	44,84%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 4.510.297.239,1	16,84%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (7.496.408.482,97)	-27,99%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 923.246.490,16	3,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 11.555.759,47	0,04%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.145.412.104	40,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.078.965.503	37,76%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,24

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 44,84% Avance o Atraso Físico % -28,31%
Meta Física Ejecutada % 16,52%

	Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	UND	1		1	Prog				1,00	100,0%
						Ejec				1,00	100,0%
*	ALCANTARILLAS 36"	UND	13		13	Prog	9,00	4,00		13,00	100,0%
						Ejec	9,00	4,00		13,00	100,0%
*	BOX CULVERT	UND	12		12	Prog	7,00	5,00		12,00	100,0%
						Ejec	6,50	5,00		11,50	95,8%
*	MUROS EN CONCRETO REFORZADO	ML	660		660	Prog	380,00	280,00		660,00	100,0%
						Ejec	317,25	240,00		557,25	84,4%
*	PAVIMENTO EN CONCRETO ASFALTICO	ML	6709		6709	Prog	6.709			6.709,00	100,0%
						Ejec	-			-	-
*	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO	ML	3442		3435	Prog		3.442		3.442,00	100,0%
						Ejec		157,50			4,6%
*											
*											

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Buldozer, Potencia al volante de 140 HP, motor de 2200 RPM, longitud de hoja 4,80m	1	-
Carrotanque de agua (1000 Galones)	1	1,0
Cizalla manual de 90 cm	1	-
Compactador manual (SALTARIN) Peso de operación (Kg.) 52, Fuerza de impacto por golpe (KN) 12.	1	1,0
Compresor 120 HP, con martillo	1	-
Cortadora de pavimento, Máxima profundidad de corte: 160 mm. Capacidad de disco: desde 12´´ hasta 18´´ de diámetro. Peso operacional: 135 kg, 13.5 hp de potencia	1	1,0
Equipo de oxicorte, Capacidad de corte: hasta 6´´ (152mm)	1	-
Mezcladora de concreto 1 bulto	1	1,0
Motoniveladora potencia 215 HP, ancho de cuchilla 4,27 m, peso 18 ton.	1	1,0
Regla vibratoria, de longitud de 3 a 5 m, motor de 3600 rpm, potencia 6 HP	1	1,0
Retroexcavadora A25C	1	2,0
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138 HP, balde de 1,5 m3.	1	1,0
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 Ton.	1	2,0
Volqueta 6 m3	1	2,0
Total	14	13,0

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	VIASCOM (PLANTA DE ASFALTO)	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	SANTA CLARA MTERIAL TERRAPLEN	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:	SENINCOR SUBBASE GRANULAR	PERMISO MINERO: SI	X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: APROBADO, Y EN GESTION DURANTE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 75

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

OBSERVACIONES:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

N/A

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SE EJECUTARON LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES FISICAS:

TRAMO EL PINDO

1,0) CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40:
- ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562: INACTIVO
- ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059: INACTIVO
- ALIENAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139: SE REALIZA CONFORMACIÓN A COTA DE DISEÑO, DENSIFICACIÓN Y LIBERACIÓN TOPOGRAFICA Y POR DENSIDADES DE MATERIAL SUBASE GRANULAR ENTRE EL K4+840 AL K5+040, SE REALIZA INTALACIÓN DE CONCRETO HIDRAÚLICO TIPO MR-40 ENTR EL K4+999 AL K5+040 MARGEN IZQUIERDO
- ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458: INACTIVO

TRAMO EL ANCLAR

2,0) CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT 3X1 K2+410: INACTIVO

LAS ACTIVIDADES SOBRE EL CORREDOR VIAL FUERON REINICIADAS EL MARTES 27 DE JUNIO DEL 2023 EN EL TRAMO DEL PINDO, ALINEAMIENTO 5.

LAS CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS SON LAS SIGUIENTES:

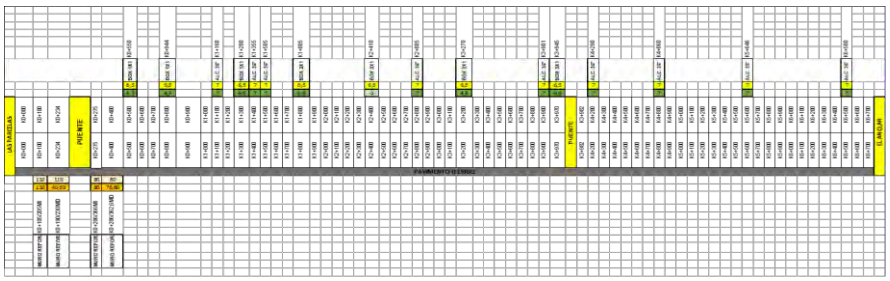
1,0) EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMUN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES: 1937 M3
2.0) EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO A MANO: 4293,1 M3
3.0) CONCRETO CLASE F : 167,3 M3
4.0) RELLENO CON MATERIAL DE RECBO: 1000,77 M3
5.0) ACERO DE REFUERZO: 124187,4 KG
6.0) CONCRETO CLASE D: 1199,71 M3
7.0) ALCANTARILLA DE 36": 91 ML
8.0) GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEGIDO: 1393,1M2
9,0) SUBBASE GRANULAR: 998 M3
10,0) TERRAPLEN: 791 M3
11,0) CONCRETO MR-40: 150,0 M3

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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

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





BALANCE OBRAS	
PLACA HUELLA EXISTENTE (ML)	2015,870

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

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

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

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

NOTA: SE ANEXA ARCHIVO EXCEL REGLETA

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Conformación de subbase alineamiento #1 desde la ABS K0+440 hasta la K0+640 ancho de calzada. Tramo El Pindo



Conformación de subbase alineamiento #5 desde la ABS K4+910 hasta la K5+040 margen izquierda, Tramo El Pindo.



Liberación densidades de subbase alineamiento #5 desde la ABS K4+910 hasta la K5+040 margen izquierda, Tramo El Pindo.



Colocación de dovelas y formalet para concreto hidraúlico Tipo MR-40 Entre las ABS K4+995 hasta la K5+040, Carril Izquierdo, Alineamiento #5. Tramo El Pindo



Instalación de concreto hidraulico tipo MR-45 K4+999 hasta la K5+040, alineamiento 5, el Pindo



Instalación de concreto hidraulico tipo MR-45 K4+999 hasta la K5+040, alineamiento 5, el Pindo



Cereo con material de sub-base, K 4+840/910 alineamiento 5 ,tramo pindo, carril izquierdo



Cereo con material de sub-base, K 4+840/910 alineamiento 5 ,tramo pindo, carril izquierdo

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

- CELEBRACIÓN DE COMITÉ DE SEGUIMIENTO DEL CONCENIO
- CORRESPONDECIA ATENCION SOLICITUDES CONTRATISTA DE OBRA , ALCALDIA MONTELIBANO E INVIAS.
- SEGUIMIENTO Y CONTROL DE ACTIVIDADESADELANTADAS POR EL CONTRATISTA-
- BALANCE DEL CONTRATO DE OBRA.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

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

LP-MM-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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 2/06/2023 (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.:** 41 del 26/05/2023 **al** 1/06/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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:	$ 5.763.464.000,00	64,85%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.406.887.253,00	27,08%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.356.576.747,00)	-37,77%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.763.464.000,00	64,85%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.425.842.049,00	27,29%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.337.621.951,00)	-37,56%
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:	$ 1.002.277.714	35,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 940.013.963	32,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.836.747,50	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 35.508.862,20	1,24%

	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:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 64,85%
Meta Física Ejecutada % 27,08%
Avance o Atraso Físico % -37,77%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
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	4740,13	148,2	10633,8	69%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	516,04	3489,2	80%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		225,79	1040,25		2286,0	43%
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									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	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
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	

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

ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	1	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	1	3
CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHÍCULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total		15

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+848 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

PARA LA PRESENTE SEMANA SE DESTACA POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES POR LLUVIAS Y TERRENO NO AAPTO PARA LA COLOCACION DE GRANULARES.
EL CONTRATISTA INICIA LABORES EN EL NUEVO TRAMO (TRAMO 7) QUE INICIA EN EL K4+335 HACIA MAYORES.

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.: 525 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

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: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1040,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 148,2 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 516,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 684 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 4801,68 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

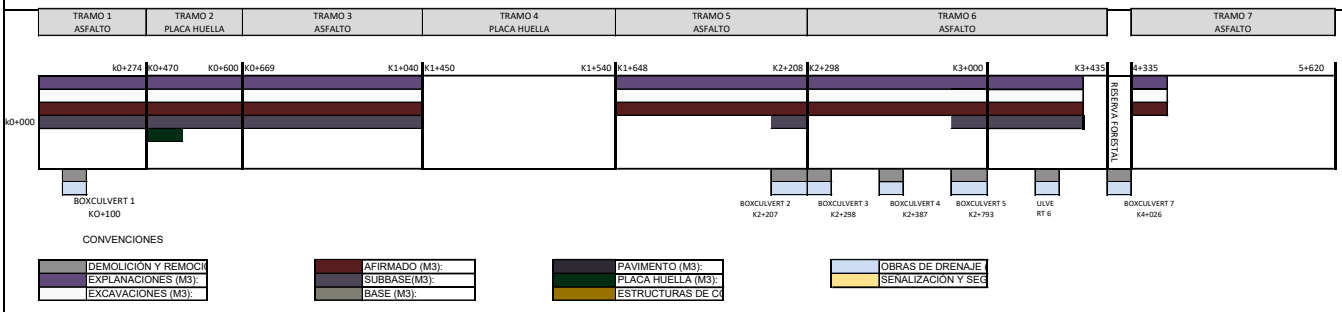
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



CONVENCIONES

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

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PÉREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

FECHA 9/06/2023 (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.:** 42 del 2/06/2023 **al** 8/06/2023 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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS 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:	$ 6.044.866.000,00	68,01%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.582.657.073,00	29,06%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.462.208.927,00)	-38,95%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.044.866.000,00	68,01%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.601.611.869,00	29,27%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.443.254.131,00)	-38,74%
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 2

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.038.061.312	36,33%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 974.751.848	34,11%
	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA		
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	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 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:	2,67

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 68,01% Avance o Atraso Físico % -38,95%
Meta Física Ejecutada % 29,06%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
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	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	#####
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	#####
					Ejec	389	106	525		225,79	1325,25		2571,0	48%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	#####
					Ejec									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	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
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		

*	PAVIMENTO	ML	4069,1		4069,1	Prog	253,88	128,09	607,89	89,78	560,6	2428,85		4069,1	#####
						Ejec									
	ESTRUCTURAS DE CONTENCIÓN					Prog									
						Ejec									
	OBRAS DE DRENAJES	UND	7		7	Prog	1				1	5		7,0	#####
						Ejec	1				1	5		7,0	
	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	ML				Prog	761,64		1823,67		1681,8	7286,55		11553,7	
						Ejec									
*															

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

COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	1	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	1	3
CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHICULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total		15

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

PARA LA PRESENTE SEMANA SE DESTACA POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES POR PROBLEAS EN LA MAQUINARIA, SE REPORTA AVERIA EN DOS MOTONIVELADORAS, LA PAJARITA Y MINICARGADOR.
EL CONTRATISTA CONTINÚA LABORES EN EL NUEVO TRAMO (TRAMO 7) QUE INICIA EN EL K4+335 HACIA MAYORES.

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.: 525 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

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: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

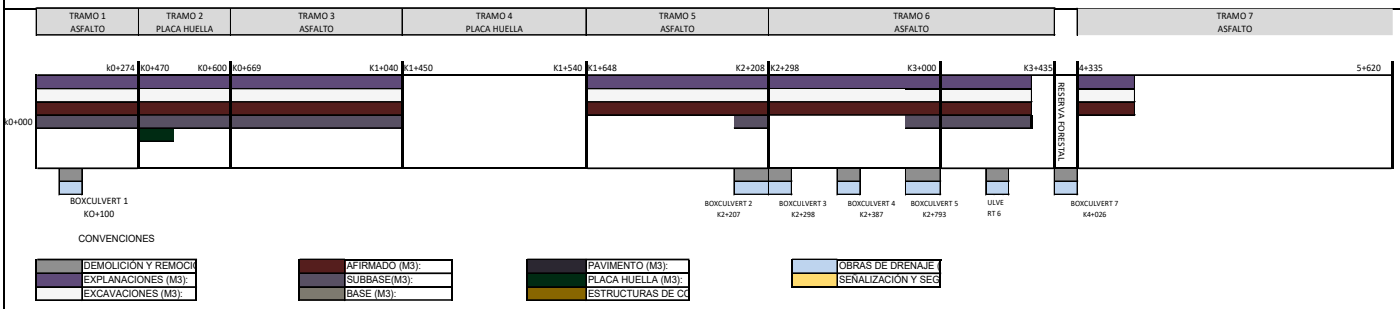
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

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

- - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- - REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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

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

FECHA 16/06/2023 (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.:** 43 del 9/06/2023 **al** 15/06/2023 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 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:	$ 6.326.268.000,00	71,18%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.633.494.299,00	29,63%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.692.773.701,00)	-41,55%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.326.268.000,00	71,18%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.652.449.095,00	29,84%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.673.818.905,00)	-41,34%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.073.844.909	37,58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.009.489.733	35,33%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	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:	0,38

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 71,18% Avance o Atraso Físico % -41,55%
Meta Física Ejecutada % 29,63%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
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	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		375,415	1325,25		2720,7	51%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	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
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		

*	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).

COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPACTADOR MANUAL (SALTARÍN) PESO DE OPERACIÓN (KG.) 52	1	
ASPERSOR MANUAL	1	
VIBRADOR DE CONCRETO, MOTOR DE 3 HP	1	
MEZCLADORA DE CONCRETO 1 BULTO	1	3
CIZALLA MANUAL DE 90 CM.	1	
COMPACTADOR MANUAL VIBRATORIO (RANA) CON MOTOR DE 6 HP	1	1
CAMIONETA D-300	1	1
VEHÍCULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total		15

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

PARA LA PRESENTE SEMANA SE DESTACA POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES POR PROBLEMAS EN LA MAQUINARIA, CONTINUA AVERIADAS DOS MOTONIVELADORAS Y LA PAJARITA.
EL CONTRATISTA CONTINÚA LABORES EN EL NUEVO TRAMO (TRAMO 7) QUE INICIA EN EL K4+335 HACIA MAYORES.
SE REPORTAN FUERTES LLUVIAS A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTAN CONSIGNADOS EN BITACORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACION DE FILTROS EN TRAMO 1

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1175,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):311 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 389 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1556,1 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1097,18KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construccion de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 2:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 454 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):141 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 106 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 930,94KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m): 14709,6 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 27,72 M3

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

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.: 375,42 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: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

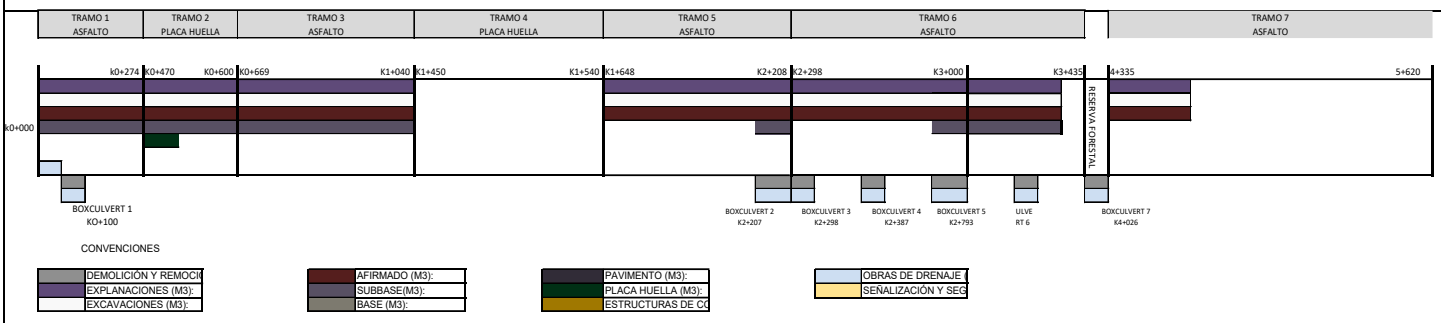
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

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

Pp

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 23/06/2023 (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.:** 44 del 16/06/2023 **al** 22/06/2023 Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 6.607.669.000,00	74,34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.638.026.814,00	29,68%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (3.969.642.186,00)	-44,66%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.607.669.000,00	74,34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.656.981.610,00	29,89%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (3.950.687.390,00)	-44,45%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.107.242.934	38,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.041.911.759	36,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 74,34% Avance o Atraso Físico % -44,66%
Meta Física Ejecutada % 29,68%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada									
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023	Avance Físico	Tramo y/o sector (1)	Tramo y/o sector (2)	Tramo y/o sector (3)	Tramo y/o sector (4)	Tramo y/o sector (5)	Tramo y/o sector (6)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
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	4740,13	1210,082	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		375,415	1325,25		2720,7	51%
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									

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	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
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE CAPACIDAD	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
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

*															

* 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).

CAMIONETA D-300	1	1
VEHICULO DELINEADOR	1	
MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total		15

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

PARA LA PRESENTE SEMANA SE DESTACA NUEVAMENTE POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES POR PROBLEMAS EN LA MAQUINARIA, CONTINUA AVERIADAS UNA MOTONIVELADORA, UN MINICARGADOR Y LA PAJARITA.
EL CONTRATISTA CONTINÚA LABORES EN EL NUEVO TRAMO (TRAMO 7) QUE INICIA EN EL K4+335 HACIA MAYORES.
SE REPORTAN FUERTES LLUVIAS A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACIÓN DE FILTROS EN TRAMO 1

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1175,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):311 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 389 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1556,1 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1097,18KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 2:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 454 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):141 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 106 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 930,94KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 14709,6 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 27,72 M3

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

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.: 375,42 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
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 93,6 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 36 M
NP 4) Material granular drenante: 14,4 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

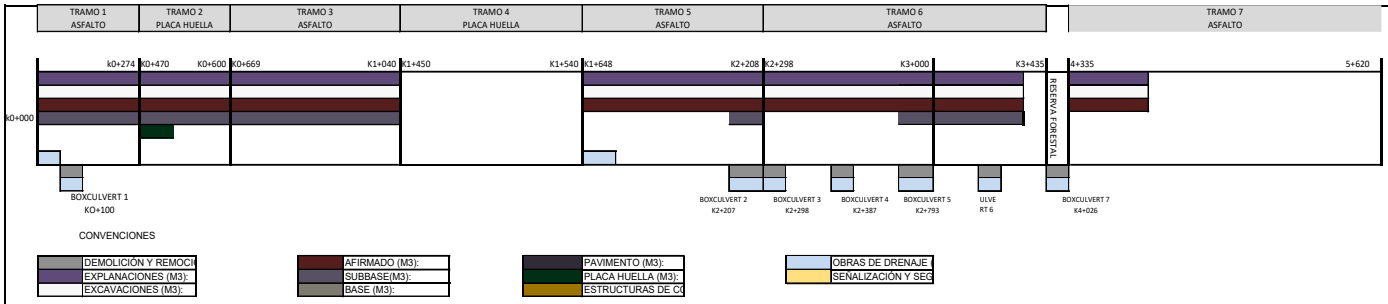
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO











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

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

. - REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: JUAN E. VILLALOBOS PÉREZ

Matrícula Profesional No.: 0820280506 ATL

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

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

FECHA 30/06/2023 (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.:** 45 del 23/06/2023 **al** 29/06/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL		
INTEGRANTES:	ESAO S.A.S (50%) - AMADO LIZARAZO JUAN (50%)		
CONTRATO No.	979 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE INICIO:	22/08/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 2.857.517.022,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 8.995.701.673	$ 5.397.421.004		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 3.598.280.669	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.397.421.004	$ 5.397.421.004		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000,0	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 8.887.884.333,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 6.889.071.000,00	77,51%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.749.813.833,00	30,94%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (4.139.257.367,00)	-46,57%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 18.954.796,00	0,21%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 6.889.071.000,00	77,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.768.768.429,00	31,15%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (4.120.302.571,00)	-46,36%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 352.603.273,25	3,97%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.040.603,0	1,10%

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.145.412.104	40,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.078.965.503	37,76%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 77,51%
Meta Física Ejecutada % 30,94%
Avance o Atraso Físico % -46,57%

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)	Tramo y/o sector (7)	Total	%
ESTUDIOS Y DISEÑOS	UND	1		1	Prog								1,0	100%
					Ejec								1,0	100%
DEMOLICIÓN Y REMOCIÓN	M3	21,7		21,7	Prog	5,42					16,26		21,7	100%
					Ejec	5,42					16,26		21,7	100%
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	4740,13	1210,08	11695,7	76%
AFIRMADO	M3	4375		4375	Prog	311	564		102	639	2759		4375,0	100,0%
					Ejec	311	141	423		639	1459,2	1146,08	4119,3	94%
SUBBASE	M3	5348		5348	Prog	389	634		77	799	3449		5348,0	100,0%
					Ejec	389	106	525		798,797	1325,25		3144,0	59%
BASE	M3	4132		4132	Prog	311		423		639	2759		4132,0	100,0%
					Ejec									
* 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									
*														

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA, POTENCIA 138 HP	1	1
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	1
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP, PESO 10 TON.	1	
EQUIPO DE OXICORTE	1	
CARGADOR: POTENCIA EN EL VOLANTE	1	
COMPRESOR 120 HP, CON MARTILLO	1	
RETROEXCAVADORA, POTENCIA EN EL VOLANTE 78 HP 2200 RPM	1	1
BULLDOZER, POTENCIA AL VOLANTE DE 140 HP	1	
CARROTANQUE DE AGUA (1000 GALONES)	1	1
MOTONIVELADORA POTENCIA 215 HP	1	2
VIBROCOMPACTADOR, POTENCIA 153 HP	1	2
CARROTANQUE IRRIGADOR DE ASFALTO, 1000 GALONES DE	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE 174 HP	1	
COMPRESOR (BARRIDO Y SOPLADO)	1	
COMPACTADOR NEUMÁTICO DE POTENCIA 70 HP		
COMPACTADOR DE RODILLO POTENCIA: 99HP, PESO: 8 TON	1	
TERMINADORA DE ASFALTO (FINISHER), POTENCIA EN EL VOLANTE	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	

* 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).

MAQUINA TÉRMICA PEGATACHAS		
VOLQUETA 6 M3.	1	2
EQUIPO DE SOLDADURA	1	
COMPRESOR	1	
FORMALETA	1	
Total		15

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO Y/O SECTOR (1): K0+000.00 al K0+273
TRAMO Y/O SECTOR (2): K0+470 al K0+598
TRAMO Y/O SECTOR (3): K0+669 al K1+040
TRAMO Y/O SECTOR (4): K1+450 al K1+540
TRAMO Y/O SECTOR (5): K1+648 al K2+208
TRAMO Y/O SECTOR (6): K2+298 al K3+435
TRAMO Y/O SECTOR (7): K4+335 al K5+620

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

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

OBSERVACIONES::

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

SE CONFORMÓ COMITÉ DE VEEDURÍA CIUDADANA.

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

LA GESTIÓN PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTOS

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

PARA LA PRESENTE SEMANA SE DESTACA NUEVAMENTE POCO AVANCE EN LAS ACTIVIDADES CONTRACTUALES POR PROBLEMAS EN LA MAQUINARIA, CONTINUA AVERIADAS UNA MOTONIVELADORA, Y EL MINICARGADOR HA SIDO RETIRADO DE LA OBRA
EL CONTRATISTA CONTINÚA LABORES EN EL NUEVO TRAMO (TRAMO 7) QUE INICIA EN EL K4+335 HACIA MAYORES.
SE REPORTA TIEMPO SECO A LO LARGO DE LA SEMANA, LOS REGISTROS ESTÁN CONSIGNADOS EN BITÁCORA DE OBRA, EL CONTRATISTA REALIZA INSTALACIÓN DE FILTROS EN TRAMO 5

LAS SIGUIENTES SON LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS:

Tramo 1:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1175,6 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):311 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 389 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1556,1 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1097,18KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 38089,44 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 18,39 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 234 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 90 M
NP 4) Material granular drenante: 36 M3

Tramo 2:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 454 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante):141 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 106 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 930,94KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 14709,6 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 27,72 M3

Tramo 3:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1446,53 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 423 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 525 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 46867,64 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0 M3

Tramo 4:

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

Tramo 5:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 2669,38 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 639 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 798,8 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 1077,35KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 86487,91 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 17,62 M3
NP 1) Geotextil tipo NT 2000 para construcción de filtros longitudinales: 93,6 M2
NP 3) Tubería PVC perforada De 4" para filtro: 36 M
NP 4) Material granular drenante: 14,4 M3

Tramo 6:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 4740,13 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 1459,2 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 1325,25 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 3192,0 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 5386,75 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 153580,18 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 98,51 M3

Tramo 7:

1.0) Excavación en material común de la explanación y canales: 1210,08 M3
2.0) Afirmado (Material para mejoramiento subrasante): 630,04 M3
3.0) Subbase Granular Clase C.: 0 M3
4.0) Geotextil para separación de suelos de subrasante y capas granulares: 1197 M2
5.0) Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI): 0 KG
6.0) Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m): 39206,66 M3-KM
7.0) Concreto clase D (210Kg/cm2 o 3000 psi) cunetas: 0M3

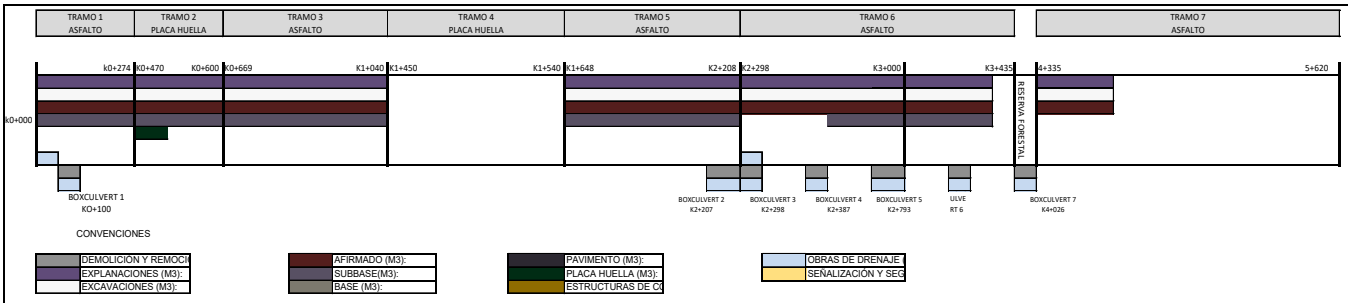
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

- LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO

- EXTENDIDA DE AFIRMADO Y SUBBASE Y BASE

- EXCAVACION EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES

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



CONVENCIONES

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

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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO









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

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

- REALIZACIÓN DE COMITÉ TÉCNICO DE OBRA

- REVISIÓN DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA

-SEGUIMIENTO Y CONTROL DE LAS ACTIVIDADES FÍSICAS

DIRECTOR DE 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.

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: 5/06/2023 (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 CORDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 37 del 26/05/2023 **al** 1/06/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

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

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.138.963.430,69	60,70%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.549.514.014,50	49,30%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (589.449.416,19)	-11,40%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60.704.280,00	1,17%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.138.963.430,69	60,70%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.610.218.294,50	50,48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (528.745.136,19)	-10,23%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 162.630.424,30	3,15%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

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.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN	$ 1.002.277.714	35,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 940.013.963	32,90%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 36.836.747,50	1,29%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 35.508.862,20	1,24%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 60,70%
Meta Física Ejecutada % 49,30%
Avance o Atraso Físico % -11,40%

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	1

* 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:

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	
CONCESION 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
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

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

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

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. 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. SE DESENCOFRO LOS DADOS DEL ESTRIBO 1 Y 2
2. SE COLOCO EL ACERO HORIZONTAL DEL ESPALDAR Y ALETAS DE LOS ESTRIBOS HASTA ALTURA DE 2M, SE NECESITA EQUIPO DE ALTURA PARA TERMINARA LA LABOR
3. SE COLOCO MATERIAL GRANULAR EN UN TRAMO DE LA VIA PARA HACER LA PISTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

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

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

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

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

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 14127.27KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA EL ARMADO DE LOS ESPALDAR Y ALETAS DE ESTRIBO 1 Y 2
2. TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. INICIO DEL REVESTIMIENTO PARA LA PROTECCION DE LOS ESTRIBOS

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 grafico sera definido por el interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de interventoria.

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
- HOY 12 DE MAYO DEL 2023 SE LE REMITE UN OFICIO CVN442-2022 LA RESPUESTA ESTRUCTURAL DE LA EXCENTRICIDAD DE LOS PILOTES EN ESTUDIO

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: 9/06/2023 (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.:** 38 del 2/06/2023 **al** 8/06/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

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

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.258.880.679,11	63,02%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.549.514.014,50	49,30%
AVANCE O ATRASO DE OBRA: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ (709.366.664,62)	-13,72%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.258.880.679,11	63,02%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.610.218.294,50	50,48%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (648.662.384,62)	-12,54%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.038.061.312	36,33%
TOTAL INVERSIÓN	$ 974.751.848	34,11%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	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 FÍSICO PROPUESTO EN EL PLAN DE CARGAS, NO HA INGRESADO POR COMPLETO AL PROYECTO.

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,31

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 63,02%
Meta Física Ejecutada % 49,30%
Avance o Atraso Físico % -13,72%

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

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:
MEDIANTE RESOLUCIÓN No.2-9248 DE FECHA 09 DE MAYO 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: 0
PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA PARA ESTE TIPO DE PROYECTO

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

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

1. SE SOLTO EL ACERO HORIZONTAL DEL ESTRIBO 2 PARA ALINEAR EL ACERO VERTICAL
2. fIGURACION DE ACERO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. SE COLOCO MATERIAL GRANULAR EN UN TRAMO DE LA VIA PARA HACER LA PISTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

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

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

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

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

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 14127.27KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA EL ARMADO DE LOS ESPALDAR Y ALETAS DE ESTRIB0 2
2. TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. INICIO DEL REVESTIMIENTO PARA LA PROTECCION DE LOS ESTRIBOS

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 grafico sera definido por el interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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

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

FECHA: 15/06/2023 (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 CORDOBA – LOTE 11.

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **SEMANA No.:** 39 del 9/06/2023 **al** 15/06/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

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

II. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.378.797.927,54	65,34%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.677.850.382,14	51,79%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (700.947.545,40)	-13,56%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 60.704.280,00	1,17%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.378.797.927,54	65,34%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.738.554.662,14	52,96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (640.243.265,40)	-12,38%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

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.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN	$ 1.073.844.909	37,58%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.009.489.733	35,33%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA EN	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,37

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 65,34%
Meta Física Ejecutada % 51,79%
Avance o Atraso Físico % -13,56%

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	1

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

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACION:	CANTERA CABRERO	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO
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	
CONCESION 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
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

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

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

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

VII. 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. SE SOLTO EL ACERO HORIZONTAL DEL ESTRIBO 2 PARA ALINEAR EL ACERO VERTICAL
2. FIGURACION DE ACERO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. SE COLOCO MATERIAL GRANULAR EN UN TRAMO DE LA VIA PARA HACER LA PISTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

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

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

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

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

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 14127.27KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA EL ARMADO DE LOS ESPALDAR Y ALETAS DE ESTRIBO 2
2. TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. INICIO DEL REVESTIMIENTO PARA LA PROTECCION DE LOS ESTRIBOS

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 grafico sera definido por el interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de interventoria.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

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

- REVISION DOCUMENTAL DE LA INFORMACIÓN LICITATORIA
- SEGUIMIENTO DE LAS ACTMIDADES FISICAS CONTRACTUALES.
- SEGUIMIENTO A LA REPROGRAMACIÓN DEL PROGRAMA DE INVERSIONES No 1

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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

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

FECHA: 22/06/2023 (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.:** 40 del 16/06/2023 **al** 22/06/2023 Último Informe Semanal SI (Numeración consecutiva)

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

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

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

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

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE 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

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.498.715.175,96	67,66%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.677.850.382,14	51,79%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (820.864.793,83)	-15,87%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.498.715.175,96	67,66%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.738.554.662,14	52,96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ (760.160.513,83)	-14,70%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.107.242.934	38,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.041.911.759	36,46%
INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 35.783.597,50	1,25%
INVERSIÓN EJECUTADA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTI
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 $	$ 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 % 67,66%
Meta Física Ejecutada % 51,79%
Avance o Atraso Físico % -15,87%

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

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL)

ESTADO: EL DOCUMENTO PAGA SE ENCUENTRA APROBADO POR LA INTERVENTORIA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

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

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 4
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
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. SE SOLTO EL ACERO HORIZONTAL DEL ESTRIBO 2 PARA ALINEAR EL ACERO VERTICAL
2. FIGURACION DE ACERO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. SE COLOCO MATERIAL GRANULAR EN UN TRAMO DE LA VIA PARA HACER LA PISTA PARA LA CONSTRUCCION DE LAS VIGAS

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

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

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

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

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

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 14127.27KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. TERMINARA EL ARMADO DE LOS ESPALDAR Y ALETAS DE ESTRIBO 2
2. TERMINAR CON LA EXPLANACION DE LA VIA DESPUES DEL ESTRIBO 2 Y CONFORMACION DEL AREA PARA EL ARMADO DE LAS VIGAS POSTENSADA
3. INICIO DEL REVESTIMIENTO PARA LA PROTECCION DE LOS ESTRIBOS

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 grafico sera definido por el interventor de acuerdo con la meta fisica programada vs meta fisica ejecutada del contrato de obra y segun las indicaciones dadas en el instructivo MEPI-MN1-IN-15 del Manual de Interventoria.

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
- HOY 12 DE MAYO DEL 2023 SE LE REMITE UN OFICIO CVN442-2022 LA RESPUESTA ESTRUCTURAL DE LA EXCENTRICIDAD DE LOS PILOTES EN ESTUDIO

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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

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

FECHA: 30/06/2023 (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.:** 41 del 23/06/2023 **al** 29/06/2023 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.

DESCRIPCION BREVE CARACTERISTICAS TECNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

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

DISTRIBUCION DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.384.604.822	$ 3.769.223.375		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.615.381.447	$ -		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 3.769.223.375	$ 3.769.223.375		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 1.367.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 299.999.832,8			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 167,2	$ 1.367.000.000		

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

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.171.020.822,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 3.618.632.424,39	69,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.677.850.382,14	51,79%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ (940.782.042,25)	-18,19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 60.704.280,00	1,17%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 3.618.632.424,39	69,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.738.554.662,14	52,96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ (880.077.762,25)	-17,02%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 119.917.248,43	2,32%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	0,00%

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.

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.145.412.104	40,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.078.965.503	37,76%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 35.783.597,50	1,25%
EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.737.885,00	1,22%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA: $ -

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

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

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

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	0,39

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Proramada % 69,98%
Meta Física Ejecutada % 51,79%

Avance o Atraso Físico % -18,19%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2023	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
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	0				
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		3	Prog	3			3	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Tablero	Ml	30		30	Prog	30			30	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%
Baranda	Ml	60		60	Prog	60			60	100,0%
					Ejec	0			0	0,0%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
COMPRESOR DEMOLEDOR 120 HP CON MARTILLO	1	1
RETROCARGADOR 95HP	1	
VOLQUETA 16M3	1	1
MINICARGADOR	1	1
BULDOZER 74HP	1	
MOTONIVELADORA 125 HP	1	1
VEHICULO PARA TRANSPORTE DE AGUA	1	0
VOBROCOMPACTADOR POTENCIA 31 HP	1	
EQUIPOS DE SOLDADURA	1	1
MOTOBOMBA DE CONCRETO	1	1
PILOTEADORA POTENCIA ROTACION	1	1
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGA	1	1
PALA AUXILIAR PARA PILOTEADORA	1	
GRUA CON TORRE	1	
CARRO GRUA	1	
VIBRADOR DE CONCRETO 2HP MANGUERA 3 MTS	1	
CAMISA PARA PILOTE	1	
MEZCLADOR BULTO	1	1

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPOSITO	SI		NO	X	N/A
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	X	N/A
APROVECHAMIENTO 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
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

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

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

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: LA GESTION PREDIAL ES RESPONSABILIDAD DEL MUNCIPIO.

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

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

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

2,0) DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS: 285.87 M3

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

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

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

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

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

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

9.0) MATERIAL GRANULAR DRENANTE: 90.0 M3

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

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

12.0) ACERO DE REFUERZO Fy 420 MPA: 14127.27KG

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

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

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

Pilotes Programados	24
Pilotes Ejecutados	24
Estribos Programados	2
Estribos Ejecutados	0
Aletas Programadas	4
Aletas Ejecutadas	0
Barandas Programadas	60
Barandas Ejecutadas	0
Losa de Aproximacion programada	2
Losa de Aproximacion Ejecutada	0
Vigas Postensada programada	3
Vigas Postensada ejecutada	0
Tablero Programado	1
Tablero Ejecutado	0



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO







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

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

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

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

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

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

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: 5/07/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO 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 JUNIO DE 2023																												
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**
RETROEXCAVADORA DE ORUGA	DOSSAN ref.320		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	I	A	A	A																							
RETROEXCAVADORA DE ORUGA	CATERPILLAR ref.320		Tramo uno (Anclar)								A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
RETROCARGADOR	New Holland ref. PH 03/ modelo B95B		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
MOTONIVELADORA	Caterpiller ref. MN03/ modelo120 K		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	Caterpiller ref. CP 02/ modelo CS 54		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	Ingersollrand ref. CP 025/ capacidad12 ton		Tramo uno (Anclar)								A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
MINICARGADOR	CASE ref. SR200		Tramo uno (Anclar)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
2 MEZCLADORAS		1 bulto	Tramo uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
2 COMPACTADOR MANUAL	Power In	2,6 KW	Tramo uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
2 VOLQUETA SENCILLA	Chevrolet Platon/Mod. 2013	7 m3	Tramo Uno (Anclar) y dos (Pindo)	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	A
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				8	8	8	8	8	8	8	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9
TOTAL ACTIVO				8	8	8		8	8	8	9	9	9			9															9	9	9
TOTAL EN REPARACIÓN																																
TOTAL INACTIVO							8							9	9		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9	9				

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

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): El equipo permanece inactivo los dias domingos y festivo, y a partir del 14 de junio del 2023 se suspenden actividades por el Consorcio San Diego.

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

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

NOTAS:

1. El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
2. Se entiende por "Activo" el estado de la maquinaria disponible y en uso, por "Inactivo" el estado de la maquinaria que estando disponible no se encuentra en uso y "en reparación" el estado de la maquinaria no disponible por estar en mantenimiento y/o en reparación.
3. Es responsabilidad de la Interventoría realizar el seguimiento y control diario de la maquinaria y equipo utilizado por el Contratista de obra para la ejecución del proyecto.
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.

FECHA 5/07/2023
(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: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

RIODO / MES INFORME MENSUAL: jun-23

PROYECTO: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA 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 JUNIO DE 2023																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30
RETRO EXCAVADORA	CAT	110	TRABAJO EN EL ACOPIO	X	X	X		X	X	X	X	X	X		X	X	X		X				X	X	X	X	X		X	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	X		X	X	X	X	X
MOTONIVELADORA	CAT	120-G	TRABAJO EN VIA	X	X	X		X	X	X	X	X	X						X				X	X	X	X	X		X	X	X	X	X
MOTONIVELADORA	GALION	120	TRABAJO EN VIA	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
MINICARGADOR	BOBCAT	120	TRABAJO EN ACOPIO			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	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	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12		12	12	12		12				12	12	12	12	12		12	12	12	12	12
			TOTAL ACTIVO	10	9	10		9	10	10	9	11	11		9	9	10		11				11	10	10	10	10		9	10	11	11	11
			TOTAL EN REPARACIÓN	1	2	1		3	2	2	3	1	1		3	3			1				1	1	2	2	2		3	2	1	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 Oscar Hernandez
Nombre: OSCAR CARRASCAL C.
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 222022132936 COR

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

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

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

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

FECHA: 5/07/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO 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 JUNIO 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	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	R	R	R	R	
MOTONIVELADORA	CATERPILLAR 120G		P. SEVERINERA	R	R	R	I	I	R	A	R	A	A	I	I	I	A	I	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA DOBLE	CHEVROLET FVZ	15M3	P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
PLANTA ELECTRICA			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
EQUIPO TOPOGRAFIA			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
CONCRETADORA (4 M3)	FIORI	4M3	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	
MINI EXCAVADORA	CATERPILLAR 416 E		P. SEVERINERA	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	A	A	R	A	I	I	I	I	A	I		
MOTOBOMBA SUMERG			P. SEVERINERA	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VOLQUETA SENCILLA	KODIAK	7M3	P. SEVERINERA					I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
APISONADOR CANGURO			P. SEVERINERA													A	A	I	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
VIBRO COMPACTADOR DE TAMB			P. SEVERINERA	R	R	R	I	I	R	R	R	A	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				9	9	9	9	10	10	10	10	10	10	10	10	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	
TOTAL ACTIVO				2	0	0	0	0	0	2	1	0	0	5	2	6	6	5	1	3	0	0	3	3	0	1	0	0	0	0	0	1	1	
TOTAL EN REPARACIÓN				2	2	2	0	0	2	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	1	0	
TOTAL INACTIVO				5	7	7	9	10	8	7	7	10	10	3	6	5	5	6	10	8	11	10	8	8	10	10	11	11	11	10	10	9	10	

RESUMEN PERIODO / MES	**No.**	**%**
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	314	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	42	13,4%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	20	6,4%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	252	80,3%

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: LA MOTONIVELADORA SE ENCUENTRA FUNCIONAL PERO NO ES REQUERIDA EN LAS ACTIVIDADES QUE SE EJECUTANDO.

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

NOTAS:

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

Firma

Nombre:

Residente de Obra

Matrícula Profesional No.:

Firma

Nombre: JEISON PACHECO ACOSTA

Residente de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 22202216600COR

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

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

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

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

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

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

FECHA 5 7 2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — CORDOBA

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS -- CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes Junio de 2023 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
							Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ARRIETA PEREZ CAMILO ANTONIO	1003290084		$ 1,650,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	MUTUAL SER	9452039205	$ 206,300	PROTECCION	9452039205	$ 264,000	$ 66,000			
2	CONTRERAS PADILLA JORGE ELIECER	1069486577		$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 2,200,000	$ 153,200	V	CAJACOPI	9452039205	$ 275,000	COLFONDOS	9452039205	$ 352,000	$ 88,000			
3	GARAVITO MESTRA MARCO FIDEL	1003294292		$ 1,650,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 55,000	$ 3,900	V	MUTUALSER	9452039205	$ 6,900	PORVENIR	9452039205	$ 8,800	$ 2,200			
4	GONZALEZ PALACIO JAVIER DE JESUS	98656725		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	MUTUALSER	9452039205	$ 145,000	PORVENIR	9452039205	$ 185,600	$ 40,000			
5	LOPEZ AYALA ABELARDO JOSE	7380888		$ 1,650,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 206,300	PROTECCION	9452039205	$ 264,000	$ 66,000			
6	LOZANO TORDECILLA CINDY JHOANA	1067960040		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 145,000	PROTECCION	9452039205	$ 185,600	$ 46,400			
7	MARCELO LOPEZ JORGE ANDRES	1003080019		$ 1,650,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 206,300	PROTECCION	9452039205	$ 264,000	$ 66,000			
8	MENDOZA COHA MARQUEZA PAOLA	1070808088		$ 1,650,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,650,000	$ 114,900	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 206,300	COLPENSIONES	9452039205	$ 264,000	$ 66,000			
9	ORDOSGOITIA MACEA ANDRES FELIPE	1069496046		$ 3,350,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 3,350,000	$ 233,200	V	CAJACOPI	9452039205	$ 418,800	PORVENIR	9452039205	$ 536,000	$ 134,000			
10	OSPINA SIERRA YEFERSON	1063285726		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SANITAS	9452039205	$ 145,000	PORVENIR	9452039205	$ 185,600	$ 46,400			
11	PALMA CARABALLO AYSHEL	1068668399		$ 2,000,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 2,000,000	$ 139,200	V	SALUD TOTAL	9452039205	$ 250,000	PROTECCION	9452039205	$ 320,000	$ 80,000			
12	PASTRANA VERGARA DANIS LEOMITH	1063291243		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 145,000	PORVENIR	9452039205	$ 185,600	$ 46,400			
13	PETRO PETRO MANUEL ARTURO	78714017		$ 2,200,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	SALUD TOTAL	9452039205	$ 145,000	COLFONDOS	9452039205	$ 185,600	$ 46,400			
14	PINTO ARGUMEDO JADER DAVID	1069498279		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	MUTUALSER	9452039205	$ 145,000	PORVENIR	9452039205	$ 185,600	$ 34,800			
15	RUIZ RUIZ CARLOS ALBERTO	1003336846		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 1,160,000	$ 80,800	V	COOSALUD MOVILIDAD	9452039205	$ 145,000	PORVENIR	9452039205	$ 185,600	$ 46,400			
16	VERGARA LEIVA ALEXANDER	1007561047		$ 1,160,000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	$ 232,000	$ 16,200	V	NUEVA E.P.S.	9452039205	$ 29,000	PORVENIR	9452039205	$ 37,200	$ 9,300			
							$ 1,570,900				**$ 2,819,900**			**$ 3,609,200**	**$ 884,300**			

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

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

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

NOTAS:

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

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

Firma:
Nombre: JUAN 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-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 PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/06/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jun-23 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA 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 MARZO DE 2023 (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30)	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	9452129837	$ 46.400	COLPENSICIONES	9452129837	$ 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	9452129837	$ 46.400	COLPENSIONES	9452129837	$ 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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 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	9452129837	$ 46.400	PROTECCION	9452129837	$ 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		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	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	9452129837	$ 93.000	S	9452129837	$ 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	9452129837	$ 74.400	COLFONDOS	9452129837	$ 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	9452129837	$ 46.400	COLFONDOS	9452129837	$ 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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
10	JAIME HERNANDEZ AGULAR	1.068.583.579	ALMACENISTA	$ 1.160.000	X X X X X		$ 232.000	$ 16.200	V	COOSALUD	9452129837	$ 9.300	PORVENIR	9452129837	$ 37.200	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 X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9452129837	$ 46.400	PROTECCION	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
12	ANA TERESA MORALES	1.063.650.779	PALETERA	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	NUEVA EPS	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
13	CAMILO VIVAS	79.259.731	TOPOGRAFO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SALUD TOTAL	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
14	JOSUE BERONA HERNANDEZ	1.193.210.695	CADENERO	$ 1.160.000	X X		$ 116.000	$ 8.100	V	MUTUAL SER	9452129837	$ 4.700	PORVENIR	9452129837	$ 18.600	CONFACOR	0	0	
15	DANIELA GONZALEZORTIZ	1.073.976.816	PALETERA	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
16	NEIVIS AVILA MARQUEZ	1.007.637.816	PALETERA	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SAVIA SALUD	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
17	ALFONZO ARRIETA ORTIZ	10.063.724.189	CADENERO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9452129837	$ 46.400	PROTECCION	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
18	YUBER SERNA GONZALEZ	1.045.502.479	AUX. TOPOGRAFICO	$ 1.160.000	X X X X X X X		$ 348.000	$ 24.300	V	SALUD TOTAL	9452129837	$ 1.400	PORVENIR	9452129837	$ 55.700	CONFACOR	0	0	
19	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
20	JOAQUIN PADILLA DIAZ	1.063.648.751	AYUDANTE	$ 1.160.000	X X		$ 116.000	$ 8.100	V	CAJA COPI	9452129837	$ 4.700	PORVENIR	9452129837	$ 18.600	CONFACOR	0	0	
21	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
22	CESAR BUENDIA VILORIA	1.193.210.906	CADENERO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	COOSALUD	9452129837	$ 46.400	PROTECCION	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
23	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	9452129837	$ 46.400	S	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
24	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
25	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
26	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
27	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	9452129837	$ 46.400	PORVENIR	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
28	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	9452129837	$ 46.400	S	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
29	LEONEL COTES DE LA HOZ	1.082.925.312	GEOTECNICO	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 80.800	V	SANITAS	9452129837	$ 46.400	COLFONDOS	9452129837	$ 185.600	CONFACOR	0	0	
30	ELKIL VERTEL	10.774.315	APOYO EN CANTERA	$ 1.160.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X		$ 1.160.000	$ 29.700	V	SALUD TOTAL	9452129837	$ 17.100	**PORVENIR**	9452129837	$ 68.100	CONFACOR	0	0	

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

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

NOTAS:

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

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 Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

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

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

LP- 013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

CODIGO	GER-MN1-PLA-FR-024
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	30/6/2023

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA CORRIENTE SENCUNDARIA EN LA VIA QUE CONDUCE A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1067 DE FECHA 07 DE NOVIEMBRE DE 2021

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	Días del Mes Febrero de 2023																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Indice Base d	1. SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES			Observaciones (Indi
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	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 GARCIA MARIA CAMILA	1067660041		$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 CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	SANITAS	9453347775	$46.400	PORVENIR	9453347775	$185.600	$46.400		0	
2	AGRESOT URIOLA JAIR HUMBERTO	78305386		$618.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$43.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9453347775	$24.800	COLFONDOS	9453347775	$99.000	$24.800		0	
3	ALVAREZ ARTIAGA REINALDO ANTONIO	78668863		$580.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$40.400	V	SANITAS	9453347775	$23.200	PORVENIR	9453347775	$92.800	$23.200		0	
4	CARRASCAL LLORENTE AYLEN MAITH	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 CORDOB	$4.000.000	$278.400	V	SANITAS	9453347775	$160.000	COLPENSIONES	9453347775	$640.000	$160.000		0	
5	DIAZ BERNAL ALBERO	10902489		$618.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$ 1.160.000	$43.100	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453347775	$24.800	PORVENIR	9453347775	$99.000	$24.800		0	
6	FLOREZ HERNANDEZ ORLEY ANDRES	1123796243		$966.667	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 CORDOB	$1.160.000	$67.300	V	MUTUAL SER	9453347775	$38.700	PORVENIR	9453347775	$154.700	$38.700		0	
7	GOONZALEZ AYLIZ MARIA INES	1067634857		$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 CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	EPS SURA (ANTES SURAMUS)	9453347775	$46.400	PORVENIR	9453347775	$185.600	$46.400		0	
8	OVIEDO MERCADO ANDRES ALFONSO	1073660704		$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 CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	NUEVA E.P.S.	9453347775	$46.400	PORVENIR	9453347775	$185.600	$46.400		0	
9	RIVERA AGAMEZ KENE JOSE	1003562568		$966.667	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 CORDOB	$1.160.000	$67.300	V	MUTUAL SER	9453347775	$38.700	PROTECCION	9453347775	$154.700	$38.700		0	
10	ROJAS RODRIGUEZ JOSE DAVID	15679768		$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 CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	MUTUAL SER	9453347775	$46.400	PORVENIR	9453347775	$185.600	$46.400		0	
11	SALGADO OVIEDO JAIR ANTONIO	1003306089		$618.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$43.100	V	NUEVA E.P.S.	9453347775	$24.800	PORVENIR	9453347775	$99.000	$24.800		0	
12	SALGADO HOYOS JORGE LUIS	1067924493		$193.334	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$13.500	V	COOSALUD MOVILIDAD	9453347775	$7.800	PORVENIR	9453347775	$31.000	$7.800		0	
13	SALGADO TIRADO LERGER FRANCISCO	78672949		$618.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$43.100	V	NUEVA E.P.S.	9453347775	$24.800	PORVENIR	9453347775	$99.000	$24.800		0	
14	SIERRA RAMOS JAVIER ANTONIO	1003292108		$618.667	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X														CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$43.100	V	COOSALUD MOVILIDAD	9453347775	$24.800	PORVENIR	9453347775	$99.000	$24.800		0	
15	SOLORZANO BARRIO 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 CORDOB	$2.500.000	$174.000	V	NUEVA E.P.S.	9453347775	$100.000	COLPENSIONES	9453347775	$400.000	$100.000		0	
16	TIRADO MARTINEZ ANGELICA MARIA	1067937857		$1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PUENTES DE CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	EPS MUTUAL SER	9453347775	$46.400	COLPENSIONES	9453347775	$185.600	$46.400		0	
17	TORO MORALES SIDNS MANUEL	15671809		$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 CORDOB	$1.160.000	$80.800	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9453347775	$46.400	PORVENIR	9453347775	$185.600	$46.400		0	

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

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

NOTAS:

1. Es responsabilidad de la Interventoría verificar que el personal profesional esta debidamente amparado y se ajuste con la dedicación contractual
2. Es responsabilidad de la Interventoría relacionar todo el personal utilizado durante el mes para la ejecución del contrato incluido mano de obra calificada y no calificada y diligenciar la casilla "Observaciones"
3. Es el deber en mes el Contratista no cumpla con la dedicación del personal profesional establecido contractualmente, el Interventor debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelante o solicitará 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 efectúe por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectúo los pagos
6. El Interventor es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Lentales o Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Obra, así mismo 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 validar con el (la) representante del personal vinculado por contrato de prestación de servicios, así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que reposó el servicio.

Firma
Nombre: AYLEN MAITH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matricula Profesional No. : 222202-128936 COR

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

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

aportes en línea

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901627711	9	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	A - 200 O MAS COTIZANTES	PRINCIPAL	calle 5# 13-32	MONTERIA-CORDOBA	7948214	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2023-06	2023-07	31481929	9453347775	E	2023/07/06	2023/07/06	BANCO DAVIVIENDA	0	$5,964,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
1	CC	1067960041	AGAMEZ GARCES MARIA CAMILA	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS005	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
2	CC	78305386	AGRESOT URZOLA JAIR HUMBERTO	231001	16	$618,667	$99,000	ESSC24	16	$618,667	$24,800	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
3	CC	78688953	ALVAREZ ARTEAGA REINALDO ANTONIO	230301	15	$580,000	$92,800	EPS005	15	$580,000	$23,200	CCF16	15	$580,000	$23,200	14-11	15	$580,000	$40,400	15	$0	$0
4	CC	26203317	CARRASCAL LLORENTE AYLEN MAUTH	25-14	30	$4,000,000	$640,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF16	30	$4,000,000	$160,000	14-11	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
5	CC	10902489	DIAZ BERNAL ALBEIRO	230301	16	$618,667	$99,000	EPS041	16	$618,667	$24,800	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
6	CC	1133796343	FLOREZ HERNANDEZ ORLEY ANDRES	230301	25	$966,667	$154,700	ESSC07	25	$966,667	$38,700	CCF16	25	$966,667	$38,700	14-11	25	$966,667	$67,300	25	$0	$0
7	CC	1067836657	GONZALEZ AYUZ MARIA INES	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS010	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
8	CC	1073968704	OVIEDO MERCADO ANDRES ALFONSO	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS037	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
9	CC	1003562568	RIVERA AGAMEZ KEINIS JOSE	230201	25	$966,667	$154,700	ESSC07	25	$966,667	$38,700	CCF16	25	$966,667	$38,700	14-11	25	$966,667	$67,300	25	$0	$0
10	CC	15679748	ROJAS RODRIGUEZ JOSE DAVID	230301	30	$1,160,000	$185,600	ESSC07	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
11	CC	1063080388	SALGADO OVIEDO JAIR ANTONIO	230301	16	$618,667	$99,000	EPS037	16	$618,667	$24,800	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
12	CC	1067924493	SALGADO HOYOS JORGE LUIS	230301	5	$193,334	$31,000	ESSC24	5	$193,334	$7,800	CCF16	5	$193,334	$7,800	14-11	5	$193,334	$13,500	5	$0	$0
13	CC	78672949	SALGADO TIRADO LERGER FRANCISCO	230301	16	$618,667	$99,000	EPS037	16	$618,667	$24,800	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
14	CC	1063282108	SIERRA RAMOS JAVIER ANTONIO	230301	16	$618,667	$99,000	ESSC24	16	$618,667	$24,800	CCF16	16	$618,667	$24,800	14-11	16	$618,667	$43,100	16	$0	$0
15	CC	3482179	SOLORZANO BARRIOS JUAN GUILLERMO	25-14	30	$2,500,000	$400,000	EPS037	30	$2,500,000	$100,000	CCF16	30	$2,500,000	$100,000	14-11	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
16	CC	1067937857	TIRADO MARTINEZ ANGELICA MARIA	25-14	30	$1,160,000	$185,600	EPS048	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
17	CC	15671609	TORO MORALES DENIS MANUEL	230301	30	$1,160,000	$185,600	EPS041	30	$1,160,000	$46,400	CCF16	30	$1,160,000	$46,400	14-11	30	$1,160,000	$80,800	30	$0	$0
Total			**Afiliados(17)**			**$19,260,003**	**$3,081,800**			**$19,260,003**	**$770,800**			**$19,260,003**	**$770,800**			**$19,260,003**	**$1,341,200**		**$0**	**$0**

aportes en línea

Resumen General de Pago

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				17	$3,081,800	$0	$0	$3,081,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$99,000	$0	$0	$99,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$1,225,600	$0	$0	$1,225,600
PORVENIR	230301	800,224,808	8	12	$1,602,500	$0	$0	$1,602,500
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$154,700	$0	$0	$154,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$1,341,200	$0	$0	$1,341,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	17	$1,341,200	$0	$0	$1,341,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				17	$770,800	$0	$0	$770,800
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	17	$770,800	$0	$0	$770,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				17	$770,800	$0	$0	$770,800
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	3	$57,400	$0	$0	$57,400
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	1	$46,400	$0	$0	$46,400
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$46,400	$0	$0	$46,400
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	3	$123,800	$0	$0	$123,800
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	4	$196,000	$0	$0	$196,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$71,200	$0	$0	$71,200
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$229,600	$0	$0	$229,600
TOTAL				**17**	**$5,964,600**	**$0**	**$0**	**$5,964,600**

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 7 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: JUNIO 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
Matricula Profesional No.: 22202-097806 COR

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

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

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

LP- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

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

FECHA: 5/07/2023 (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: JUNIO 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: 5/07/2023 (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: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** "CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

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

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 5.384.604.822,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

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

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTO TOTAL	$ 1.776.871.581	$ 5.078.558	**$ 1.781.950.138**
*OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS		$ -	
*REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$ 51.012.000		**$ 51.012.000**
*IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ 9.692.280	**$ 9.692.280**
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			**$ 1.842.654.418**

***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 / 7 / 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: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES JUNIO DE 2023**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**		**Total**
Seco	15	24	24	21	20	21	21	16	24	17	22	22	24	24	24	21	19	24	24	24	20	20	24	24	22	18	22	24	22	24		651
Lluvias moderadas	6			3	4	3		6		7	2	2				3	5				4	4			2	6	2					59
Lluvias intensas	3						3	2																					2			10
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	

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

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

OBSERVACIONES:

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

Firma
Nombre: 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: 30/06/2023 (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: JUNIO 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 JUNIO DE 2023**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**		**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24		24	24	24	24			12				24	24	24	24	24		24	24	24	24	24	24	24		540
Lluvias moderadas																																
Lluvias intensas							4	2				2.5	0.5		4.5	0.5	9						3									26
Total horas																																

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

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

OBSERVACIONES:

LAS LLUVIAS HAN RETRAZADO EL DESARROLLO NORMAL DE LAS ACTIVIDADES

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

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

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

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

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

FECHA: 5/07/2023 (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: JUNIO 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 JUNIO DE 2023**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	24	24	24	24	24	18	24	24	17	24	24	24	22	20		695
Lluvias moderadas														6								6			7				2	4		25
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	0	

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

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

OBSERVACIONES:

LOS CUADRO EN BLANCO SON DIAS NO LABORALES (DESCANSO)

Firma
Nombre:
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

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

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

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

LP- MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 5/07/2023 (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: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** CONSTRUCCIÓN DE LA VIA MONTELIVANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	2/06/2023	Compactación Subbase	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+328, K5+316, K5+309	3	Gci≥90%	96.0%	SI	SE TOMO DENSIDAD POR CAPA
2	7/06/2023	Compactación Subbase	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K 5+132, K5+110, K5+090, K5+070, K5+050	5	Gci≥90%	95.8%	SI	SE TOMO DENSIDAD POR CAPA
3	28/06/2023	Compactación Subbase	INV-E-161-13	Tramo 2 El Pindo K5+015, K4+990, K4+972, K4+960, K4+950	5	Gci≥90%	95.7%	SI	SE TOMO DENSIDAD POR CAPA
4	1/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 22	Tramo 2 El Pindo K 5+422 - K5+458 CI	2	40	99.5%	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, 7 dias
5	22/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 22	Tramo 2 El Pindo K 5+422 - K5+458 CI	2	40	105.0%	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, 28 dias
6	3/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 22	Tramo 2 El Pindo K 5+374 - K5+422 CI	2	40	87.0%	SI	Toma de Muestra 27/05/2023, 7 dias
7	24/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 22	Tramo 2 El Pindo K 5+374 - K5+422 CI	2	40	106.0%	SI	Toma de Muestra 27/05/2023, 28 dias
8	5/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 23	Tramo 2 El Pindo K 5+326 - K5+374 CI	2	40	90.0%	SI	Toma de Muestra 29/05/2023, 7 dias
9	26/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+326 - K5+374 CI	2	40	105.0%	SI	Toma de Muestra 29/05/2023, 28 dias
10	9/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+281 - K5+326 CI	2	40	84.0%	SI	Toma de Muestra 2/05/2023, 7 dias
11	30/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+281 - K5+326 CI	2	40	105.0%	SI	Toma de Muestra 2/05/2023, 28 dias
12	14/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+099 - K5+028 CI	2	40	90.0%	SI	Toma de Muestra 7/06/2023, 7 dias
13	5/07/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+099 - K5+028 CI	2	40	104.0%	SI	Toma de Muestra 7/06/2023, 28 dias
14	16/06/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 5+045 - K5+099 CI	2	40	95.0%	SI	Toma de Muestra 9/06/2023, 7 dias
15	5/07/2023	Resistencia a la Flexión en viguetas	INV E 410 24	Tramo 2 El Pindo K 4+ 971- K5+001 CI	2	40	85.0%	SI	Toma de Muestra 9/06/2023, 7 dias
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	26/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #3(VASTAGO) K 310/330 MARGEN DERECHO, ANCLAR	1	21 Mpa	25,1 Mpa	SI	Toma de Muestra 12/05/2023, edad 14 dias
1	9/09/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #3(VASTAGO) K 310/330 MARGEN DERECHO, ANCLAR	2	21 Mpa	24,8 Mpa	SI	Toma de Muestra 12/05/2023, edad 28 dias
1	29/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #4(VASTAGO) K 330/350 MD, EL ANCLAR	1	21 Mpa	29,7 Mpa	SI	Toma de Muestra 15/05/2023, edad 14 dias
1	12/06/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	MURO DE CONTENCIÓN M #4(VASTAGO) K 330/350 MD, EL ANCLAR	2	21 Mpa	28,5 Mpa	SI	Toma de Muestra 15/05/2023, edad 28 dias
1	30/05/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	1	21 Mpa	23,2 Mpa	SI	Toma de Muestra 23/05/2023, edad 7 dias
1	20/06/2023	Resistencia a la Flexión del concreto Unando una viga	INV E 414 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	2	21 Mpa	29,6 Mpa	SI	Toma de Muestra 23/05/2023, edad 28 dias
1	8/06/2023	Resistencia a la Flexión del concreto Unando una viga	INV E 414 23	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	1	4,0 Mpa	3,15 Mpa	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, edad 14 dias
1	22/06/2023	Resistencia a la Compresion del concreto	INV E 410 22	BOX 3X1 (LOSA DE FONDO) K3+945 CALZADA EL ANCLAR	2	4,0 Mpa	4,03 Mpa	SI	Toma de Muestra 25/05/2023, edad 28 dias

OBSERVACIONES:

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

NOTAS:

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

Firma

Nombre: 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, Dirección Territorial.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

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

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

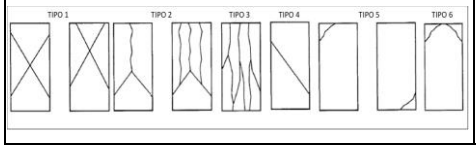
FECHA DE EJECUCION: 26/05/2023

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

SLUMP

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

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

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

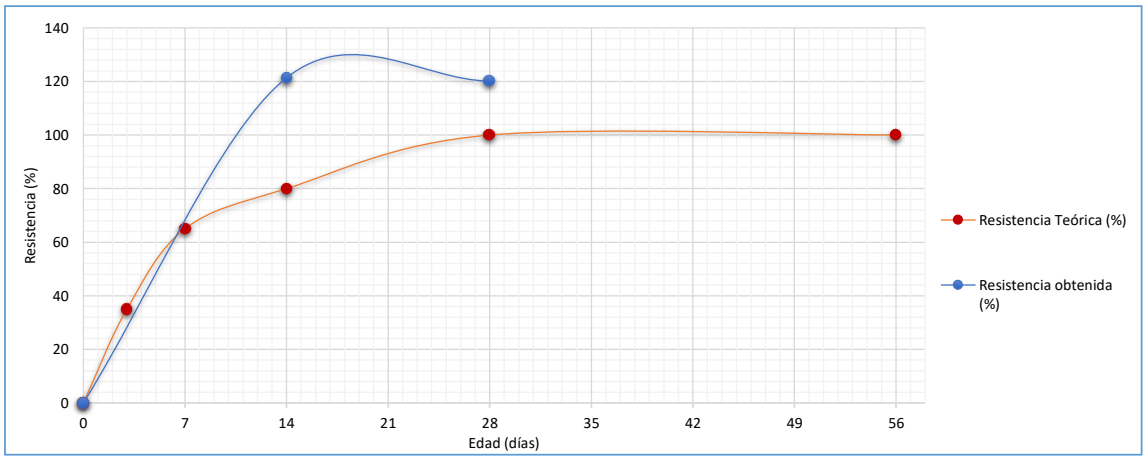
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO: 240

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

ORDENADO POR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

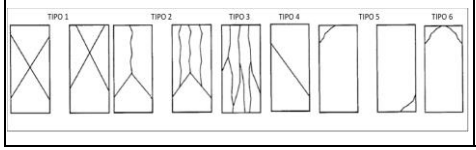
FECHA DE EJECUCION: 29/05/2023

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

SLUMP

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

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

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

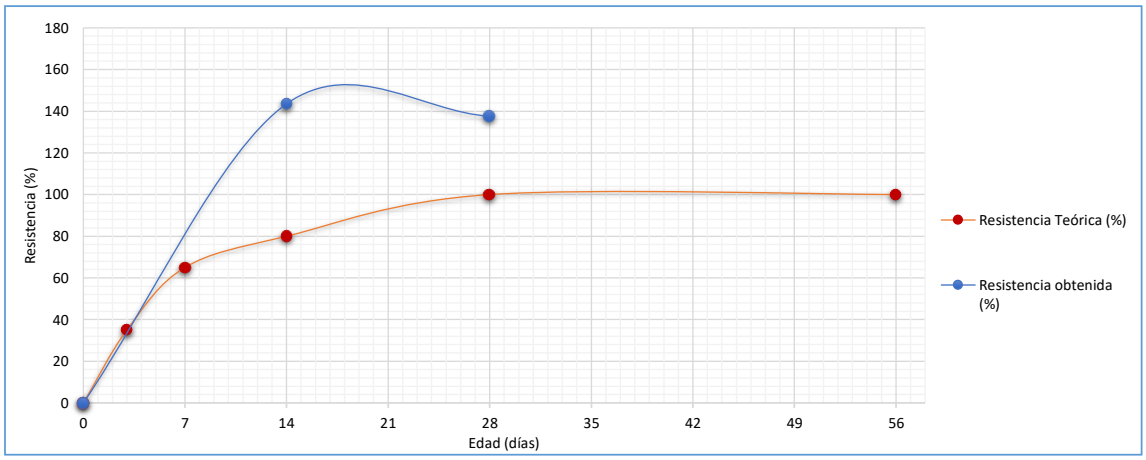
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E – 410** RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO	Código: F-CC-02
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 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

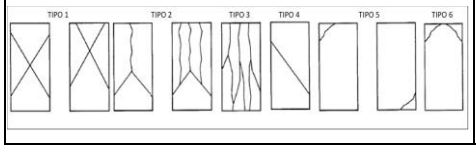
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	**CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR**	FECHA DE EJECUCION:	30/05/2023

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

SLUMP

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

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

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

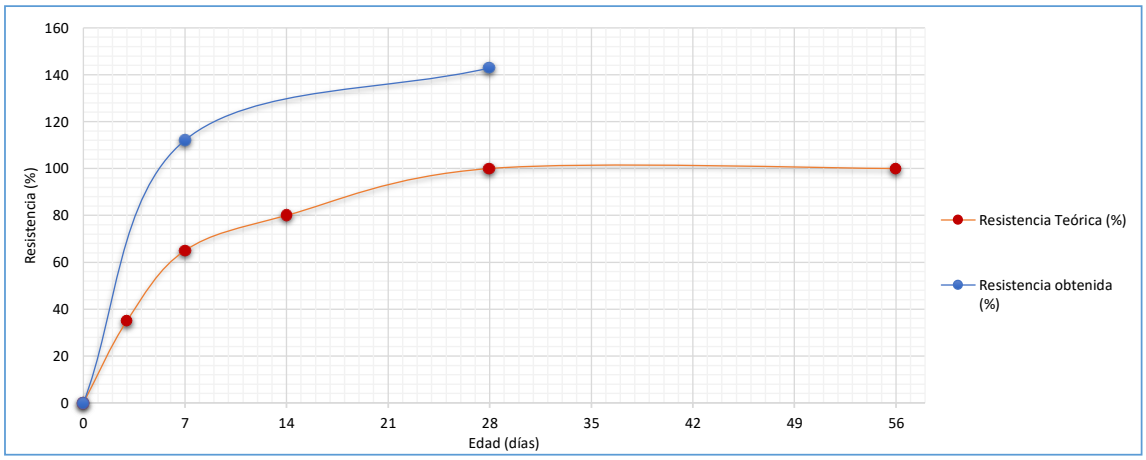
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

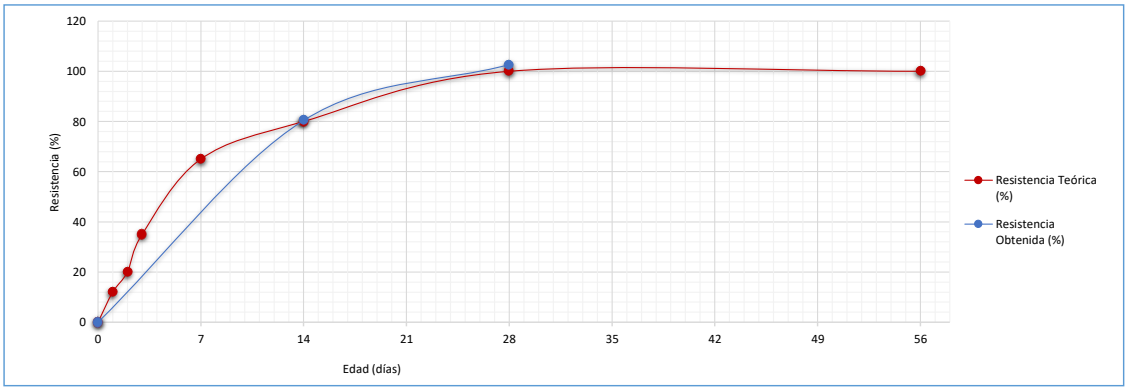
AJV INGENIEROS SAS	**I.N.V. E. – 414 RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DEL CONCRETO USANDO UNA VIGA**	Código: F-CC-03
	AJV INGENIEROS S.A.S.	Fecha: 01-07-2022
	CONTROL DE CALIDAD MATERIALES DE OBRAS	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORO / ACTUALIZO	REVISÓ	APROBO
Director SG	Líder Proceso Control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

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

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

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

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



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

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	94B
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA CENNICOR
FECHA DE INGRESO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

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		93	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1"		E-123	75	95	76.2	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	55	85	59.4	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	45	75	53.6	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	30	60	40.2	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	20	45	29.7	CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	8	30	14.1	CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	8.0	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		23.6	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		5.8	CUMPLE
CBR, MÍNIMO (%)		E-148	30.0		49.8	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

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

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	94B
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA CENNICOR
FECHA DE INGRESO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-220)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

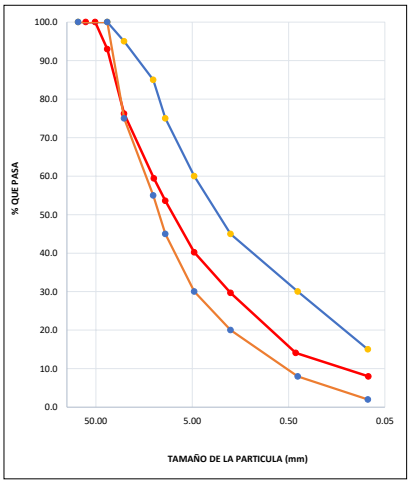
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	12
Muestra humeda + recipiente	4247.4
Mestra seca + recipiente	3946.2
Peso recipiente	228.1
Humedad natural, en %	8.1

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

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	B3		N25	N19
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.30		30.37	29.22
Peso suelo seco + Rec. (g)	27.31		25.46	24.02
Peso del Recipiente (g)	4.27		4.20	4.20
% HUMEDAD	21.66		23.10	26.24
No. GOLPES	35		25	15
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	45	P3	LIMITE LIQUIDO	23.6
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	14.0	14.1	LIMITE PLASTICO	17.8
Peso suelo seco + Rec. (g)	12.5	12.6	INDICE DE PLASTICIDAD	5.8
Peso del Recipiente (g)	4.1	4.2	PLASTICIDAD BAJA	
% HUMEDAD	17.76	17.86	U.S.C.	CL-ML Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	12
Muestra seca + recipiente	3946.2
Muestra seca lavada + recipiente	3652.3
Peso recipiente (g)	228.1
% Que pasa el tamiz No 200.	7.9



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	12	12			
Peso suelo seco + recipiente	3946.2	3652			
Peso recipiente	228.1	228.1			
Peso suelo seco	3718.1	3424.2			
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	260.0	7.0	7.0	93.0
1"	25.4	624.0	16.8	23.8	76.2
1/2"	12.5	626.2	16.8	40.6	59.4
3 /8"	9.51	214.5	5.8	46.4	53.6
No 4	4.76	498.3	13.4	59.8	40.2
No10	2	390.7	10.5	70.3	29.7
No. 40	0.4	581.5	15.6	85.9	14.1
No. 200	0.074	225.5	6.1	92.0	8.0
FONDO	0	0.0	0.0	92.0	8.0
ERROR DE ENSAYO	0.10%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	59.8	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	46.4				
Porcentaje de gravas finas	13.4	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	32.2	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.5				
Porcentaje de arenas medias	15.6				
Porcentaje de arenas finas	6.1				
PORCENTAJE DE FINOS	8.0				

OBSERVACIONES:	

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

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	94B
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA CENNICOR
FECHA DE INGRESO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

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	93	CUMPLE
TAMIZ 1"		E-123	60	90	76	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	45	75	59	CUMPLE
TAMIZ 3/8"		E-123	40	70	54	CUMPLE
TAMIZ No. 4		E-123	25	55	40	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	15	40	30	CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	6	25	14	CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	8	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MÁXIMO (%)		E-125	25		23.6	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MÁXIMO (%)		E-125 Y E-126	6		5.8	CUMPLE
CBR, MÍNIMO (%)		E-148	30.0		49.8	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

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

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR	MUESTRA No.:	94B
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA CENNICOR
FECHA DE INGRESO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

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

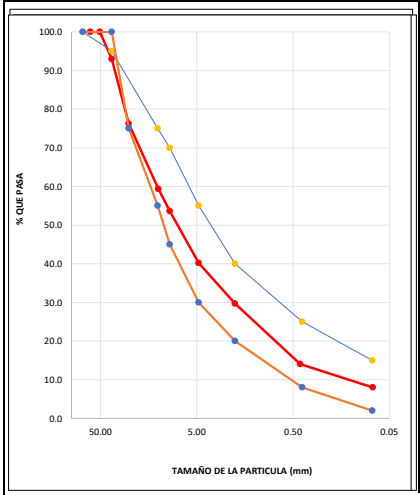
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	25
	FINAL	26
HUMEDAD %	INICIAL	50
	FINAL	60

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO	
INV E-122-2013	
Recipiente No.	12
Muestra humeda + recipiente	4247.4
Mestra seca + recipiente	3946.2
Peso recipiente	228.1
Humedad natural, en %	8.1

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

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS				
INV. E- 125 - 2013				
LIMITE LIQUIDO				
VIDRIO No.	B3		N25	N19
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	32.30		30.37	29.22
Peso suelo seco + Rec. (g)	27.31		25.46	24.02
Peso del Recipiente (g)	4.27		4.20	4.20
% HUMEDAD	21.66		23.10	26.24
No. GOLPES	35		25	15
INV. E- 126 - 2013				
LIMITE PLASTICO			RESULTADOS	
VIDRIO No.	45	P3	LIMITE LIQUIDO	23.6
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)	14.0	14.1	LIMITE PLASTICO	17.8
Peso suelo seco + Rec. (g)	12.5	12.6	INDICE DE PLASTICIDAD	5.8
Peso del Recipiente (g)	4.1	4.2	PLASTICIDAD BAJA	
% HUMEDAD	17.76	17.86	U.S.C.	CL-ML Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200	
INV E-214-2013	
Recipiente No.	12
Muestra seca + recipiente	3946.2
Muestra seca lavada + recipiente	3652.3
Peso recipiente (g)	228.1
% Que pasa el tamiz No 200.	7.9



ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO					
INV E-123-2013					
Recipiente No.	12	12			
Peso suelo seco + recipiente	3946.2	3652			
Peso recipiente	228.1	228.1			
Peso suelo seco	3718.1	3424.2			
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	260.0	7.0	7.0	93.0
1"	25.4	624.0	16.8	23.8	76.2
1/2"	12.5	626.2	16.8	40.6	59.4
3 /8"	9.51	214.5	5.8	46.4	53.6
No 4	4.76	498.3	13.4	59.8	40.2
No10	2	390.7	10.5	70.3	29.7
No. 40	0.4	581.5	15.6	85.9	14.1
No. 200	0.074	225.5	6.1	92.0	8.0
FONDO	0	0.0	0.0	92.0	8.0
ERROR DE ENSAYO	0.10%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	59.8	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	46.4				
Porcentaje de gravas finas	13.4	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	32.2	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	10.5				
Porcentaje de arenas medias	15.6				
Porcentaje de arenas finas	6.1				
PORCENTAJE DE FINOS	8.0				

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

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

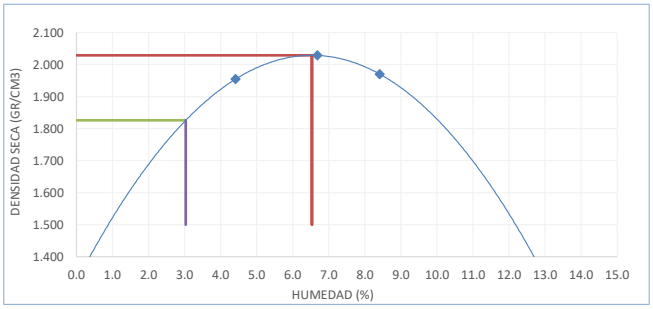
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA CENNICOR	OBJETIVO	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
TIPO DE MUESTRA	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA No.	94B
FECHA DE INGRESO	25/05/2023	FECHA DE EJECUCION	27/05/2023

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).	7156	7415	7356
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4296	4555	4496
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2.041	2.164	2.136
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	1.955	2.028	1.970
Contenido de Humedad (%)	4.4	6.7	8.4

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	2.029
HUMEDAD OPTIMA	6.53

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

ENSAYO DE CBR METODO I - INV-E-148-13

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA CENNICOR	OBJETIVO	CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA MONTELÍBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
TIPO DE MUESTRA	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA No.	94B
FECHA DE INGRESO	25/05/2023	FECHA DE EJECUCION	27/05/2023

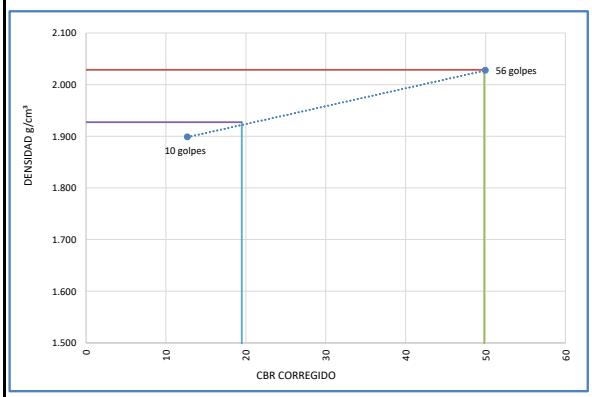
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	35957	18/12/2019
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	35960	18/12/2019
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0	13/06/2019
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0	13/06/2019

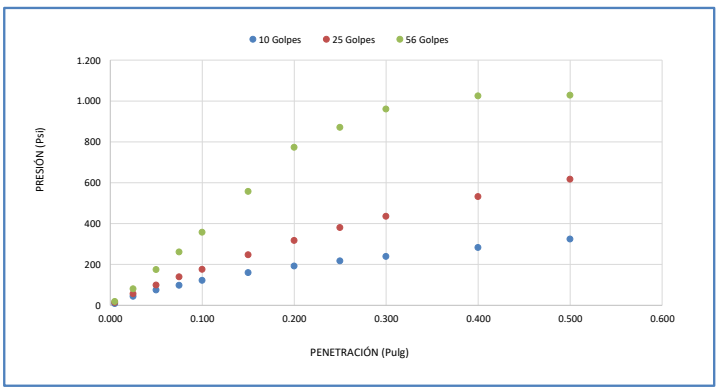
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	55
	FINAL	59

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	1	2	5
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	8836	7686	8400
Peso molde, (g)..	4404	3390	4160
Peso muestra húmeda, (g).	4432	4296	4240
Volumen molde, cm3	2051	2078	2096
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	2.161	2.068	2.023
Densidad muestra seca, gr/cm3	2.028	1.940	1.898
Contenido de Humedad Antes de Inmersion (%)	6.6	6.6	6.6
% de Expansión	0.00	0.00	0.00
Contenido de Humedad despues de Inmersion (%)	7.5	9.0	10.1
Peso Unitario	2.0	1.9	1.9

DENSIDAD MAXIMA PROCTOR MODIFICADO	2.03	g/cm³
HUMEDAD OPTIMA	6.53	%
VALOR DE CBR 100%	49.8	%
VALOR DE CBR 95%	19.5	%

No. DE GOLPES	56		25		10	
Molde.	1		2		5	
Dias de inmersión	4		4		4	
Penetracion en pulgadas	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)
0.005	25.6	18.8	18.4	13.5	11.9	8.7
0.025	110.1	80.9	77.1	56.7	59.1	43.4
0.050	237.4	174.5	134.6	98.9	102.5	75.3
0.075	355.7	261.4	189.3	139.1	133.4	98.0
0.100	487.1	358.0	240.1	176.4	166.8	122.6
0.150	759.0	557.8	336.2	247.1	217.8	160.1
0.200	1.052.7	773.6	431.4	317.0	261.1	191.9
0.250	1.184.8	870.7	517.6	380.4	295.3	217.0
0.300	1.306.5	960.1	592.3	435.3	324.9	238.8
0.400	1.394.4	1.024.7	724.6	532.5	385.4	283.2
0.500	1.399.1	1.028.2	840.3	617.5	441.9	324.7
Humedad de penetracion.	7.5		9.0		10.1	
CBR CORREG. A 01 (2,54 mm)	36.6		17.8		12.3	
CBR CORREG. A 02 (5,08mm)	50.0		21.0		12.7	
MÁXIMO CBR	50.0		21.0		12.7	





OBSERVACIONES		

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

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

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

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

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	

FECHA: 30/06/2023 (Dia / Mes / Año)

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

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

Firma

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

Fecha de recepción: 30 de junio de 2023

Fecha de Ensayo: Junio 2 al 6 del 2023

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

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

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

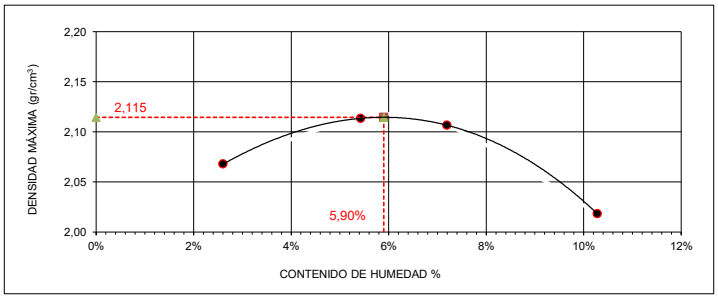
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

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

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

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

CURVA PROCTOR MODIFICADO



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

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

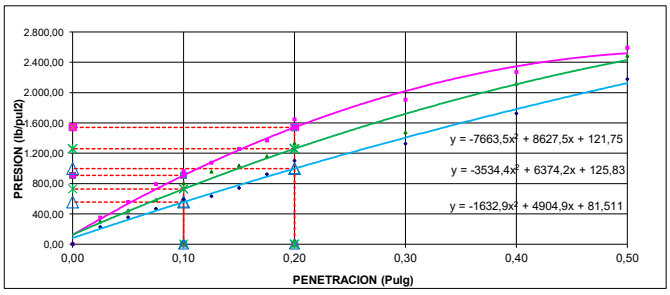
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

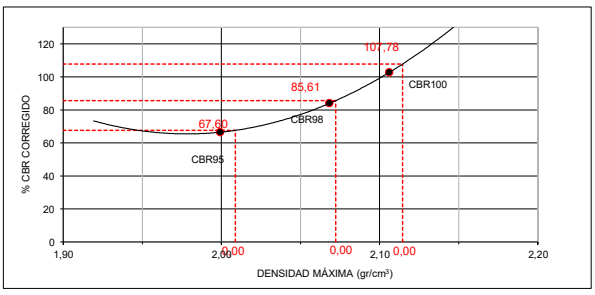
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-001-3**

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

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

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

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

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

Norma de Ensayo: INV E-230-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

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

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

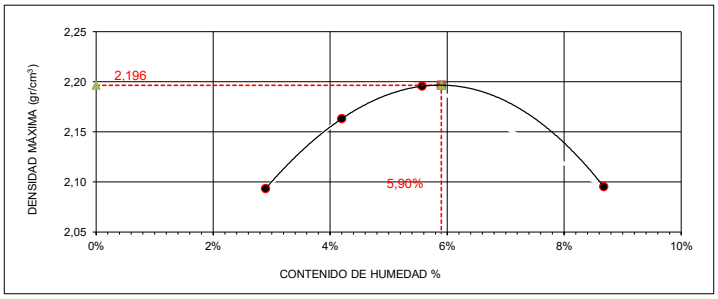
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

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

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

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

CURVA PROCTOR MODIFICADO



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

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

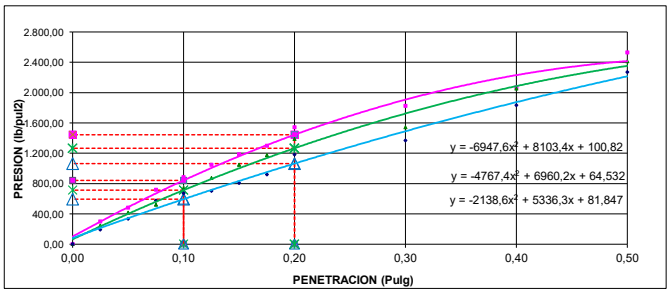
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

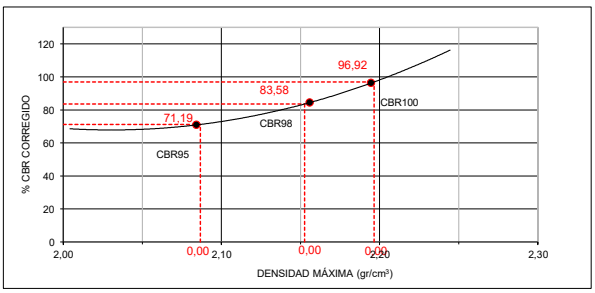
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-002-3**

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

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

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

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

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

Norma de Ensayo: INV E-211-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

Norma de Ensayo: INV E-230-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

Fecha de recepción: 31 de mayo de 2023

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

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

Fecha de Ensayo: Mayo 27 al 31 del 2023

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

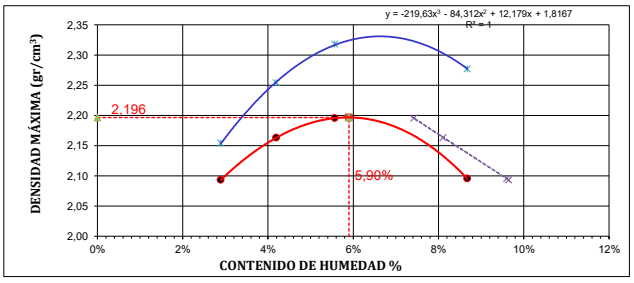
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

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

Especificación: INV Art. 330-13

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

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



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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

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

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

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



Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

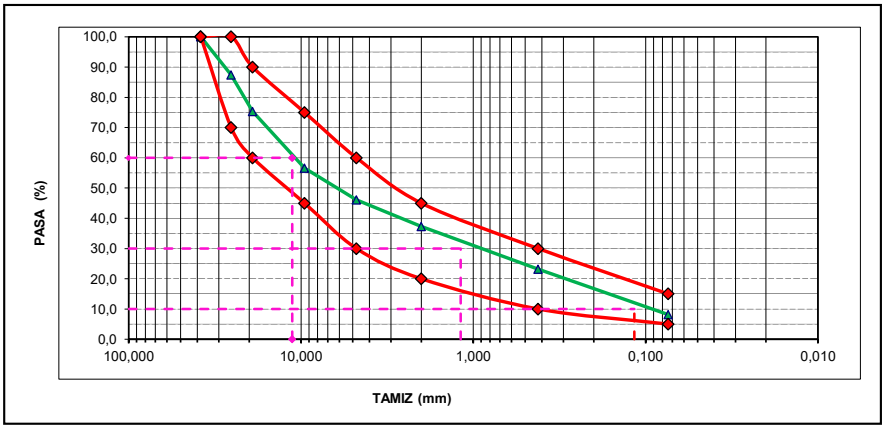
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-213-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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



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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

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

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

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

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

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

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

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

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

Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos

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

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-238-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Norma de Ensayo: INV E-218-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

Fecha de recepción: 7 de junio de 2023

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

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

Fecha de Ensayo: 13-jun.-2023

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

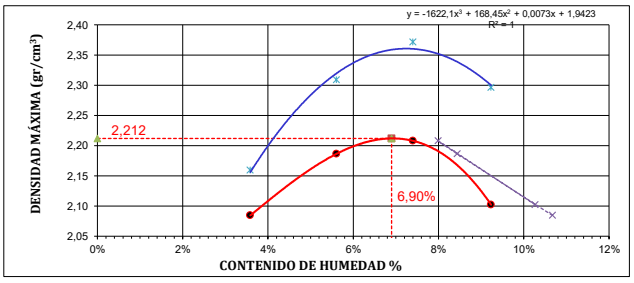
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

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

Especificación: INV Art. 330-13

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

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



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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

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

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

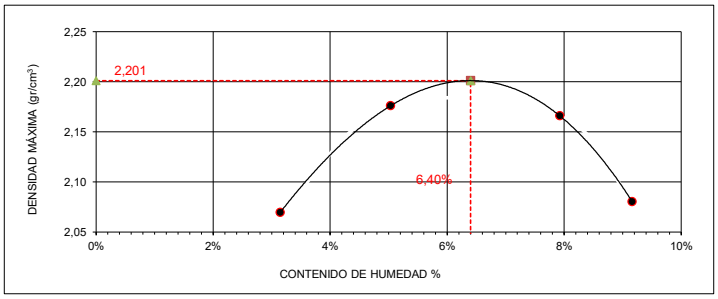
Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

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

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

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

CURVA PROCTOR MODIFICADO



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

Resultados de los Ensayos

Pentración - Esfuerzo

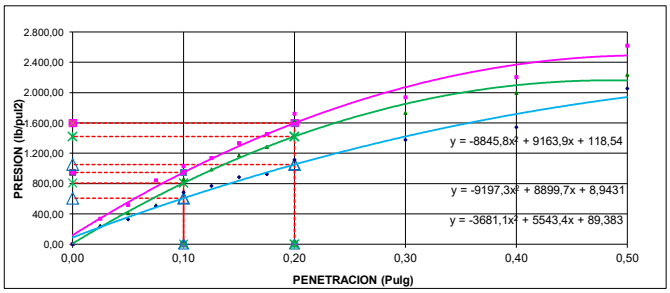
Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

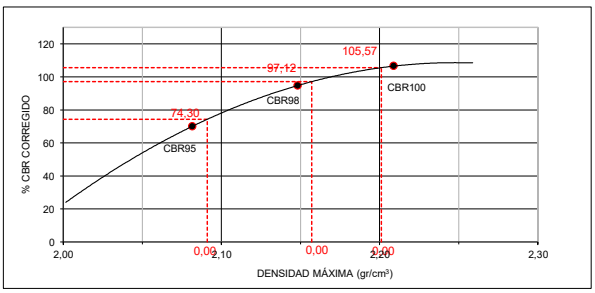
Muestra ID. **F-ED-CBR-ESFUERZO/PENETRACIÓN-M-003-3**

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

CURVA ESFUERZO - PENETRACIÓN



CBR CORREGIDO - DENSIDAD SECA MAX.



OBSERVACIONES:

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

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

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

Resultados de los Ensayos

Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-148-13

Especificación: I. N. V. Art. 330-13

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

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

Determinación de Terrones de Arcilla y Partículas Deleznables

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

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

Índice de Aplanamiento y de Alargamiento de los Agregados para Carreteras

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

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Norma de Ensayo: INV E-220-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Valor del 10% de Finos

Norma de Ensayo: INV E-224-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

Porcentaje de Partículas Fracturadas en el Agregado

Norma de Ensayo: INV E-227-13

Especificación: INV Art. 330-13

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

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

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

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

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

Proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA - NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA."**

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

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

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

Muestra ID.	**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-011-4**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

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

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

Muestra ID.	**CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-011-7**
Fuente de Materiales	Cantera Villa Carmen
Localización de la Obra:	MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA.
Tipo de material:	Base Granular, Triturado, Color Blanco con Gris

Fecha de recepción: 7 de junio de 2023

Fecha de Ensayos: Junio 9 al 14 del 2023

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



Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

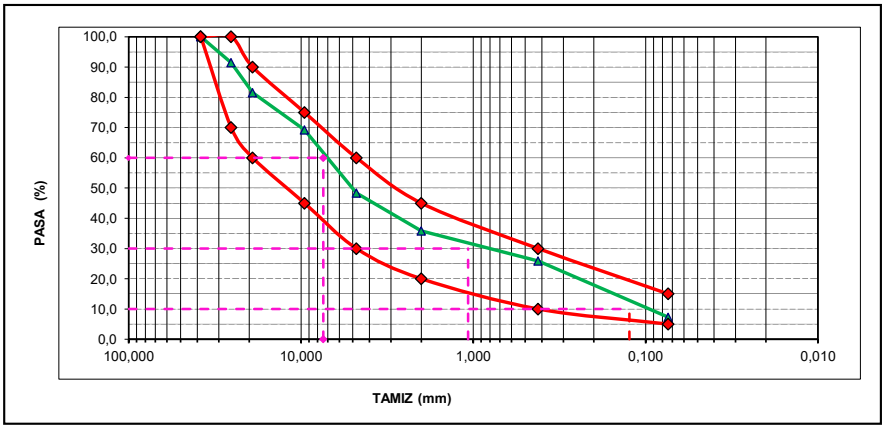
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-213-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-011-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	9995,9				Art 330 Tabla 330-3 BG-38	-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	6380,0					-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	136,8					-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	112,9				-	-
		Pesos Ret.	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,0			**100**	100 100	-
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100**	100 100	-
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	850	8,5	8,5	**91,5**	70 100	**CUMPLE**
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	991,9	9,9	18,4	**81,6**	60 90	**CUMPLE**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	1033	10,3	28,8	**71,2**	- -	-
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	205,7	2,1	30,8	**69,2**	45 75	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	2078,6	20,8	51,6	**48,4**	30 60	**CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	1255	12,6	64,2	**35,8**	20 45	**CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	37,9	9,9	74,1	**25,9**	10 30	**CUMPLE**
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	71	18,6	92,7	**7,3**	5 15	**CUMPLE**
Fondo	g - % - % - %	27,88	7,3	100,0	**0,0**		
Tamaño Maxímo	mm (Pulg)	**38,1 (1 1/2)**				<=38	**CUMPLE**
Tamaño Maxímo Nominal	mm (Pulg)	**25,4 (1)**				<=100	**CUMPLE**
Relación Tamiz N°200/Tamiz N°40		**0,28**				0,67 (2/3)	**CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**51,6**				-	-
Porcentaje de Arenas	%	**41,1**				-	-
Porcentaje de Finos	%	**7,3**				-	-
Indice de Grupo	-	**0**				-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	**59,77**				-	-
Coeficiente de Curvatura	-	**1,25**				-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**				-	-
Clasificación U.S.C.S.		**Grava bien graduada con limo y arena GW GM**					-



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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

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

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-011-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	170,05	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	164,07	-	-
Número Recipiente	-	103	-	-
Peso del Recipiente	g	27,29	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,37**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

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

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE LÍQUIDO-M-011-3**			Especificación	Criterio de Aceptación
Número de Golpes	#	10	20	30		-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0	0	0	Art 330 Tabla 330-2	
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0	0	0		-
Número Recipiente	-	0	0	0		-
Peso del Recipiente	g	3,89	3,89	3,89	CLASE C ≤25	
Porcentaje de Humedad	%	0,0	0,0	0,0	CLASE B -	
Humedad del Límite líquido	%		**0%**		CLASE A-	

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

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

Muestra ID.		**CARACT-LÍMITE PLÁSTICO E INDICE DE PLASTICIDAD-M-011-4**		Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	0	0		-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	0	0	Art 330 Tabla 330-2	-
Número Recipiente	-	0	0		-
Peso del Recipiente	g	3,89	3,89		-
Porcentaje de Humedad	%	0,00	0,00	CLASE C≤3	**CUMPLE**
Límite Plástico Promedio	%	**0,0%**		CLASE B: 0	**CUMPLE**
Índice de Plasticidad	%	**0,0%**		CLASE A: 0	**CUMPLE**

Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos

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

Muestra ID.		**CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-011-5**			Especificación	Criterio de Aceptación
Ensayo	#	1	2	3	Art 330 Tabla 330-2	-
Lectura de Arcilla, (A)	pg	167	159	172		-
Lectura de Arena Parcial	pg	313	315	311	-	-
Constante del Indicador de lectura de Arena	pg	254	254	254	-	-
Lectura de Arena, (B)	pg	59	61	57	CLASE C	-
Diferencia (C)	-	108	98	115	CLASE B	-
Equivalente de arena (D)	-	36	39	34	CLASE A	-
Equivalente de arena promedio, (E)	%		**36**		**≥30**	**CUMPLE**

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

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-238-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.			**CARACT-DESGASTE EN APARATO MICRODEVAL-M-011-6**				
Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tamaño Máximo Nominal de la Muestra		mm(pg)	3/4"				-
Tiempo de Rotación de la Máquina		min	120				-
Número de Revoluciones		rpm	12000			Art 330 Tabla 330-2	-
Gradación Utilizada	Tamiz Pasa	mm(pg)	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")		-
	Tamiz Retiene	mm(pg)	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")	9,5 mm (3/8")	-	-
Masa de cada Fracción		g	375 g	375 g	750 g	CLASE B	-
Masa Inicial del Ensayo,A		g	**1500**			**≤30**	**CUMPLE**
Masa Final del Ensayo,B		g	**1129**			CLASE A	-
Porcentaje de Pérdida Total,P		%	**24,7**			**≤25**	**CUMPLE**

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

Norma de Ensayo: INV E-218-13

Especificación: INV Art. 330-13

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE EN MÁQUINA DE LOS ÁNGELES-M-011-7**	Especificación	Criterio de Aceptación
Gradacion Utilizada	-	A	Art 330 Tabla 330-2	-
Número de Esferas	#	12		-
Número de Revoluciones	#	500	CLASE C≤8	**CUMPLE**
Carga Abrasiva	g	4992	CLASE B≤8	**CUMPLE**
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	5000	CLASE A≤7	**NO CUMPLE**
Peso de muestra Despues del Ensayo, 100 rev.	g	4603		
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	3429	CLASE C≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 100 rev.	%	**7,8**	CLASE B≤40	**CUMPLE**
Porcentaje de Desgaste a 500 rev.	%	**31,4**	CLASE A≤35	**CUMPLE**

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

PROYECTO:

SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

SOLICITANTE:

JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

CONTROL DE CALIDAD PARA BASE GRANULAR

ESPECIFICACIONES GENERALES DE CARRETERAS INVIAS - 2013

SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2

OBSERVACION: MUESTRA SUMINISTRADA POR CONTRATISTA

SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

ENSAYOS REALIZADOS:

ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO INV E-213

EQUIVALENTE DE ARENA NORMA E-133 - 13

PLASTICIDAD_ LIMITE LIQUIDO INV-E-125 LIMITE PLASTICO INV-E-126

GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADOS GRUESOS

ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN I.N.V. E – 142 – 13 METODO _ B - CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS - Norma INV E-143-13

ENSAYO DE C.B.R. DE LABORATORIO METODO 1 NORMA I.N.V.E 148

TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES NORMA INV E - 211-13

DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA E-218-13

ENSAYO DE SOLIDEZ NORNA INV-E -220 - 13

JUNIO 05 DEL 2023

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO DE SUELOS POR TAMIZADO _ SUB BASE GRANULAR	CÓDIGO:	ING-ES-030
		VERSIÒN:	1
	FRANJA GRANULOMETRICA _ INV_ART-320-13 _ TABLA 320.3	FECHA:	1/07/2022

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES **MUESTRA:** SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

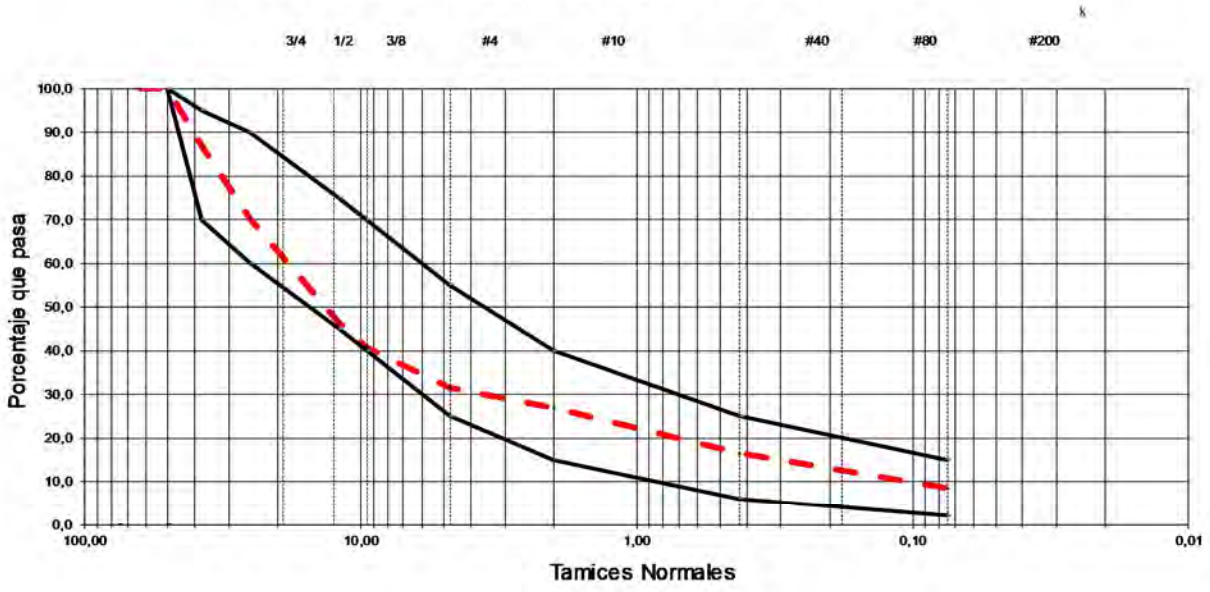
SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0 **CANTERA:** LAS BALSAS

ESPECIFICACIÓN: ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 320.2 **FECHA:** JUNIO 05 DEL 2023

GRADACION I.N.V. E - 213-13						
Peso Seco:	4129,3		Peso humedo	4.315,0	Especificación Tabla 320,3 ART. 320 - 12 SBG-50	
Tamiz		Peso retenido	Porcentaje (%) retenido	Porcentaje (%) pasa		
Alterno	Normal					
3"	75,00					
2 1/2"	63,00			100,0		
2	50,00	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
1 1/2"	37,50	539,0	13,1	86,9	70,0	95,0
1"	25,00	694,0	16,8	70,1	60,0	90,0
1/2"	12,00	975,0	23,6	46,5	45,0	75,0
3/8"	9,50	241,0	5,8	40,7	40,0	70,0
No. 4	4,75	376,0	9,1	31,6	25,0	55,0
No.10	2,00	192,0	4,6	26,9	15,0	40,0
No. 40	0,425	430,0	10,4	16,5	6,0	25,0
No. 200	0,075	335,0	8,1	8,4	2,0	15,0
Fondo		347,3	8,4			

MUESTRA No.1
BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2

GRAFICA DE LA GRADACIÓN - SUB BASE GRANULAR



Especificación INVIAS

Granulometría de la muestra

OBSERVACIONES:

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Tel: 275 56 61 Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19
Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	EQUIVALENTE DE ARENA (NORMA E-133 - 13)	CÒDIGO:	ING-ES-013
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Proyecto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES
Muestra:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - Fecha: JUNIO 05 DEL 2023
SOLICITANTE:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

ENSAYO No.	1	2	3	PROMEDIO
Lectura del nivel de arena La	2,9	2,8	2,8	
Lectura del nivel de arcilla Lc	9,9	10,4	8,7	
Equivalente de arena = (La/Lc) x 100	30,0	27,0	33,0	30

Especificacion (Sub Base granular) ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.2 min 25 %

CUMPLE

Condiciones de la arena para el ensayo:

Húmeda [ ] Seco al aire [ ] Seco al horno [X]

OBSERVACIÓN	GW-GM	Gravas bien graduadas con limos

NOTA: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	CLASIFICACION DE SUELOS I.N.V. E - 102 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-002
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Proyecto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES			
Sondeo No.		Estrato No. 1	Prof.	
Descripción:	GW-GMGravas bien graduadas con limos		Color:	Café claro
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023	Localización:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2	

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO INV-E-125				
No de golpes				
No recipiente				
P1				
P2				
Dif.		NL		
P. Recipiente				
P. seco				
% Humedad				

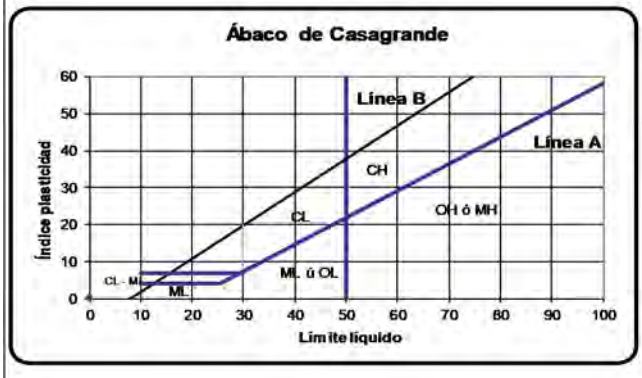
LIMITE PLASTICO INV-E-126				
No recipiente				
P1				
P2				
Dif.		NP		
P. Recipiente				
P. seco				
% Humedad				

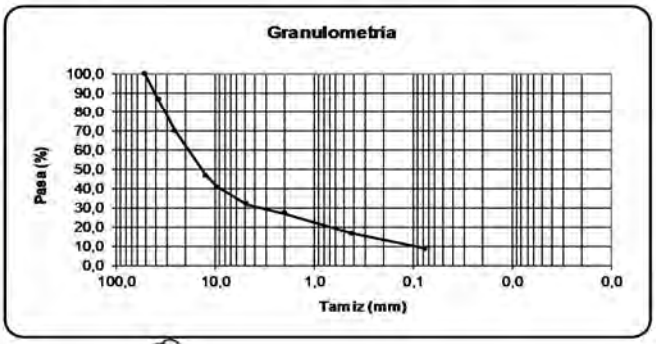
GRADACIÓN INV-E-213

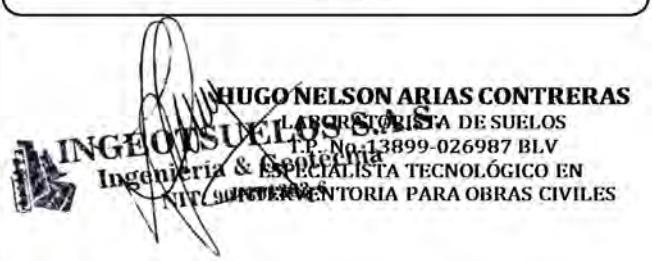
P. w=	4307	P. seco=	4129,3	4,3
Tamiz		Peso	(%)	(%)
Alterno	Normal	Retenido	Retenido	Pasa
2"	50,8	0,0	0,0	100,0
1 1/2"	37,5	539,0	13,1	86,9
1"	25,4	694,0	16,8	70,1
1/2"	12,5	975,0	23,6	46,5
3/8"	9,5	241,0	5,8	40,7
No. 4	4,8	376,0	9,1	31,6
No.10	2,0	192,0	4,6	26,9
No. 40	0,425	430,0	10,4	16,5
No. 200	0,075	335,0	8,1	8,4
Fondo		347,3	8,4	

Limite Contracción	0,0	Gravas	68,4%
Limite liquido %	0,0	Arenas	23,2%
Limite plastico %	0,0	Finos	8,4%
Índice de plasticidad %	**0,0**	Indice de Grupo	**1**
U.S.C GW-GM	Gravas bien graduadas con limos		
A.A.S.H.T.O. A - 1 - b			
_Color :	Café claro		
Consist. Braja Das.(Cap2.tabla 2.3)=		Suelta	
CC = 6,0	CU = 1,5		









INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	GRAVEDAD ESPECIFICA AGREGADOS GRUESOS	CÒDIGO:	ING-ES-004
		VERSIÒN:	1
	NORMA _ INV_E-223-13	FECHA:	1/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES		
Localización:	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2	Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023		
Descripción:	SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2		

ENSAYO	1	2	3	unidad
A = Peso en el aire de la muestra seca	4756	4658		gramos
B = Peso en el aire de la muestra SSS	4896	4775		gramos
C = peso de la Muestra sumergida	3012	2933		gramos

					Promedio	
Gravedad específica Bulk	A/(B-C)	2,524	2,529		2,527	gr/cm3
Gravedad específica Bulk SSS	B/(B-C)	2,599	2,592		2,596	gr/cm3
Gravedad específica Aparente	A/(A-C)	2,727	2,700		2,714	gr/cm3
Absorción %	(B-A)/A*100	2,94	2,51		2,73	%

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6



HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO MODIFICADO DE COMPACTACIÓN I.N.V. E – 142 – 13 METODO _ C	CÒDIGO:	ING-ES-015
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

PROYECTO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

MUESTRA: SUB BASE GRANULAR ART - 320 - 12 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.3 - TABLA 330.2

FECHA:	JUNIO 05 DEL 2023	LOCALIZACIÓN	SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE DISEÑO 2:2		
PESO MARTILLO:	10 Lb	ALTURA DE CAIDA	18''	DIAMETRO MOLDE	6'' 152,4 ± 0.6604 mm
Nº DE CAPAS:	5	Nº DE GOLPES POR CAPA	56	ALTURA MUESTRA	116.43 ±0.13 mm

MOLDE Nº		1	2	3
PESO MOLDE + SUELO COMPACTADO	gr	11206	11307	11292
PESO MOLDE	gr	6575	6575	6575
PESO SUELO COMPACTADO	gr	4631	4732	4717
VOLUMEN SUELO COMPACTADO	cm3	2123	2123	2123
DENSIDAD DEL SUELO HUMEDO	gr/cm3	2,181	2,229	2,222
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	6,5	7,1	7,9
DESNSIDAD DEL SUELO SECO	gr/cm3	**2,048**	**2,081**	**2,059**

RESULTADOS:	
HUMEDAD ÓPTIMA % Wf=	**7,3**
DENSIDAD MÁXIMA gr/cm3 Yf=	**2,082**

HUMEDAD				
MOLDE Nº				
RECIPIENTE Nº		1	2	3
PESO RECIPIENTE + SUELO HÚMEDO	gr	658,1	599,1	658,9
PESO RECIPIENTE + SUELO SECO	gr	624,0	566,0	618,0
PESO AGUA EVAPORADA	gr	34,1	33,1	40,9
PESO DEL RECIPIENTE	gr	100,0	100,0	100,0
PESO DEL SUELO SECO	gr	**524,0**	**466,0**	**518,0**
CONTENIDO DE HUMEDAD	%	**6,5**	**7,1**	**7,9**

CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS - Norma INV E-143-13

% SOBRE TAMAÑOS MATERIAL RET. TAMIZ 3/4"

$$P_{FG} = \frac{M_{DC}}{M_{DF} + M_{DC}} \times 100$$ **30,0 %**

% MATERIAL FINO PASA. TAMIZ 3/4"

$$P_{FE} = \frac{M_{DF}}{M_{DF} + M_{DC}} \times 100$$ **70 %**

% HUMEDAD SOBRETAMAÑOS Wc= **1,9 %**

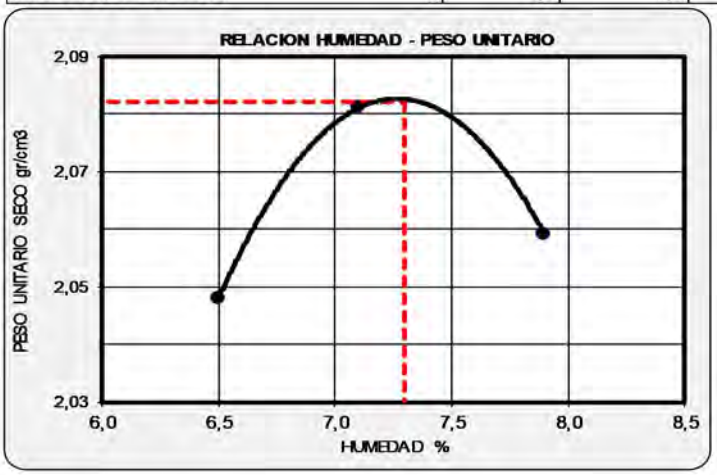
GRAVEDAD ESPECIFICA Gm= **2,527 gr/cm³**

HUMEDAD ÓPTIMA CORREGIDA

$$C_w = w_F \times P_{FE} + w_C \times P_{FG}$$ **5,68 %**

DENSIDAD MAXIMA CORREGIDA

$$C_{\gamma d} = \frac{100 \times \gamma_F \times \gamma_w \times G_M}{(\gamma_F \times P_{FG} + G_M \times P_{FE} \times \gamma_w)}$$ **2,198 gr/cm³**



RESULTADOS:		
HUMEDAD ÓPTIMA Cw=	**5,7**	%
DENSIDAD MÁXIMA Cγd=	**2,198**	gr/cm³

OBSERVACIONES

GPGravas bien graduadas con limos

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S.
Ingeniería & Geotécnia
NIT: 901301383-6

ENSAYO DE C.B.R. DE LABORATORIO METODO 1
NORMA I.N.V.E 148

CÒDIGO:	ING-ES-016
VERSIÓN:	1
FECHA:	1/07/2022

OBJETO: SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES

Fecha de Ensayo : JUNIO 05 DEL 2023

SOLICITANTE: JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

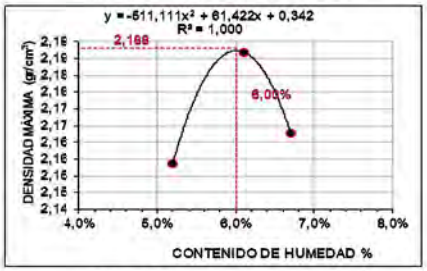
Descripción: SUB BASE CANTERA LAS BALSAS - MUESTRA 2 - MEZCLA DE D

NOTA: MUESTRA SUMINISTRADA POR EL SOLICITANTE

TIPO DE ENSAYO	DENSIDAD SECA				C.B.R.		
Nº Ensayo							
No. de Golpes	56	56	56		56	25	10
Molde No.	1	1	1		1	2	3
No. de Capas	5	5	5		5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, g	11386	11501	11475		10010	9635	9355
Peso molde, g	6575	6575	6575		5080	4983	4983
Peso muestra húmeda, g	4810,7	4926,2	4899,7		4930	4652	4372
Volumen molde, cm^3	2123	2123	2123		2131	2115	2149
Densidad muestra húmeda, g/cm^3	2,266	2,320	2,308		2,313	2,200	2,034
Densidad muestra seca, g/cm^3	2,154	2,187	2,163		2,185	2,073	1,920

HUMEDAD							
Recipiente No.	1	2	3		1	2	3
Peso muestra húmeda + recipiente, g	548,15	491,51	556,68		425	536	456
Peso muestra seca + recipiente, g	526,0	469,0	528		407	511	436
Peso recipiente, g	100,0	100,0	100		100	100	100
Contenido de humedad (%)	5,2%	6,1%	6,7%		5,9%	6,1%	6,0%

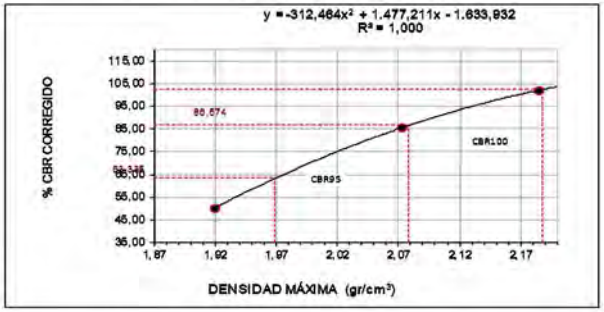
CURVA PROCTOR MODIFICADO



DENSIDAD MAXIMA 2,188 g/cm^3

HUMEDAD ÓPTIMA 6,0%

CBR vs DENSIDAD SECA MAXIMA



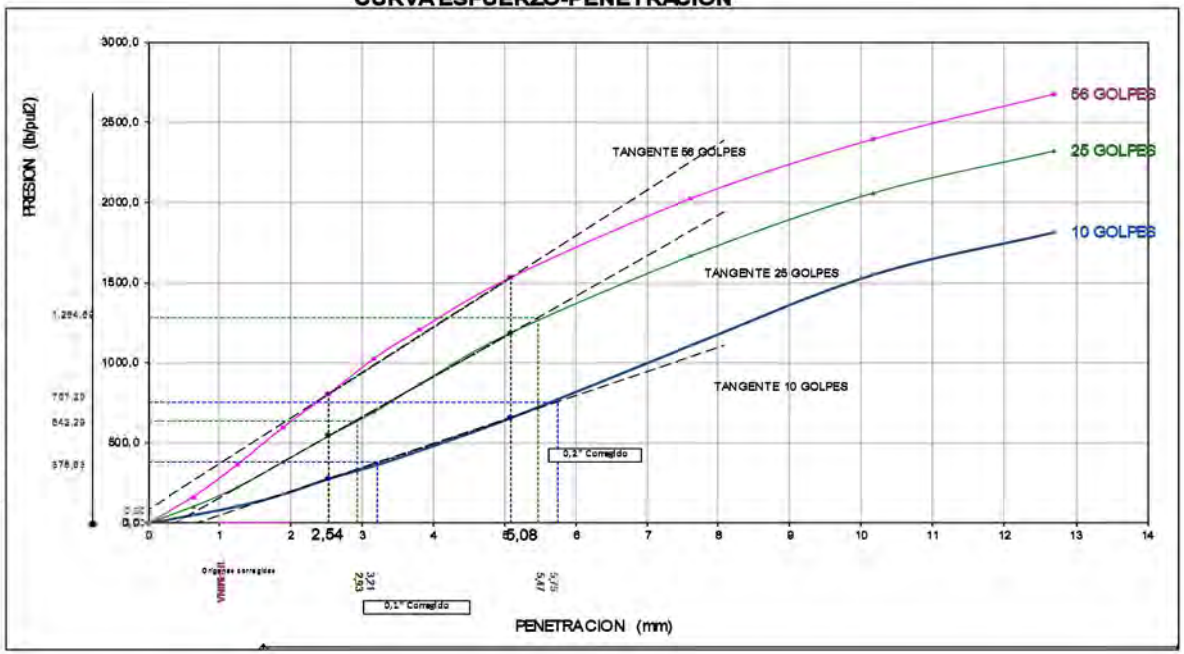
LECTURAS EXPANSIÓN	MOLDE 1		MOLDE 2		MOLDE 3	
	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)	(pulg)	(mm)
INICIAL	0,520	13,21	0,600	15,24	0,620	15,75
FINAL	0,520	13,21	0,600	15,24	0,620	15,75
((Lf-Li)/116,43)*100		0,000		0,000		0,000

CBR CORREGIDO POR TANGENTE	
CBR 100%	102,3
CBR 95%	86,6
CBR 90%	69,3

Norma INV-≥40% CUMPLE

PENETRACION ESFUERZO/ Kg							
No. de Golpes		56		25		10	
Molde No.		1		2		3	
Dias de inmersión							
Penetracion, mm	Penetracion, pu	Kg	lb/plg²	Kg	lb/plg²	Kg	lb/plg²
0,000	0,000	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
0,635	0,025	221,7	163,0	138,4	101,7	69,6	51,1
1,270	0,050	503,2	369,9	306,5	225,4	145,2	106,7
1,905	0,075	817,0	600,7	521,2	383,2	247,2	181,7
2,540	0,100	1097,4	806,8	739,3	543,5	379,2	278,8
3,175	0,125	1398,3	1028,0	943,2	693,4	488,5	359,2
3,810	0,150	1641,4	1206,7	1178,3	866,3	617,1	453,7
5,080	0,200	2081,9	1530,6	1613,0	1185,8	894,2	657,4
7,620	0,300	2753,7	2024,5	2267,6	1667,1	1512,7	1112,1
10,160	0,400	3256,4	2394,0	2800,6	2059,0	2111,4	1552,3
12,700	0,500	3640,2	2676,2	3159,0	2322,4	2472,4	1817,7
CBR CORREG. A 01		80,68		64,23		37,86	
CBR CORREG. A 02							
CBR CORREG. A 02 VERF *		102,04		85,64		50,48	
HUMEDAD DE PENETRACIÓN		8,5 %		9,2 %		9,8 %	

CURVA ESFUERZO-PENETRACIÓN



HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19 Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES NORMA INV E - 211-13	CÒDIGO:	ING-ES-014
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	1/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES		
Muestra No.	1	LOCALIZACIÓN:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0

Descripción: MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. No. 4 SUB BASE GRANULAR

Fecha: JUNIO 05 DEL 2023 CANTERA LAS BALSAS

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D	E
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ	(gramos)	(gramos)	(B/A) x 100	(%)	C x D
1 1/2"	1"	3000	0	0,0	16,8	0,0
1"	3/4"	2000	17	0,9	15,0	12,8
3/4"	1/2"	1000	25	2,5	8,6	21,5
1/2"	3/8"	1000	30	3,0	5,8	17,4
3/8"	No. 4	1000	41	4,1	9,1	37,3
TOTAL		8000	113		55,3	89,0

$$\text{INDICE DE APLANAMIENTO} = \frac{\text{TOTAL E}}{\text{TOTAL D}} = 1,6$$

Especificacion (Sub Base granular) ART - 320 - 13 NUMERAL 320.2.2, TABLA 320.2	**max. 2%**

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	ENSAYO DE SOLIDEZ NORNA INV-E -220 - 13	CÒDIGO:	ING-ES-018
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES	
Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0	
Descripción:	SUB BASE GRANULAR - INV - ART. 320-13	
Fecha:	JUNIO 05 DEL 2023	MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. No.4

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACIÓN ORIGINAL %	PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO (g)	PERDIDA TOTAL %	PERDIDA CORREGIDA %
PASA TAMIZ	RETENIDO EN TAMIZ					
1 1/2"	1"	16,8	2000,0	1971,0	1,5	0,24
1"	3/4"	15,0	1500,0	1452,0	3,2	0,48
3/4"	1/2"	8,6	1200,0	1125,0	6,3	0,54
1/2"	3/8"	5,8	670,0	551,0	17,8	1,03
3/8"	No. 4	9,1	330,0	245,0	25,8	2,34
TOTAL		55,3	5700,0	5344,0	53,0	4,64
PERDIDA POR SOLIDEZ - SULFATO DE SODIO - MAX. 12%						8,4%

CUMPLE

OBSERVACIONES:

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

Calle 8 No. 17B-36 B. Versalles - Sincelejo - Sucre Cel: 311 801 14 18 - 315 363 34 19 Email: ingeotsuelos@gmail.com

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6	**DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES NORMA E-218-13**	CÒDIGO:	ING-ES-017
		VERSIÒN:	1
		FECHA:	10/07/2022

Objeto:	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA CONSTRUCCIÒN DE VIAS Y OBRAS CIVILES
Solicitante:	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S. NIT: 901.483.928-0
Descripción:	SUB BASE GRANULAR CANTERA LAS BALSAS
Fecha: JUNIO 05 DEL 2023	**MATERIAL TRITURADO PASA 1 1/2" - RET. 3/8**

ENSAYO	UNIDAD	1
A=GRADACION		A
B=NUMERO DE ESFERAS	und	12
C=PESOS ESFERAS	g	5000
D=No. REVOLUCIONES		500
E=PESO(MUESTRA SECA INICIAL = Pa	g	5000
E=PESO (MUESTRA SECA FINAL = Pb	g	3189
G=PERDIDA DE PESO = Pa-Pb	g	1811
H= DESGASTE = (Pa-Pb)/Pa X 100	%	**36,2**

NORMA INVIAS Tabla 320.2	%	≤50%	CUMPLE

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

Pasa tamiz		Retenido en tamiz		Masa de la muestra para ensayo (g) Granulometrías			
mm	(alt.)	mm	(alt.)	A	B	C	D
37.5	(1½")	25.0	(1")	1250 ± 25	…	…	…
25.0	(1")	19.0	(3/4")	1250 ± 25	…	…	…
19.0	(3/4")	12.5	(½")	1250 ± 10	2500 ± 10	…	…
12.5	(½")	9.5	(3/8")	1250 ± 10	2500 ± 10	…	…
9.5	(3/8")	6.3	(¼")	…	…	2500 ± 10	…
6.3	(¼")	4.75	(No.4)	…	…	2500 ± 10	…
4.75	(No.4)	2.36	(No.8)	…	…	…	5000 ± 10
TOTALES				5000 ± 10	5000± 10	5000 ± 10	5000 ± 10

HUGO NELSON ARIAS CONTRERAS
LABORATORISTA DE SUELOS
T.P. No. 13899-026987 BLV
ESPECIALISTA TECNOLÓGICO EN
INTERVENTORIA PARA OBRAS CIVILES

INGEOTSUELOS S.A.S. Ingeniería & Geotécnia NIT: 901301383-6

Este informe no deberá reproducirse parcial o totalmente sin la autorización de AJV INGENIEROS 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° 2017-2021	MUESTRA No.:	100
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA JOMEVE
FECHA DE INGRESO:	23/06/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	23/06/2023

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	95	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 1"		E-123	60	90	65	CUMPLE
TAMIZ 1/2"		E-123	45	75	41	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ 3/8"		E-123	40	70	37	CUMPLE CON TOLERANCIA
TAMIZ No. 4		E-123	25	55	30	CUMPLE
TAMIZ No. 10		E-123	15	40	26	CUMPLE
TAMIZ No. 40		E-123	6	25	16	CUMPLE
TAMIZ No. 200		E-123	2	15	6	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° 2017-2021	MUESTRA No.:	100
TIPO DE MUESTRA:	SUBBASE GRANULAR	FUENTE:	CANTERA JOMEVE
FECHA DE INGRESO:	23/06/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	23/06/2023

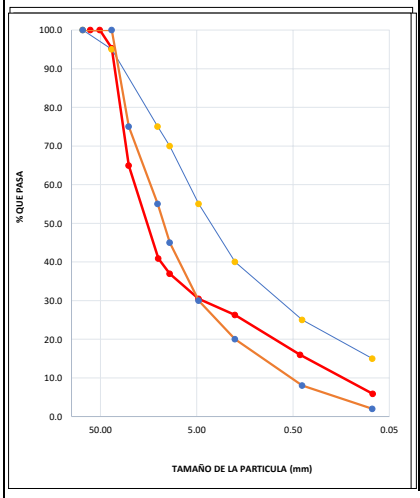
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	Tabla 320.2 y Tabla 320. 3 (INV E-320)	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

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.	CRI
Muestra humeda + recipiente	3820.6
Mestra seca + recipiente	3752.7
Peso recipiente	177.5
Humedad natural, en %	1.9

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.	CRI
Muestra seca + recipiente	3752.7
Muestra seca lavada + recipiente	3544.3
Peso recipiente (g)	177.5
% Que pasa el tamiz No 200.	5.8



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.	CRI	CRI			
Peso suelo seco + recipiente	3752.7	3544			
Peso recipiente	177.5	177.5			
Peso suelo seco	3575.2	3366.8			
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	167.5	4.7	4.7	95.3
1"	25.4	1086.5	30.4	35.1	64.9
1/2"	12.5	860.2	24.1	59.1	40.9
3 /8"	9.51	139.9	3.9	63.0	37.0
No 4	4.76	231.9	6.5	69.5	30.5
No10	2	149.4	4.2	73.7	26.3
No. 40	0.4	368.8	10.3	84.0	16.0
No. 200	0.074	361.7	10.1	94.1	5.9
FONDO	0	0.9	0.0	94.2	5.8
ERROR DE ENSAYO	0.00%		< 1,0 %	ACEPTADO	

RESULTADOS DEL ENSAYO					
PORCENTAJE DE GRAVAS	69.5	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	63.0				
Porcentaje de gravas finas	6.5	GRAVA BIEN GRADADA GW - G (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	24.6	GRAVA FINA			
Porcentaje de arenas gruesas	4.2				
Porcentaje de arenas medias	10.3				
Porcentaje de arenas finas	10.1				
PORCENTAJE DE FINOS	5.9				

OBSERVACIONES:	

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

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

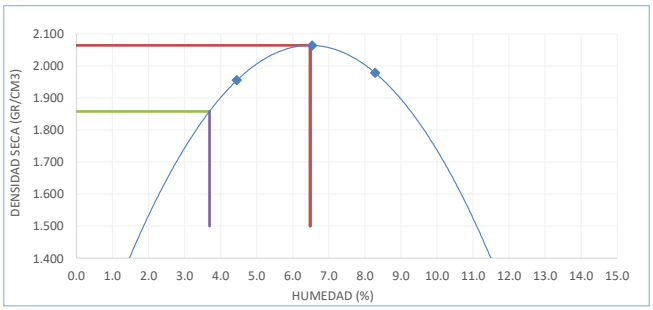
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA JOMEVE	OBJETIVO	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021
TIPO DE MUESTRA	SUBBASE GRANULAR	MUESTRA No.	100
FECHA DE INGRESO	23/06/2023	FECHA DE EJECUCION	23/06/2023

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).	7159	7489	7369
Peso molde, (g).	2860	2860	2860
Peso muestra húmeda, (g).	4299	4629	4509
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	2.042	2.199	2.142
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	1.955	2.064	1.978
Contenido de Humedad (%)	4.5	6.5	8.3

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	2.064
HUMEDAD OPTIMA	6.48

OBSERVACIONES		

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

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

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

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO	CÓDIGO	MER-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	5/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRI1** CORDOBA

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

ÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2023 **PROYECTO:** "CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA 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".

TO 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 (Dia/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones	
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA										
1	23/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 1	NTC-673	IN SITU	6	4000	4711	SI		
2	24/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 2	NTC-673	IN SITU	6	4000	4467	SI		
3	25/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 3	NTC-673	IN SITU	6	4000	4330	SI		
4	27/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 4	NTC-673	IN SITU	6	4000	4118	SI		
5	27/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 5	NTC-673	IN SITU	6	4000	4118	SI		
6	28/02/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 6	NTC-673	IN SITU	6	4000	4708	SI		
7	1/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 7	NTC-673	IN SITU	3	4000	4737	SI		
8	2/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 8	NTC-673	IN SITU	3	4000	4698	SI		
9	3/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 9	NTC-673	IN SITU	3	4000	4766	SI		
10	3/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 10	NTC-673	IN SITU	3	4000	4766	SI		
11	4/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 11	NTC-673	IN SITU	3	4000	4164	SI		
12	6/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 12	NTC-673	IN SITU	3	4000	4074	SI		
13	7/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 13	NTC-673	IN SITU	3	4000	4174	SI		
14	8/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 14	NTC-673	IN SITU	3	4000	4176	SI		
15	10/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 15	NTC-673	IN SITU	3	4000	4199	SI		
16	11/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 16	NTC-673	IN SITU	3	4000	4209	SI		
17	13/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 17	NTC-673	IN SITU	3	4000	4296	SI		
18	14/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 18	NTC-673	IN SITU	3	4000	4089	SI		
19	15/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 19	NTC-673	IN SITU	3	4000	4110	SI		
20	16/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 20	NTC-673	IN SITU	3	4000	4080	SI		
21	17/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 21	NTC-673	IN SITU	3	4000	4136	SI		
22	18/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 22	NTC-673	IN SITU	3	4000	4601	SI		
23	22/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 23	NTC-673	IN SITU	3	4000	4523	SI		
24	22/03/2023	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO - 4000 PSI - PILOTE No 24	NTC-673	IN SITU	3	4000	4523	SI		
25	14/03/2023	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°1	NTC-673	IN SITU	3	2000	2012	SI		
26	29/03/2023	SOLADO DE LIMPIEZA ESTRIBOS N°2.	NTC-673	IN SITU	3	2000	2087	SI		
27	31/03/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3198	SI		
28	4/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3210	SI		
29	11/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3242	SI		
30	12/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3233	SI		
31	13/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3270	SI		
32	14/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3165	SI		
33	18/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3123	SI		
34	20/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3193	SI		
35	21/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3162	SI		
36	25/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3233	SI		
37	26/04/2023	REVESTIMIENTO EN PIEDRA FONDO CANAL QUEBRADA SEVERINERA	NTC-673	IN SITU	3	3000	3270	SI		
38	17/05/2023	FUNDIDA DEL DADO ESTRIBO N°2, MARGEN DERECHA QUEBRADA SEVERINERA.	NTC-673	IN SITU	3	4000	4289	SI		
39	25/05/2023	FUNDIDA DEL DADO ESTRIBO N°1. MARGEN DERECHA QUEBRADA SEVERINERA.	NTC-674	IN SITU	3	4001	4316	SI		
40										
41										
42										
43										
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA										

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: JUAN GUILLERMO SOLORZANO
Directora de obra
Matricula Profesional No.: 22202-170674 CDR

Firma

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

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

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

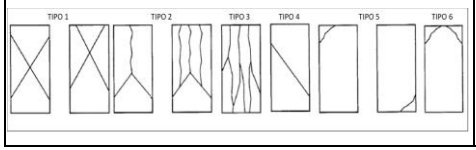
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	31/05/2023

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

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	ESTRIBO #2	17/05/2023	31/05/2023	14	507	150	300	17671.5	1.0	28.7	4098.6	27.6	4000	104%	3	☑ SI ☐ NO
2	ESTRIBO #2	17/05/2023	14/06/2023	28	554.8	150	300	17671.5	1.0	31.4	4485.0	27.6	4000	114%	4	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

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

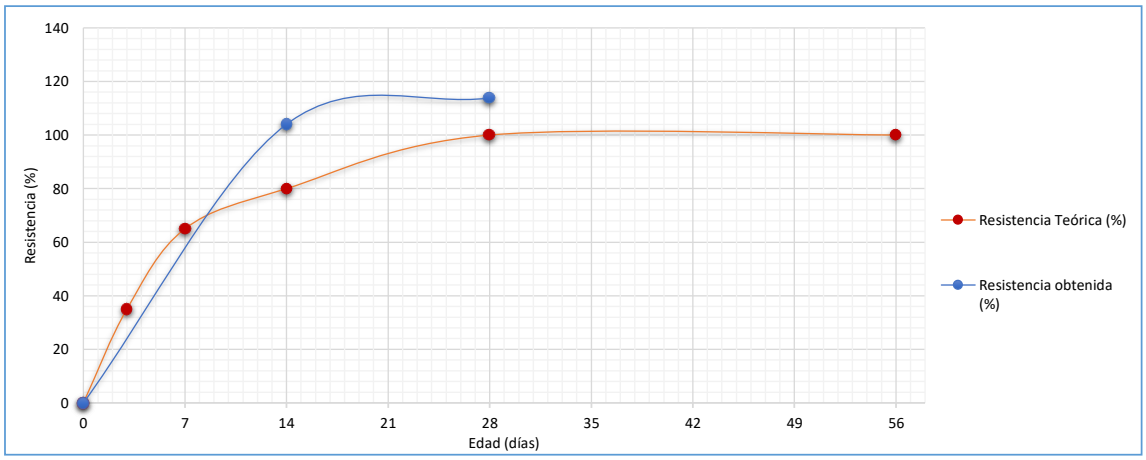
Los resultados obtenidos en este informe corresponden exclusivamente a la muestra ensayada.

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.

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

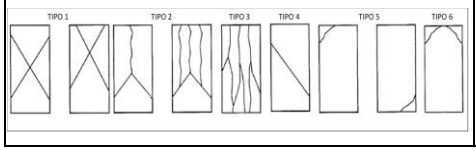
No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	FECHA DE EJECUCION:	8/06/2023

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

SLUMP

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

CILINDRO	LOCALIZACIÓN	FECHA DE TOMA	FECHA DE FALLA	EDAD	CARGA (KN)	DIAMETRO (mm)	LONGITUD (mm)	AREA (mm)	FACTOR DE AJUSTE	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	RESISTENCIA OBTENIDA (PSI)	RESISTENCIA DISEÑO (Mpa)	RESISTENCIA DISEÑO (PSI)	RESISTENCIA OBTENIDA (%)	FORMA DE FALLA	PERPENDICULARIDAD
1	ESTRIBO #1	25/05/2023	8/06/2023	14	598.6	150	300	17671.5	1.0	33.9	4839.1	27.6	4000	123%	3	☑ SI ☐ NO
2	ESTRIBO #1	25/05/2023	22/06/2023	28	636.25	150	300	17671.5	1.0	36.0	5143.5	27.6	4000	131%	5	☑ SI ☐ NO
															☐	☐

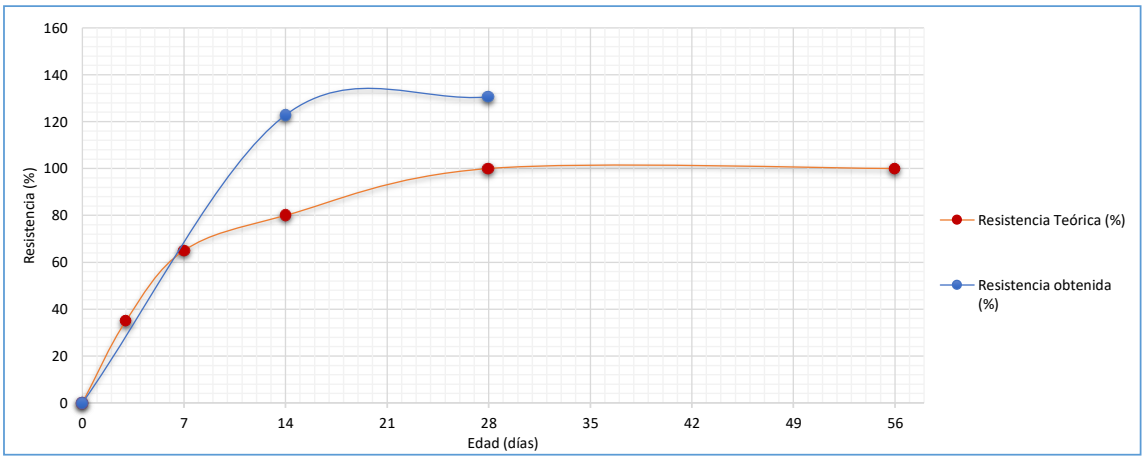
TIPO DE FALLA	OBSERVACIONES	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
		YOVANY PEÑATE LABORATORISTA	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES V DIRECTOR OPERATIVO

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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

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

El laboratorio no brinda opiniones e interpretaciones en sus informes.



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

Este informe no es válido sin las firmas originales.

AJU INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN DE TERRAPLEN ART. 220
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	MUESTRA No.:	94A
TIPO DE MUESTRA:	TERRAPLÉN	FUENTE:	CANTERA CHICORAL
FECHA DE MUESTREO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

CARACTERÍSTICAS	NORMA I.N.V. E		SUELOS SELECCIONADOS	RESULTADOS	CUMPLE / NO CUMPLE
	COMPARATIVO	ENSAYO			
PARTES DEL TERRAPLÉN A LAS QUE SE APLICAN	ART. 220 TABLA 220 - 1		TODAS		
TAMAÑO MÁXIMO, mm		E-123	75.0	63.5	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 2 mm (No. 10) EN MASA, MÁXIMO		E-123	80.0	20.0	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200) EN MASA, MÁXIMO		E-123	25.0	5.8	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)		E-125	30.0	NL	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO (%)		E-126	10.0	NP	CUMPLE
CBR DE LABORATORIO, MÍNIMO(%)		E-148	10.0	44.50	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

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

AJU INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN DE TERRAPLEN ART. 220
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	MUESTRA No.:	94A
TIPO DE MUESTRA:	TERRAPLÉN	FUENTE:	CANTERA CHICORAL
FECHA DE MUESTREO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

CARACTERÍSTICAS	NORMA I.N.V. E		SUELOS ADECUADOS	RESULTADOS	CUMPLE / NO CUMPLE
	COMPARATIVO	ENSAYO			
PARTES DEL TERRAPLÉN A LAS QUE SE APLICAN	ART. 220 TABLA 220 - 1		TODAS		
TAMAÑO MÁXIMO, mm		E-123	100.0	63.5	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 2 mm (No. 10) EN MASA, MÁXIMO		E-123	80.0	20.0	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200) EN MASA, MÁXIMO		E-123	35.0	5.8	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)		E-125	40.0	NL	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO (%)		E-126	15.0	NP	CUMPLE
CBR DE LABORATORIO, MÍNIMO(%)		E-148	5.0	44.5	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

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

AJU INGENIEROS SAS	CARACTERIZACIÓN DE TERRAPLEN ART. 220
	AJV INGENIEROS S.A.S
NIT: 900948826-0	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ
Director Operativo	Líder Proceso

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	MUESTRA No.:	94A
TIPO DE MUESTRA:	TERRAPLÉN	FUENTE:	CANTERA CHICORAL
FECHA DE MUESTREO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

CARACTERÍSTICAS	NORMA I.N.V. E		SUELOS TOLERABLES	RESULTADOS	CUMPLE / NO CUMPLE
	COMPARATIVO	ENSAYO			
PARTES DEL TERRAPLÉN A LAS QUE SE APLICAN	ART. 220 TABLA 220 - 1		CIMIENTO Y NÚCLEO		
TAMAÑO MÁXIMO, mm		E-123	150.0	63.5	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 2 mm (No. 10) EN MASA, MÁXIMO		E-123	-	20.0	CUMPLE
PORCENTAJE QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (No. 200) EN MASA, MÁXIMO		E-123	35.0	5.8	CUMPLE
LÍMITE LÍQUIDO, MAXIMO (%)		E-125	40.0	NL	CUMPLE
ÍNDICE DE PLASTICIDAD, MAXIMO (%)		E-126	-	NP	CUMPLE
CBR DE LABORATORIO, MÍNIMO(%)		E-148	3.00	44.5	CUMPLE

OBSERVACIONES:	

ELABORADO	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	AZAEL JAMES DIRECTOR OPERATIVO

AJU INGENIEROS SAS	CLASIFICACIÓN PRIMARIA TERRAPLÉN	Código: F-COC-39
	AJV INGENIEROS S.A.S	Fecha: 01-07-2022
	CONSULTORÍA OBRAS CIVILES	Versión: 01
NIT: 900948826-0		Página 1 de 1
ELABORÓ / ACTUALIZÓ	REVISÓ	APROBÓ
Director Operativo	Líder Proceso	Director General

No. PROYECTO:	240	ORDENADO POR:	CONSORCIO VIAL NACIONAL
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA	MUESTRA No.:	94A
TIPO DE MUESTRA:	TERRAPLÉN	FUENTE:	CANTERA CHICORAL
FECHA DE MUESTREO:	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN:	27/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CÓDIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACIÓN
BALANZA 3000 g	AJV 0050	IPFNA149	14/12/2021
BALANZA 400 g	AJV 0054	IPFNA152	14/12/2021
HORNO	AJV 0056	T-23791-006 R0	12/07/2021

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

DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) FR SUELO, ROCA Y MEZCLAS DE SUELO - AGREGADO

INV E-122-2013

Recipiente No.	XT600
Muestra humeda + recipiente	5072
Mestra seca + recipiente	4683.5
Peso recipiente	223.2
Humedad natural, en %	8.7

DETERMINACION DEL LIMITE LIQUIDO Y LIMITE PLASTICO DE LOS SUELOS

INV. E- 125 - 2013

LIMITE LIQUIDO

VIDRIO No.				
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)				
Peso suelo seco + Rec. (g)				
Peso del Recipiente (g)				
% HUMEDAD				
No. GOLPES	35		25	15

INV. E- 126 - 2013

LIMITE PLASTICO			RESULTADOS		
VIDRIO No.			LIMITE LIQUIDO		NL
Peso suelo Húmedo + Rec. (g)			LIMITE PLASTICO		NP
Peso suelo seco + Rec. (g)			INDICE DE PLASTICIDAD		NP
Peso del Recipiente (g)					
% HUMEDAD			U.S.C.		Fracción Fina

LAVADO SOBRE TAMIZ No 200

INV E-214-2013

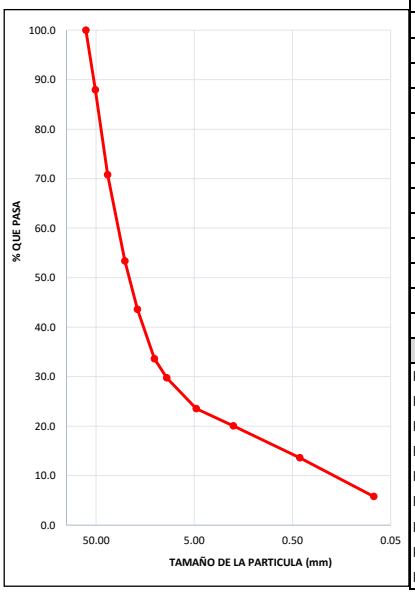
Recipiente No.	XT600
Muestra seca + recipiente	4683.5
Muestra seca lavada + recipiente	4433.7
Peso recipiente (g)	223.2
% Que pasa el tamiz No 200.	5.6

ANALISIS GRANULOMETRICO POR TAMIZADO

INV E-123-2013

Recipiente No.	XT600	XT600
Peso suelo seco + recipiente	4684	4433.7
Peso recipiente	223.2	223.2
Peso suelo seco	4460.3	4210.5

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	537.6	12.1	12.1	87.9
1 1/2"	38.1	765.6	17.2	29.2	70.8
1"	25.4	777.5	17.4	46.6	53.4
3/4"	19	435.2	9.8	56.4	43.6
1/2"	12.7	444.4	10.0	66.4	33.6
3 /8"	9.51	173.0	3.9	70.2	29.8
No 4	4.76	278.4	6.2	76.5	23.5
No10	2	154.6	3.5	80.0	20.0
No. 40	0.42	287.0	6.4	86.4	13.6
No. 200	0.074	349.6	7.8	94.2	5.8
FONDO	0	4.4	0.1	94.3	5.7
ERROR DE ENSAYO	0.08%		< 1,0 %	ACEPTADO	



RESULTADOS DEL ENSAYO

PORCENTAJE DE GRAVAS	76.5	Cu=	20.0	Cg =	
Porcentaje de gravas gruesas	12.1	Cu > 4 Para gravas		1< Cg < 3 Para gravas	
Porcentaje de gravas medias	64.4				
Porcentaje de gravas finas	6.2	ARENA POBREMENTE GRADADA SP - S (C o M)			
PORCENTAJE DE ARENAS	17.7	GRAVA GRUESA			
Porcentaje de arenas gruesas	3.5				
Porcentaje de arenas medias	6.4				
Porcentaje de arenas finas	7.8				
PORCENTAJE DE FINOS	5.7				

OBSERVACIÓN	

REALIZADO POR	REVISADO POR	APROBADO POR
YOVANY PEÑATE	CRISTIAN BUELVAS	AZAEL JAIMES
COORDINADOR DE LABORATORIO	JEFE OPERATIVO	DIRECTOR OPERATIVO

ESTE INFORME NO DEBERA REPRODUCIRSE PARCIAL O TOTALMENTE SIN LA AUTORIZACION DE AJV INGENIEROS SAS

AJV INGENIEROS SAS

ENSAYO DE PROCTOR - INV - E 141 -2013

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

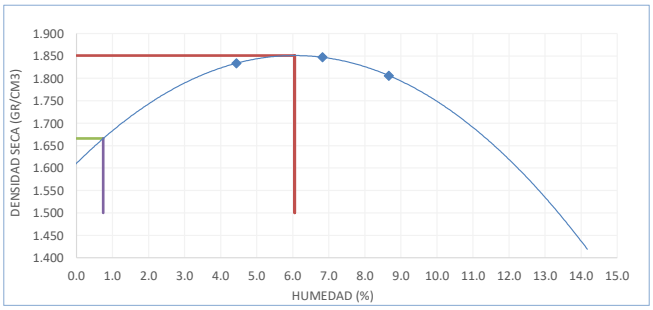
PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA CHICORAL	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
TIPO DE MUESTRA	TERRAPLÉN	MUESTRA No.	94A
FECHA DE INGRESO	25/05/2023	FECHA DE EJECUCION	27/05/2023

EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	35957	18/12/2019
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	35960	18/12/2019
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0	13/06/2019
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0	13/06/2019

CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	55
	FINAL	59

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes por capa.	56	56	56
Molde No.	2	2	2
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	6899	7021	6999
Peso molde, (g).	2868	2868	2868
Peso muestra húmeda, (g).	4031	4153	4131
Volumen molde, (cm3)	2105	2105	2105
Densidad muestra húmeda, (gr/cm3)	1.915	1.973	1.963
Densidad muestra seca, (gr/cm3)	1.834	1.847	1.806
Contenido de Humedad (%)	4.4	6.8	8.7

CURVA PROCTOR



RESULTADOS DEL ENSAYO

DENSIDAD MAX	1.851
HUMEDAD OPTIMA	6.05

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

ENSAYO DE CBR METODO I - INV-E-148-13

AJV INGENIEROS

CONSULTORIA OBRAS CIVILES

PROYECTO	240	CLIENTE	CONSORCIO VIAL NACIONAL
FUENTE	CANTERA CHICORAL	OBJETO	CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VÍA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
TIPO DE MUESTRA	TERRAPLÉN	MUESTRA No.	94A
FECHA DE INGRESO	25/05/2023	FECHA DE EJECUCIÓN	27/05/2023

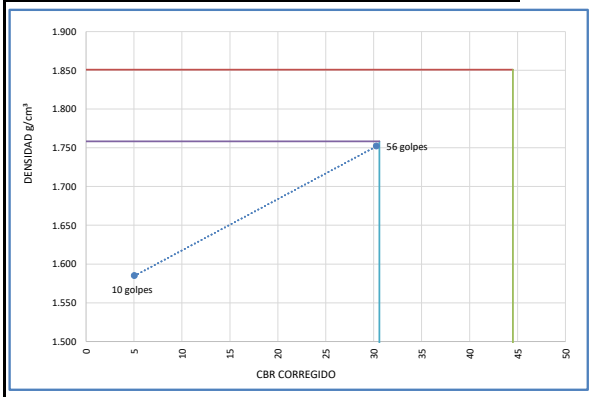
EQUIPOS UTILIZADOS			
NOMBRE EQUIPO	CODIGO	CERTIFICADO	FECHA CALIBRACION
BALANZA 3000 gr	AJV 00050	35957	18/12/2019
BALANZA 30 Kilos	AJV 00052	35960	18/12/2019
HORNO	AJV 00056	T-18544-004R0	13/06/2019
MUFLA	AJV 00058	T-18544-005R0	13/06/2019

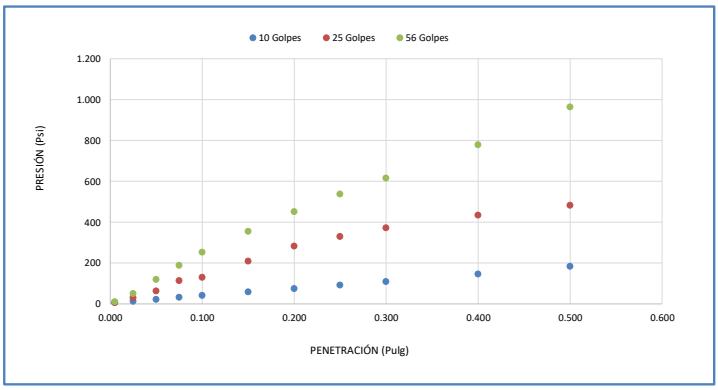
CONDICIONES AMBIENTALES		
TEMPERATURA °C	INICIAL	27
	FINAL	29
HUMEDAD %	INICIAL	55
	FINAL	59

PRUEBA	1	2	3
No. de Golpes	56	25	10
Molde No.	7	5	9
No. de Capas	5	5	5
Peso muestra húmeda + molde, (g).	8261	7905	8344
Peso molde, (g)..	4422	4160	4894
Peso muestra húmeda, (g).	3839	3745	3450
Volumen molde, cm3	2069	2096	2051
Densidad muestra húmeda, gr/cm3	1.856	1.787	1.683
Densidad muestra seca, gr/cm3	1.752	1.686	1.585
Contenido de Humedad Antes de Inmersion (%)	5.9	6.0	6.2
% de Expansión	0.00	0.00	0.00
Contenido de Humedad despues de Inmersion (%)	10.7	11.0	11.6
Peso Unitario	1.752	1.686	1.585

DENSIDAD MAXIMA PROCTOR MODIFICADO	1.85	g/cm³
HUMEDAD OPTIMA	6.05	%
VALOR DE CBR 100%	44.5	%
VALOR DE CBR 95%	30.6	%

No. DE GOLPES	56		25		10	
Molde.	7		5		9	
Dias de inmersión	4		4		4	
Penetracion en pulgadas	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)	Carga (Kg)	Presión (P.S.I)
0.005	15.1	11.1	10.6	7.8	7.9	5.8
0.025	69.4	51.0	40.8	30.0	17.2	12.6
0.050	163.1	119.9	87.4	64.2	30.3	22.3
0.075	257.3	189.1	155.5	114.3	43.9	32.3
0.100	344.2	252.9	177.7	130.6	56.7	41.7
0.150	484.4	356.0	285.5	209.8	80.5	59.2
0.200	615.5	452.3	384.7	282.7	102.8	75.5
0.250	731.6	537.6	449.6	330.4	126.0	92.6
0.300	838.3	616.0	506.4	372.1	149.8	110.1
0.400	1.060.7	779.5	591.1	434.4	199.0	146.2
0.500	1.311.9	964.1	657.9	483.5	250.5	184.1
Humedad de penetracion.	10.7		11.0		11.6	
CBR CORREG. A 01 (2,54 mm)	24.7		14.0		4.1	
CBR CORREG. A 02 (5,08mm)	30.3		18.5		5.1	
MÁXIMO CBR	30.3		18.5		5.1	





OBSERVACIONES	

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
YOVANY PEÑATE COORDINADOR DE LABORATORIO	CRISTIAN BUELVAS JEFE OPERATIVO	ASAEL JAIMES DIRECTOR OPERATIVO

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) 7 (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)	6 (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: 30 (Día) 6 (Mes) 2023 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022 **CONTRATISTA:** Consorcio Mejoramiento los Córdobas

OBJETO DEL CONTRATO:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

FECHA DE INICIO: 25/08/2022

PLAZO INICIAL: 31/12/2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/08/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 8.995.701.673,00

VALOR ACUMULADO: $ 8.995.701.673,00 (Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 899.570.167,30	25	8	2022	30	8	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	40%	$ 3.598.280.669,20	25	8	2022	30	8	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	10%	$ 899.570.167,30	25	8	2022	30	8	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 2.698.710.501,00	31	12	2022	31	12	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 2.698.710.501,00	24	2	2023	24	2	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 15-44-101264620

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP:

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA			VIGENCIA		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)								
Predios, labores y operaciones	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Contratistas y subcontratistas	10%	$ 500.000.000,00	28	8	2022	30	8	2023
Vehiculos propios y no propios	10%	$ 500.000.000,00	25	8	2022	30	8	2023
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 15-40-101079887 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	30 (Día)	6 (Mes)	2023 (Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.

2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma .....
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**NORTE**	**15**	**15-40-101079887**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	**01**	**2023**	**25**	**08**	**2022**	**00:00**	**30**	**08**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS	**NIT: 901.608.115-8**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 6 NRO. 62 B - 32 OF 310	MONTERIA, CORDOBA	3117833981

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS	**NIT: 800.096.761-0**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
FRENTE AL PARQUE PRINCIPAL	LOS CORDOBAS, CORDOBA	7603002

BENEFICIARIO: 800096761 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL IMPUTABLE AL TOMADOR EN VIRTUD DEL PRESENTE CONTRATO DE OBRA PUBLICA LP 007-2022, CUYO OBJETO ES MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL NACIONAL - CONVENIO No. 2017-2021.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS - CORDOBA NIT. No. 800.096.761-0

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/08/2022**	**30/08/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO DE MODIFICACION EL CUAL HACE PARTE INTEGRAL DE LA POLIZA ARRIBA CITADA Y SEGUN ADICIONAL AL CONTRATO DE LICITACION PUBLICA N L.P 007 - 2022 SE PRORROGA LA VIGENCIA PARA CADA UNO DE LOS AMPAROS.
.
LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****828,767.00	$ *******3,000.00	$ *****158,035.00	$ **********989,802.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
COVALEDA ASESORES DE SEGUROS LTDA	194904	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 7 80-28 - TELEFONO: 2121808 - BOGOTA, D.C.

15-40-101079887

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

Dsca Carrascal S.

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	NORTE	15	15-40-101079887	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
11	01	2023	25	08	2022	00:00	30	08	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS — IDENTIFICACIÓN **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

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.

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

Osca Carrascal S.

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.

15-44-101264620

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

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: 30 (Día) 6 (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	30	6	2023
	(Día)	(Mes)	(Año)

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma .....

Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-44-101054903**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**31**	**12**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

CONTRATO No 013 DE 2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOSDEPLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

NOTA:
-CALIDAD DEL SERVICIO SE REFIERE A LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOSPARA GARANTIZAR LA ESTABILIDAD DE LAS OBRAS, CON VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCION DEL ACTA DE APROBACION DEFINITIVA.
- EL AMPARO DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- EL MPARO DE BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO TIENE VIGENCIA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.
- ASEGURADO/BENEFICIARIO ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	02/09/2022	30/03/2024	$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	02/09/2022	30/09/2026	$1,076,920,965.00	$1,076,920,965.00
CALIDAD DEL SERVICIO	02/09/2022	02/09/2027	$18,211,284.00	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,615,381,447.00	$1,615,381,447.00
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	02/09/2022	30/03/2024	$538,460,483.00	$538,460,483.00

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***4,360,202.00	$ *******8,000.00	$ *****829,958.00	$ *********5,198,160.00	$ ****4,864,355,626.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11007103978597(3900)000005198160(96)20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397859-7

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-44-101054903	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	31	12	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		**NIT: 901.627.711-9**
DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		**NIT: 800.096.807-0**
DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7771553

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-44-101054903

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

CONSTANCIA DE NO REVOCATORIA NI CANCELACION POR FALTA DE PAGO DE LA PRIMA

Hacemos constar, que la póliza Nº 101054903, anexo 3, no expirara por falta de pago de la prima, ni por revocatoria unilateral del tomador de la póliza o de la aseguradora.

Lo anterior de conformidad con lo establecido en el decreto 1082 de 2015 el cual regula las garantías ante entidades estatales

Dado en BOGOTA, D.C. a los 03 días del mes de ENERO de 2023

36-44-101054903

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	**LAGO**	**36**	**36-40-101021458**	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	**01**	**2023**	**02**	**09**	**2022**	**00:00**	**30**	**09**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	**NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN
	MUNICIPIO DE TIERRALTA	**NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

SE AMPARA LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE LA EJECUCION DEL CONTRATO No 013 DE2022, RELACIONADO CON LA CONSTRUCCION DE UN PUENTEVEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCODELCONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021-.

.

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA - INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Y CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS Y/O MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**02/09/2022**	**30/09/2023**	**$500,000,000.00**	**$500,000,000.00**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN PRORROGA No 1 DE FECHA 30 DE DICIEMBRE DE 2022 AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 013 DE 2022, SE PRORROGA EL PLAZO CONTRACTUAL HASTA EL 30-SEPTIEMBRE DE 2023 QUEDANDO AJUSTADO COMO SE MUESTRA EN LA SECCION DE AMPAROS.

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

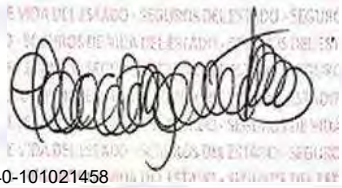
INTERMEDIARIO

NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO

NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.627.711-9**

DIRECCIÓN: CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN — **CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE TIERRALTA — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.807-0**

DIRECCIÓN: CALLE 4 # 14-13 — **CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA — **TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	02/09/2022	30/09/2023	$500,000,000.00	$500,000,000.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

36-40-101021458

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

ZULLYGOMEZ

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	NIT: 901.627.711-9

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	MONTERIA, CORDOBA	3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE TIERRALTA	NIT: 800.096.807-0

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 4 # 14-13	TIERRALTA, CORDOBA	7771553

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana Copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****897,534.00	$ *******3,000.00	$ *****171,101.00	$ *********1,071,635.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MIDAS GROUP LTDA	83040	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.

FORMA DE PAGO		
BANCO	CHEQUE No.	VALOR

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415) 7709998021167 (8020) 11007103978605 (3900) 000001071635 (96) 20230902

REFERENCIA PAGO:

1100710397860-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BOGOTA, D.C.	LAGO	36	36-40-101021458	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
03	01	2023	02	09	2022	00:00	30	09	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA		NIT: 901.627.711-9
DIRECCIÓN:	CL 32 NRO. 15 - 52 BRR EL EDEN	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 3103638103

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE TIERRALTA		NIT: 800.096.807-0
DIRECCIÓN:	CALLE 4 # 14-13	**CIUDAD:** TIERRALTA, CORDOBA	**TELÉFONO:** 7771553

BENEFICIARIO: 800096807 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEXTO ACLARATORIO

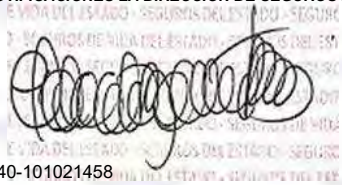
PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
INCON SAS	800043463-3	55.00
IBERICA INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES P Y A S.A.S.	901320275-1	40.00
CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	901407951-6	5.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CARRERA 12 A NO.78 - 65 - TELEFONO: 3456323 - BOGOTA, D.C.



36-40-101021458

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General



FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/07/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: Consorcio San Diego

FECHA DE INICIO: 23/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/12/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: 21/09/2022

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ..... FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: .....

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ..... FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: .....

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI ------- NO X APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: .....

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: .....

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO -------

OBSERVACIONES:

EL CONTRATISTA DE OBRA NO HA ENTREGADO LA INFORMACIÓN

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: .....

No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: .....

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: .....

No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: .....

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: .....

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: .....

No. De quejas y reclamos atendidas en el mes: .....

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: .....

No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato: .....

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: .....

No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato: .....

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/07/2023 (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: MANUEL PETRO PETRO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-097806 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-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 5/07/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

FECHA DE INICIO: 25/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 (Indicar día, mes y año) **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/08/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. _____ FECHA DE VERSIÓN: _____

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO X

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: _____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: _____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: _____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: _____

OBSERVACIONES:

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: _____

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: _____

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO -------

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: _____ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** _____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: _____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** _____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: _____

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

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 5/07/2023
(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.

N°. Certificado: 0975
Fecha: 20/05/2023

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN

Servicio Tecnico NOVA S.A.S
NIT. 901163978-5

DATOS DEL CLIENTE			
Nombre	CAMILO VIVAS	Nit/ C.C	1095932533
Dirección	CALLE 27 # 7 - 1 APTO 201	Ciudad	CERETE-CORDOBA
Telefono	3124661891	Fecha de Expiración	19/11/2023

DATOS DEL EQUIPO			
Equipo	ESTACION TOTAL	Marca	SOKKIA
Modelo	SCT6	N° Serial	208301
Aumentos	30X	Precisión	6"

Basado en los procedimientos según norma ISO 17123-1-2-3-4, estipulada por el fabricante a continuación se describen los ajustes realizados al equipo

Inspección Mecánica					
Partes	A	R	M	CP	N/A
Base Nivelante			X		
Frenos - paso lento Hz y Vt					X
Teclados y contactos					X
Eje Hz y Vt					X
Sistema de enfoque					X
Verticalidad					X
Niveles tubulares y esférico					X

Inspección Electrónica					
Partes	A	R	M	CP	N/A
Distanciómetro					X
Nonios Hz y Vt			X		
Puntero laser					X
Compensador Electrónico	X				
Plomada Láser / óptica	X				
Sensores Hz y Vt					X

(**A**) Ajuste (**R**) Reparación (**M**) Mantenimiento (**CP**) Cambio de piezas (**N/A**) No aplica

AJUSTE ANGULAR Y DISTANCIA						
Patrón	Fase 1	Fase 2	Residuo	Tolerancia	Cierre	Error
Vertical	90,0000	269,5947	0,0012	(+ / -) 0.0003	270,0000	0,0000
Horizontal	0,0000	179,5951	0.0008	(+ / -) 0.0003	180,0000	0,0000
Distancia	5,5290	5,5290	0.0000	(+ / -) 0.001	5,5290	0,0000

Equipo verificado, ajustado y patronado bajo las normas ISO 17123 de acuerdo a los procedimientos dados por el fabricante

Observaciones:

El instrumento se encuentra en buen funcionamiento, se recomienda realizar chequeos de campo.
El cliente es responsable del buen transporte del equipo, ya que las vibraciones y manipulación no adecuada pueden desajustarlo

HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

CERTIFICADO DEL COLIMADOR	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
FECHA DE INSPECCION:	**22/02/2023**		
PROXIMA INSPECCION:	**21/08/2023**		
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 FLORIDA NUEVA	**CIUDAD:**	MEDELLIN-ANTIOQUIA
TELEFONO :	5804175	**PROXIMO CONTROL**	21/08/2023
INSTRUMENTO :	COLIMADOR	**MARCA**	SOUTH
MODELO :	W420-3	**SERIE**	S/N
ANGULO DE GRADUACION	10"2mm	**GRADUACION MINIMA**	20"

inspección sistemas mecanicos y óptimos	ajuste	lubricación	reparación	repuesto	limpieza	función aceptable
niveles tubulares y esféricos	x					
tubo superior	x					
tubo intermedio	x					
tubo inferior	x					

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S			
inspeccion de cierres angulares de cada eje	**lectura inicial**	**errores encontrados**	**lecturas después de ajuste**
Angulo vertical tubo superior	60°00´12"	00°00´12"	00°00´00"
Angulo vertical tubo intermedio	90°00´15"	00°00´15"	00°00´00"
Angulo vertical tubo inferior	119°59´50"	00°00´10"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo superior	00°00´07"	00°00´07"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo intermedio	00°00´00"	00°00´00"	00°00´00"
Angulo horizontal tubo inferior	00°00´12"	00°00´12"	00°00´00"

CERTIFICADO EQUIPOS PATRONES	Servicio Tecnico NOVA S.A.S NIT. 901163978-5

SERVICIO DE LABORATORIO OPTOMECÁNICO Y ELECTRÓNICO. CERTIFICADO DE AJUSTE Y CALIBRACIÓN DEL COLIMADOR SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S

FECHA DE INSPECCION:		**22/02/2023**	
PROXIMA INSPECCION:		**21/08/2023**	
EMPRESA:	SERVICIO TECNICO NOVA S.A.S	**NIT :**	901163978-5
DIRECCION :	CRA 77 # 45B - 21 FLORIDA	**CIUDAD:**	MEDELLIN-
TELEFONO :	5804175	**PROXIMO CONTROL**	21/08/2023
INSTRUMENTO :	ESSTACION TOTAL	**MARCA**	TOPCON
MODELO :	GPT7501L	**SERIE**	S/N
ANGULO DE GRADUACION	1"	**GRADUACION MINIMA**	(2mm+2ppm*D)m.s.e

inspección opto mecanica	corrección	ajuste	lubricacion	reparacion	repuestos	limpieza	función aceptable
Base nivelante			x				
Niveles tubulares y esféricos		x					x
Verticalidad							x
óptica general (lentes y prisma)							x
Eje vertical y horizontal							x
Frenos y movimientos tangenciales							x

Inspección sistema de medida angular y verificacion según prueba de campo procedimiento N.	corrección	ajuste	lubricación	reparación	repuestos	limpieza	función aceptable
compensador automático							
compensador electrónico		x					
colimación vertical		x					
colimación horizontal		x					

Posición 1 (vertical)	90°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (vertical)	170°	Grados	00´	Minutos	05"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	08"
Posición 1 (horizontal)	00°	Grados	00´	Minutos	00"
Posición 2 (horizontal)	180°	Grados	00´	Minutos	10"
Error detectado	00°	Grados	00´	Minutos	10"

INSTRUMENTO	NIVEL AUTOMATICO	**MARCA**	SOKKISHA
MODELO	B1C	**SERIE**	6906
AUMENTOS	32X	**PRECISIÓN EN DISTANCIA**	.+/-0.8mm*2kmde nivelación

Inspección de centro de diferencia nivel según prueba de campo procedimiento	**corrección**	**ajuste**	**lubricación**	**reparación**	**repuestos**	**limpieza**	**función aceptable**
sistema pendular automatico							x

A1	1.254	MM	B2	1.425	
A2	1.246	MM	B1	1.375	
A1-A2		MM	B1-B2		

Error detectado	**0.000**



HOLGER IVAN NOVA GOMEZ
Técnico Laboratorio.

MEPI-MN1-IN-15-FR-14
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD OBRA

LP-013-2022
MUNICIPIO DE TIERRALTA

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/07/2023 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

FECHA DE INICIO: 19/09/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/12/2022 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 30/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI --X-- NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. ------ FECHA DE VERSIÓN: ------

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------- NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ------ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ------

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ------ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ------

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------- NO ----------

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI --X-- NO ------- APROBADO: SI ------- NO ------- FECHA DE APROBACIÓN: ------

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ------

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI ------- NO -------

OBSERVACIONES:

SE ENCUENTRA EN REVISION POR LA INTERVENTORIA

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: ------ **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ------

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: ------ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ------

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: ------

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: ------ **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** ------

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: ------ **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** ------

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: ------ **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** ------

OBSERVACIONES:

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

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 2

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 1 **MES:** jun-23 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-006-2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 15456 **DE** 2022 **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220150193175 **BANCO** POPULAR **SUCURSAL:** MONTERIA
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 10.798.970.576,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
DOCUMENTO DE EGRESO	575231726	13-dic-22	STECKERL ACEROS	$ 265.020.926,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	237	17-dic-23	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	$ 8.217.000	2	Transporte de Materiales
FACTURA	FVE1556	27-dic-22	DIPLAS S.A.S	$ 7.882.000,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FVE1563	28-dic-22	DIPLAS S.A.S	$ 5.346.135,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FVE-50	28-dic-22	JOSE IGNACIO PINEDA MADRIGAL	$ 25.460.000,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FE -1	2-feb-23	JADER LUIS ROMERO SALGADO	$ 9.400.000,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	AL 109	6-feb-23	ALNAISSIR ARQUITECTURA SAS	$ 17.936.100,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	FET18257	14-feb-23	COMERCIAL TIR S.A.S	$ 3.459.082,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FE -2	27-feb-23	JADER LUIS ROMERO SALGADO	$ 10.800.000,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	AL 110	27-feb-23	ALNAISSIR ARQUITECTURA SAS	$ 21.649.527,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	FE -3	30-mar-23	JADER LUIS ROMERO SALGADO	$ 18.334.500,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	FET19395	31-mar-23	COMERCIAL TIR S.A.S	$ 1.800.000,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	1060-113921	31-mar-23	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 24.675.051,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	1060-114717	15-abr-23	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 24.675.051,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FET19653	17-abr-23	COMERCIAL TIR S.A.S	$ 3.524.369,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	1060-115779	3-may-23	CEMENTOS ARGOS S.A	$ 24.675.051,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FVE No.337	15-jun-23	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	$ 743.246.287,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FVE No.338	15-jun-23	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	$ 1.459.803.856,00	2	Transporte de Materiales
FACTURA	FVE317	29-jun-23	CENTRAL DE AGREGADOS DE CORDOBA SAS	$ 352.496.776,00	1	Suministro de Materiales
FACTURA	FVE314	29-jun-23	VIAS EN AFASTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S.	$ 466.781.945,00	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.

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Suministro de Materiales	$ 6.588.270.355		$ 1.949.042.673	$ 1.949.042.673	$ 4.639.227.682
2	Transporte de Materiales	$ 4.210.700.221		$ 1.546.140.983	$ 1.546.140.983	$ 2.664.559.238
	TOTALES	$ 10.798.970.576	$ -	$ 3.495.183.656	$ 3.495.183.656	$ 7.303.786.920

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (MAYO 2023 **) :** $ 9.094.325,40
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 77.615.076,27
(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:

(1) La consignación de los rendimientos financieros se encuentra en trámite ante el banco fiduciario de conformidad con lo establecido en el contrato de obra y contrato fiduciario.

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 13202201748 BLV

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Representante Legal o Delegado
Interventoria
Matrícula Profesional No.: 08202-80506-ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-2-FR-1
PLAN INVERS ANTIC MENSUAL OBRA

MEPI-MN1-IN-2-FR-2
INFORME INVER BUEN MANEJ ANTC OBRA

LP-007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO						MEPI-MN1-IN-2-FR-1de 1
		VERSIÓN						1
		PÁGINA						

FECHA: 30/05/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE LOS CORODBAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-007-2022 (Indicar número y año) **CONTRATISTA:** CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO , MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCION DE PAVIMENTO ALFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA , NUEVO NARIÑO DEL MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 DE 2022 (Indicar número y año) **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

JUSTIFICACIÓN:

SE SOLICITA MODIFICACIÓN DE PLAN DE INVERSIÓN EN ATENCIÓN AL INICIO REAL DE OBRAS POSTERIOR A LA FECHA DE SOCIALIZACIÓN, DE ACUERDO A ESTO SE REFLEJA EN LA VERSIÓN PRESENTADA, EL PAGO DE LOS DESEMBOLSOS AUTORIZADOS Y GENERADOS DURANTE EL PRIMER, SEGUNDO, TERCER, CUARTO, QUINTO Y SEXTO MES (DICIEMBRE 2022, ENERO, FEBRERO, MARZO, ABRIL Y MAYO DE 2023); AL MISMO TIEMPO SE DETALLA LA INVERSIÓN PROGRAMADA A REALIZAR EN EL CONTRATO, DURANTE LOS MESES SIGUIENTES (JUNIO, JULIO Y AGOSTO DE 2023)

(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1_(DICIEMBRE 2022)	VR. MES 2_(ENERO 2023)	VR. MES 3_(FEBRERO 2023)	VR. MES 4_(MARZO 2023)	VR. MES 5_(ABRIL 2023)	VR. MES 6_(MAYO 2023)	VR. MES 7_(JUNIO 2023)	VR. MES 8_(JULIO 2023)	VR. MES 9_(AGOSTO 2023)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales		$ 200.000.000,00			$ 60.871.560,00	$ 200.000.000,00	$ 400.000.000,00	$ 199.863.953,00	$ 119.618.498,26	$ 1.180.354.011,26	32,80%
2	Compra de materiales	$ 143.288.633,74		$ 360.000.000,00		$ 384.000.000,00		$ 685.262.978,00	$ 300.000.000,00	$ 173.506.632,00	$ 2.046.058.243,74	56,86%
3	Mano de obra				$ 152.519.848,00			$ 100.000.000,00	$ 52.519.848,00		$ 305.039.696,00	8,48%
4	Maquinaria y equipos	$ 66.828.718,00									$ 66.828.718,00	1,86%
	TOTAL	$ 210.117.351,74	$ 200.000.000,00	$ 360.000.000,00	$ 152.519.848,00	$ 444.871.560,00	$ 200.000.000,00	$ 1.185.262.978,00	$ 552.383.801,00	$ 293.125.130,26	$ 3.598.280.669,00	100%

NOTAS:

1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al Contratista.

2. El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el Contratista y revisados y aprobados por la Interventoría.

3. Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se debe estudiar y conceptuar por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del Contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo para compra de maquinaria y equipo debe realizarse por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General para el contrato de obra específico.

4. No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.
5. El Contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.
6. Invertida la totalidad del anticipo o terminado el contrato de manera anticipada, el Contratista y el Interventor deben cancelar la cuenta bancaria anulando los cheques sobrantes y deben realizar el reintegro al Instituto del saldo si lo hay en la cuenta que indique la Subdirección Financiera. Copia de la consignación debe ser remitida mediante oficio radicado a la Subdirección Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión los valores correspondientes a rendimientos y a saldo de capital, **el número, año del contrato y el nombre del Contratista**. Es responsabilidad de la Interventoría verificar el cumplimiento de esta obligación.

Firma: Oscar Carrascal S.
Nombre: OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202-352924 COR

Firma:
Nombre: JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 STD

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/06/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 4 **MES:** 11 **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 FINANCIERA** FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A FIDUOCCIDENTE

CUENTA BANCARIA No. 256-90968-0 **BANCO** Banco de Occidente (Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta) **SUCURSAL:** MONTERIA

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 3.598.280.669.000,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: Consorcio Mejoramiento los Córdobas

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FE777	13-ene-23	INGEMANCA S.A.S	$ 6.360.900,00	1	ESTACION DE TOPOGRAFIA
FACTURA	FV-2-13	18-mar-23	CANTERA AGUAS VIVAS EL SANTORAL S.A.S	$ 360.000.594,00	2	SUMINISTRO DE MATERIAL
FACTURA	FEJV11	14-mar-23	JORGE LEONARDO VALVERDE DOMINGUEZ	$ 200.000.000,00	3	TRANSPORTE DE GRANULARES, MATERIALESDE FERRETARIA Y AGREGADOS
FACTURA	CMFE755	16-ene-23	CERMAC	$ 35.172.818,00	4	COMPRA DE EQUIPOS
FACTURA	DEV 109190	23-ene-23	DISTRIAS	$ 39.327.769,00	5	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109191	23-ene-23	DISTRIAS	$ 486.476,00	6	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109188	26-ene-23	DISTRIAS	$ 7.626.600,00	7	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109623	26-ene-23	DISTRIAS	$ 3.209.808,00	8	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109615	31-ene-23	DISTRIAS	$ 15.423.810,00	9	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 109884	2-feb-23	DISTRIAS	$ 9.756.888,00	10	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 110303	03/02/2023	DISTRIAS	$ 14.109.268,00	11	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 110351	14-feb-23	DISTRIAS	$ 181.118,00	12	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 111155	14-feb-23	DISTRIAS	$ 17.138.071,00	13	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 111461	21-feb-23	DISTRIAS	$ 16.825.263,00	14	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112150	25-feb-23	DISTRIAS	$ 24.244.570,00	15	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112598	25-feb-23	DISTRIAS	$ 24.244.570,00	16	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 112586	25-feb-23	DISTRIAS	$ 9.248.986,00	17	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	DEV 114691	18-mar-23	DISTRIAS	$ 7.029.671,00	18	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	315178103	20-abr-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$60,871,560.00	19	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	892F042230860001	27-mar-23	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$152,519,848.00	20	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	FEJV13	24-abr-23	JORGE LEONARDO VALVERDE DOMINGUEZ	$ 200,000,000	21	TRANSPORTE DE GRANULARES,
FACTURA	631	13-jun-23	DISTRIAS S.A.S.	108,899,156.00	22	COMPRA DE MATERIALES
FACTURA	630	13-jun-23	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	120,000,000.00	23	

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 30/06/2023
(Día / Mes / Año)

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
	TOTALES					

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) : $ -
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ -
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
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: 05/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 11 **MES:** JUNIO DE 2023 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

CONTRATO DE OBRA No. LP 013 2022 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 220-150-19380-3_221121_121656 **DE** **ENTIDAD FINANCIERA:** FIDUCIARIA POPULAR S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 220-150-19380-3 **BANCO** BANCO POPULAR **SUCURSAL:**
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 30 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 1.615.381.447,00 **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:

"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021".

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSION DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
FACTURA	FEAN35	19-dic-22	EDUAR TONY ARCIA	$ 81.230.025,18	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE30	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 346.048.148,21	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE29	19-dic-22	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 58.814.686,97	2	TRANSPORTE
FACTURA	SIO1723	21-dic-22	STECKERL	$ 109.547.782,40	1	MATERIAL
FACTURA	SI01726	21-dic-22	STECKERL	$ 146.106.662,52	1	MATERIAL
FACTURA	SI01779	15-feb-23	STECKERL	$ 115.816.921,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-16	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 101.728.377,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEV-17	24-feb-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 28.499.611,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE31	2-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 11.268.387,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE32	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.343,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-18	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.806,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE33	15-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-19	15-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN37	15-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.013,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FE34	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 29.407.344,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FEV-20	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 14.249.807,00	2	TRANSPORTE
FACTURA	FE35	27-mar-23	CIVILMEC INGENIERIA Y CONSTRUCCIONES SAS	$ 173.024.074,00	3	MANO DE OBRA
FACTURA	FEV-21	27-mar-23	IBÉRICA INGENIERIA Y CONSTRUCIONES P Y A SAS	$ 50.864.189,00	1	MATERIAL
FACTURA	FEAN38	27-mar-23	EDUARD TONY ARCIA NOHAVA	$ 40.615.012,00	3	MANO DE OBRA

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	MATERIALES	$ 574.928.116,00	$ 574.928.116,00	$ -	$ 574.928.116,00	$ -
2	TRANSPORTE	$ 185.896.985,00	$ 185.896.985,00	$ -	$ 185.896.985,00	$ -
3	MANO DE OBRA	$ 854.556.346,00	$ 854.556.346,00	$ -	$ 854.556.346,00	$ -
	TOTALES	$ 1.615.381.447,00	$ 1.615.381.447,00	$ -	$ 1.615.381.447,00	$ -

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (_____) : $ -
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ -
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACION DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

LA FIDUCIARIA REALIZA DIRECTAMENTE EL TRASLADO DE LOS RENDIEMINTOS FINANCIEROS AL MUNICIPIO DE TIERRALTA. ESTE TRAMITE NO ES REALIZADO POR EL CONTRATISTA

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: MARIO ALBERTO PETRO REYES
Representante Legal
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202152753 COR

Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoria
Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-6-FR-1
PROG INVERS O REPROG PROG INV

MEPI-MN1-IN-6-FR-2
SEGUIMIENTO PROG INVERSIONES

LP-MM-006-2022
MUNICIPIO DE MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INVERSIONES

MINFRA-MN-N-6-FR-1

PÁGINA 1 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES**

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 1 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

(Indicar con una X)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022 FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023

FECHA DE SUSPENSIÓN: FECHA DE REANUDACIÓN:

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.997.426.378,0 VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26.997.426.378,0

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Agosto de 2022	2 Septiembre de 2022	3 Octubre de 2022	4 Noviembre de 2022	5 Diciembre de 2022	6 Enero de 2023	7 Febrero de 2023	8 Marzo de 2023	9 Abril de 2023	10 Mayo de 2023	11 Junio de 2023	12 Julio de 2023
I. EXPLANACIONES	$304.807.225	1,14%	0,00%	% P					0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%
				$ P					$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602
				$ E												
				% E												
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1.578.062.175	5,89%	0,00%	% P					0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%	0,98%		
				$ P					$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.363	$263.010.362		
				$ E												
				% E												
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636.266	0,35%	0,00%	% P					0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%	0,06%		
				$ P					$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.044	$15.606.045	$15.606.045		
				$ E												
				% E												
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186.350	62,28%	0,00%	% P											10,38%	10,38%
				$ P											$2.779.531.058	$2.779.531.058
				$ E												
				% E												
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.459.688	0,41%	0,00%	% P											0,20%	0,20%
				$ P											$54.229.844	$54.229.844
				$ E												
				% E												
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6.089.848.320	22,74%	0,00%	% P						3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	3,79%	
				$ P						$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	$1.014.974.720	
				$ E												
				% E												
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045.064	2,89%	0,00%	% P					0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%	0,48%		
				$ P					$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844	$128.840.844		
				$ E												
				% E												
VIII. TRANSPORTE	$991.613.376	3,70%	0,00%	% P					0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%
				$ P					$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448
				$ E												
				% E												
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856.306	0,56%	0,00%	% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000.000	0,05%	0,00%	% P			0,03%	0,03%								
				$ P			$7.000.000	$7.000.000								
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
				% P												
				$ P												
				$ E												
				% E												
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 26.779.514.770,00	100%	0,00%													
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')																

100%

50%

0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	1,92%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	5,72%	14,78%	10,99%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$7.000.000	$515.492.301	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.021	$1.530.467.022	$1.530.467.021	$3.956.770.672	$2.941.795.952
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,03%	0,05%	1,98%	7,69%	13,41%	19,12%	24,84%	30,55%	45,33%	56,31%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$7.000.000	$14.000.000	$529.492.301	$2.059.959.321	$3.590.426.342	$5.120.893.363	$6.651.360.384	$8.181.827.406	$12.138.598.078	$15.080.394.030
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71.792.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.640.480
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132.479.128
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217.911.608
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26.997.426.378**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

OBSERVACIONES: la reprogramacion del programa de inversion numero uno, inicia a partir del 30 de diciembre del 2022 y finaliza el 31 de diciembre de 2023

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDRO MARRUGO
Representante legal o apoderado del Contratista
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Aprueba Firma
Nombre: JHON CORREA VILLAREAL
Secretario de Infraestructura Física y Telecomunicaciones - Montelibano
Matrícula No.:

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES
PROGRAMA DE INVERSIONES

MINFRA-MN-N-5-FR-1

PÁGINA 2 DE 2

FECHA 29 (Día) 12 (Mes) 2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO | **SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURAS Y TELECOMUNICACIONES MUNICIPAL** | **PROGRAMA DE INVERSIONES** | **REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.** 1 (Indicar con una X) (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022
OBJETO: CONSTRUCCION VIA MONTELIBANO – LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR
CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO EL ANCLAR
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979-2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: 31/12/2022
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 23/08/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.997.426.378,0
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 26.997.426.378,0

PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022
FECHA DE REANUDACIÓN:
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023
I. EXPLANACIONES	$304.807.225	1,14%	0,00%	% P	0,09%	0,09%	0,09%	0,09%	
				$ P	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	$25.400.602	
				$ E					
				% E					
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGÚN DISEÑO	$1.578.062.175	5,89%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93.636.266	0,35%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16.677.186.350	62,28%	0,00%	% P	10,38%	10,38%	10,38%	10,38%	
				$ P	$2.779.531.059	$2.779.531.059	$2.779.531.059	$2.779.531.059	
				$ E					
				% E					
V. MURO DE CONTENCIÓN EN GAVIONES	$108.459.688	0,41%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VI.PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRAULICO ANCHO DE CALAZADA 5M	$6.089.848.320	22,74%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VII. MURO EN CONCRETO REFORZADO	$773.045.064	2,89%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VIII. TRANSPORTE	$991.613.376	3,70%	0,00%	% P	0,31%	0,31%	0,31%	0,31%	
				$ P	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	$82.634.448	
				$ E					
				% E					
IX. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$148.856.306	0,56%	0,00%	% P					0,56%
				$ P					$148.856.306
				$ E					
				% E					
X. CARACTERIZACIÓN VIAL	$14.000.000	0,05%	0,00%	% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
				% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
				% P					
				$ P					
				$ E					
				% E					
VALOR BASICO DE OBRA (A)	$ 26.779.514.770,00	100%	0,00%						
VALOR BASICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')									

		13 Agosto de 2023	14 Septiembre de 2023	15 Octubre de 2023	16 Noviembre de 2023	17 Diciembre de 2023
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	10,78%	10,78%	10,78%	10,78%	0,56%
	VALOR (Miles de Pesos)	$2.887.566.108	$2.887.566.108	$2.887.566.109	$2.887.566.109	$148.856.306
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	67,16%	77,86%	88,66%	99,44%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$17.967.960.138	$20.855.526.246	$23.743.092.355	$26.630.658.464	$26.779.514.770
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contratual.

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$71.792.000
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$13.640.480
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$132.479.128
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$217.911.608
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$26.997.426.378**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:
1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

OBSERVACIONES:

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		
REPROGRAMACION N°1		

Firma:
Nombre: LUIS ALEJANDO MARRUGO
Representante legal o apoderado del Contratista
CONSORCIO SAN DIEGO

Aprueba Firma:
Nombre: EDGAR RICARDO SARMIENTO
Director de Interventoria
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Aprueba Firma
Nombre: JHON CORREA VILLAREAL
Secretario de Infraestructura Física y Telecomunicaciones - Montelibano
Matrícula No.:

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 05/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ____ **DE** ____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 11 (La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-MM-006-2022

OBJETO: CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR

CONTRATISTA: CONSORCIO SAN DIEGO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato orinciol)
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 23/08/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A):** $ 26,997,426,440.20 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B):** $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B):** $ 26,997,426,440.20

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos	(I%) OBRA PROGRAMADA)	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% 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
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos												
I. EXPLANACIONES	$304,807,225	1.14%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.49%	0.57%	0.07%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%	0.09%
				$ P	$0	$0	$132,554,050	$152,403,613	$19,849,562	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602	$25,400,602
				$ E			$132,554,050	$284,957,663	$304,807,225						
				% E			0.49%	1.06%	1.14%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
II. ESTRUCTURAS DE DRENAJE ALCANTARILLA LONGITUD SEGUN DISEÑO	$1,578,062,175	5.89%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	1.97%	1.97%	1.96%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	0.98%	
				$ P			$526,367,783	$526,367,783	$525,326,608	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,363	$263,010,362	
				$ E			$526,367,783	$1,052,735,567	$1,578,062,175						
				% E					5.89%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT LONGITUD 6M	$93,636,266	0.35%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.12%	0.12%	0.11%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	0.06%	
				$ P			$32,218,588	$32,218,588	$29,199,160	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,044	$15,606,045	$15,606,045	
				$ E			$32,218,588	$64,437,116	$93,636,276						
				% E					0.35%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	
IV. PAVIMENTO CONCRETO ASFALTICO ANCHO DE CALZADA 5M	$16,677,186,350	62.28%	0.00%	% P	0.00%	0.00%	0.00%	25.31%	36.97%						10.38%
				$ P				$6,777,027,401	$9,906,158,949						$2,779,531,058
				$ E				$6,777,027,401	$16,67...,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	$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		

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%	**2.29%**	**2.28%**	**1.75%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$364,878,738	$584,287,697	$729,089,531	**$611,924,239**	**$610,409,793**	**$469,348,770**
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	1.36%	3.54%	6.27%	**8.55%**	**10.83%**	**12.58%**
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$0	$0	$0	$364,878,738	$949,166,435	$1,678,255,966	**$2,290,180,205**	**$2,900,589,998**	**$3,369,938,768**

* 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 PUBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	28/04/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

PROGRAMA DE INVERSIONES ☒

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-007-2022

OBJETO: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VÍA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS, CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL –NACIONAL - CONVENIO N° 2017-2021"

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO VIAL NACIONAL

PLAZO INICIAL: HASTA DICIEMBRE DE 2022 (En meses según contrato principal)

PLAZO ACUMULADO: HASTA AGOSTO 30 DE 2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 25/08/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/08/2023 (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)**: $ 8.995.701.673,00 (Según contrato principal)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 8.995.701.673,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 Noviembre de 2022	2 Diciembre de 2022	3 Enero de 2023	4 Febrero de 2023	5 Marzo de 2023	6 Abril de 2023	7 Mayo de 2023	8 Junio de 2023	9 Julio de 2023	10 Agosto de 2023
EXPLANACIONES	$ 190.942	2,15%	0,79%	% P	0,29%	0,35%	0,34%	0,33%	0,00%	0,29%	0,35%	0,33%	0,03%	0,00%
				$ P	$ 26.129	$ 30.803	$ 30.814	$ 28.938	$ 378	$ 25.944	$ 30.803	$ 28.938	$ 2.809	
	$ 205.353	2,31%	$ 70.566	$ E	$0	$0	$6.211	$30.757	$33.599	$0	$0	$0	$0	$0
				% E										
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 4.202.053	47,28%	5,08%	% P	3,64%	6,10%	5,56%	5,94%	5,94%	0,65%	$ 0,02	4,64%	4,80%	4,00%
				$ P	$ 323.158	$ 542.150	$ 494.421	$ 528.029	$ 528.029	$ 57.934	$ 158.437	$ 412.461	$ 159.717	$ 355.688
	$ 3.560.025	40,05%	$ 451.479	$ E	$0	$0	$0	$287.406	$164.073	$0	$0	$0	$0	$0
				% E										
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 2.563.766	28,85%	0,00%	% P	0,48%	3,56%	3,32%	3,32%	3,56%	0,23%	0,00%	3,08%	3,08%	3,08%
				$ P	$ 42.939	$ 316.080	$ 295.008	$ 295.008	$ 316.080	$ 20.277		$ 273.936	$ 273.936	$ 273.936
	$ 2.107.197	23,71%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E										
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 1.496.866	16,84%	2,04%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,92%	3,26%	0,00%	2,71%	3,22%	2,96%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 259.593	$ 289.488	$ 0	$ 241.060	$ 286.377	$ 262.704
	$ 1.339.221	15,07%	$ 181.134	$ E	$0	$0		$107.366	$73.768					
				% E										
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD	$ 82.030	0,92%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,23%	0,41%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 12.594	$ 20.690	$ 36.681
	$ 69.965	0,79%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E										
TRANSPORTE	$ 352.227	3,96%	3,15%	% P	1,40%	1,78%	1,65%	1,65%	1,78%	1,52%	0,63%	1,27%	0,89%	0,13%
				$ P	$ 124.145	$ 158.002	$ 146.716	$ 146.716	$ 158.002	$ 135.431	$ 56.429	$ 112.859	$ 79.001	$ 11.286
	$ 1.128.588	12,70%	$ 280.398	$ E	$0	$0		$146.892	$133.506					
				% E										
ITEMS NP	$ -	0,00%	0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,27%	1,50%	1,40%	1,40%	0,81%
				$ P						$ 23.877	$ 133.710	$ 124.159	$ 124.159	$ 71.630
	$ 477.536	5,37%	$ -	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	**$ 8.887.884**													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 8.887.884**													

100% / 50% / 0%

Reprogramación No.1 Reprogramación No. 2

		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	5,81%	11,78%	10,88%	11,24%	14,20%	6,22%	4,27%	13,57%	10,65%	11,39%
	VALOR (Miles de Pesos)	$516.371	$1.047.035	$966.759	$998.692	$1.262.081	$552.947	$379.380	$1.206.007	$946.689	$1.011.925
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	5,81%	17,59%	28,47%	39,70%	53,90%	60,13%	64,39%	77,96%	88,61%	100,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$516.371	$1.563.405	$2.530.164	$3.528.856	$4.790.937	$5.343.885	$5.723.264	$6.929.271	$7.875.960	$8.887.884
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,07%	6,44%	4,56%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$572.421	$404.945					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	1,25%	6,51%	11,07%					
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$6.211	$578.632	$983.577					

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS:	$ 85.579,54	$ -	%
	$ -		
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18.954,80	$ 18.954,80	100%
	$ 18.954,80		
CARACTERIZACIÓN VIAL :	$ 3.283,00	$ -	%
	$ -		
	$ -	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 107.817,34	$ 18.954,80	17,58%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 107.817,34		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 8.995.701,67**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 8.995.701,67**		

NOTAS :

1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. El porcentaje correspondiente al valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

La presente reprogramación No. 2 se realiza bajo la consideración de AJUSTAR las cantidades de los ítems de obra en ejecución, puesto que se pudo corroborar, de acuerdo a las condiciones del diseño aprobado se evidenciaron variaciones en las cantidades de los ítems contractuales; adicional a ello se incluye las cantidades requeridas para ejecutar las actividades definidas como no previstas dentro del contrato, las cuales corresponden a los ítem NP del 1 hasta el 12, en ellos se detalla las obras hidraulicas (box - coulvert y alivaderos), filtros, excavaciones varias, actividades para construir placa huella y otras, los cuales corresponden a componentes necesarios para la ejecución del contrato y su funcionalidad, los mismos que fueron presentados y aprobados por parte de la interventorian dentro del proceso de revision y/o ajustes a estudios y diseños contempaldo en el contrato N° LP-007-2023. Ante ésta circunstancia se realiza el respectivo balance adicionando en mayor medidad las cantidades de los item NP y ajustando las cantidades de los ítems iniciales segun las memorias de calculos, disminuyendo en unos y aumentando cantidades en otros ítems en busca de no afectar el alcance actual del proyecto ni reducir las condiciones de estabilidad requeridas. La reprogramacion del programa de inversion N° 2 inicia el dia 20 de abril de 2023 y finaliza el 30 de agosto de 2023.

Aprueba Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202 -183036 COR

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Reviso Firma:
Nombre: VANESSA LUCIA PATERNINA GONZALEZ
SUPERVISOR CONTRATO DE OBRA - ENTE TERRITORIAL
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre:
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Director Territorial
Matrícula Profesional No.:

Revisó Firma:
Nombre:
Gestor Técnico de Proyecto
Matrícula Profesional No.:

Original: Archivo de Gestion del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

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

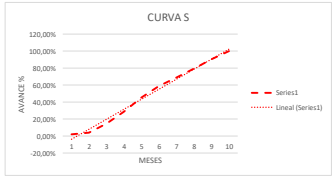
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,18%	16,63%	13,48%	9,94%	10,60%	10,96%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.856.578	$731.500.716	$860.107.380	$696.987.633	$513.931.065	$547.996.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN 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 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	05/06/2023 (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. 10
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP 013 2022

OBJETO:
"CONSTRUCCION DE UN PUENTE VEHICULAR SOBRE LA QUEBRADA SEVERINERA EN LA VIA QUE COMUNICA A LOS MUNICIPIOS DE PLANETA RICA Y TIERRALTA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA, EN EL MARCO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1961 DE FECHA 12 DE NOVIEMBRE DE 2021"

CONTRATISTA: CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

PLAZO INICIAL: 31/12/2022 (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 31/12/2023 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 19/09/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 30/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.384.604.822,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.384.604.822,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / 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	$90.340.680	$44.424.000	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$19.023.820	$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	$486.656.750	$657.103.137	$721.032.928	$384.453.718	$178.606.467	$96.707.649	$144.860.120	$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	$238.158.227	$140.485.193	$159.621.749	$123.600.709	$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	$148.941.748	$217.370.622	$204.761.120	$148.037.829
				$ E		$0									
				% E		0,00%									
V. TRANSPORTE	$614.380.000	11,88%		% P		11,88%	0,93%	1,30%	1,39%	1,39%	1,44%	1,39%	1,44%	1,44%	1,11%
				$ P		$614.380.000	$47.990.428	$67.197.813	$71.997.609	$71.997.609	$74.397.079	$71.997.604	$74.397.079	$74.397.079	$57.524.129
				$ 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 ÍTEMS				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	################														
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 Proorama de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tenoan 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	%	0,73%	99,27%	1,91%	10,71%	14,15%	16,63%	13,48%	9,94%	10,60%	10,95%	9,63%
	VALOR (Miles de Pesos)	$37.760.740	$5.133.260.082	$98.558.750	$553.656.578	$731.500.716	$860.107.380	$696.907.533	$513.931.065	$547.996.999	$566.383.367	$498.059.139
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,73%	100,00%	3,91%	14,62%	28,76%	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	$755.854.625	$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%	7,33%	0,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$783.303.902	$1.143.418.457	$207.357.935	$379.863.810	$0			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	3,19%	18,34%	40,45%	44,46%	51,79%	51,79%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$164.786.279	$948.090.181	$2.091.508.637	$2.298.866.572	$2.677.850.382	$2.677.850.382			

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$152.879.720	$ -	%
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA		$ -	%
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24		$ -	%
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS		$ -	%
IVA REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN, Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$60.704.280	$ -	%
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)		$ -	%
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)		$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$213.584.000	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.384.604.822**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')			

NOTA:

La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: AYLEN MAUTH CARRASCAL LLORENTE
Directora de obra
Matricula Profesional No.: 22202-128936 COR

Aprueba Firma:
Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoria
Matricula 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: 8/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 22
(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 BARANDA METÁLICA – NO CUMPLIDO.– EN TRÁMITE.
DETALLE ALCANTARILLA SOLUCIÓN K4+290 — NO CUMPLIDO.–EN TRÁMITE.
PROGRAMACIÓN DE OBRA Y REPROGRAMACIÓN DE INVERSIÓN – NO CUMPLIDO.
DETALLE PANTALLA CIERRE MURO –NO CUMPLIDO–
PERMISO INTERVENSIÓN PORCELANA – NO CUMPLIDO.– EN TRÁMITE
DETALLE SOLUCIÓN OBRA HIDRAÚLICA K4+780 – NO CUMPLIDO.
CONCEPTO AFILIACIÓN PERSONAL – NO CUMPLIDO :– EN TRÁMITE.
RECORRIDO IDENTIFICACIÓN ARBOLES –NO CUMPLIDO.
BUSCAR SITIO NUEVO PARA RCD – NO CUMPLIDO – EN TRÁMITE

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Seguimiento del contrato : 1/06/2023.
Total inversión programado $ 8'313.719.791,4 → 31.05%
Ejecutada $ 2'965.441.078,3 → 11.7%.
Atraso: → $ 5'348.278.683,05 → 19.97%

TEMAS TÉCNICOS
TEMAS SOCIALES
TEMAS HSE
VARIOS
TEMAS AMBIENTALES

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	8/06/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

TEMAS TECNICOS:

- El contratista manifiesta que la sdución a la obra hidraulica K4+780, se esta revisando y será entregada el dia 14/06/2023.
- La interventoría le recuerda al contratista que los llenos provisionales que se realizaron en el tramo el anchar en las obras hidráulicas, deben ser remplazados teniendo en cuenta los diseños, El consorcio tomará medidas y garantizara que se haga el debido procedimiento para estos llenos.
- ACABADOS: la interventoría le solicita al contratista que se mejoren los acabados de todas las obras hidraulicas y muros de contención, dado que las obras quedarán en observación hasta qae no se tomen las medidas pertinentes. El contratista revisará y tomara las acciones necesarias.

La interventoría requiere el retiro total del material de demolición, excavación y construcción (RCD), el contratista manifiesta que el dia de ayer se hizo el retiro total del tramo el pindo.

- La interventoría nuevamente reitera la solicited de emitir al consorcio San Diego, el concepto de los sectores que requieren filtros longitudinales de proteccion del pavimento construido de conformidad con los estudios y diseños aprovados. El contratista está revisando dicha solicitud, la interventoría recuerda que se vienen adelantando trabajos en los tramos y dicha concepto debe ser previo al inicio de las actividades.
- La interventoría requiere el concepto y metodología de corrección de los daños prematuros presentado en los losas de pavimento y las medidas que adoptaran para

que no se siga presentando tal situación, emitido por el especialista en el tema. El consorcio San diego está adelantando la gestión para dar cumplimiento a lo solicitado.

- Se le solicitar al contratista realizar el debido curado a las losas de concreto, de conformidad con las recomendaciones del Especialista, para evitar que se presenten fisuras en las losas de pavimento.

  El contratista manifiesta que dentro de sus etapas constructivas se encuentra el curado del concreto, de acuerdo a las normas y concepto del especialista.

- La interventoría le recomienda al consorcio que los acabados de las losas de concreto para pavimento, se deben mejorar, teniendo encuenta las especificaciones técnicas de las normas/manual INVIAS.

  El consorcio San Diego se encuentra realizando y mejorando las acabados, teniendo encuenta las observaciones dadas por ésta interventoría.

- La interventoría le recomienda al contratista que la instalación del concreto para las losas de pavimento no se realicen en horas de la noche, toda vez que no se cuente con la luminaria suficiente y adecuada para garantizar mejores acabados y que se debe garantizar la verticalidad de las dóvelas, y de acuerdo a los trabajos realizados el día de ayer se observá que el acentamiento del concreto allegado a obra no cumple con el acentamiento del diseño de mezclas para concreto premezclado en obra.

  El contratista consorcio San Diego manifestó que mejorará la instalación, fijación y verticalidad de las dóvelas, y acatará las recomendaciones y garantizará la iluminación adecuada y necesaria para poder realizar la colocación de concreto en las horas de la noche.

- La interventoría le reitera al consorcio San Diego que se realicen las cargas puntuales en los tramos donde se realizaron los mejoramientos para los empalmes a la placa huella existente, dado, que en estos puntos el material ha sido saturado y no se tomaron las densidades por capas como se había acordado.

  El contratista manifiesta que acatará las recomendaciones dadas por la interventoría.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3
		FECHA	8/06/2023 (Dia / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

TEMAS SOCIALES

- La interventoría le solicita al contratista que tome acciones con respecto a la repocisión de [redacted] y mejoras de las cercas de los propietarios de los predios donde se desplazaron los postes de las cercas para garantizar los anchos de vía y construcción de desvíos provisionales, teniendo en cuenta las quejas manifestadas en el comité de veeduría ciudadana realizada el día 23/05/2023.
  El contratista se encuentra rectificando estos cercos para evitar inconvenientes con la comunidad.
- La interventoría le recuerda al municipio de Montelíbano emitir el concepto referente a las afiliaciones del personal proveedor de mano de obra allegado al proyecto teniendo encuenta lo manifestado por el consorcio.
  La alcaldía manifiesta que esta esperando que el consorcio San Diego allegue a esta dependencia la información del vinculo del personal con el proyecto, para responder con los términos establecidos en los compromisos.
  El contratista manifiesta que ésta información será entregada a la alcaldía del Municipio, segun lo requerido.
  El municipio manifiesta que se esta adelantando los trámites para apoyar en la solución del permiso del predio la Porcelana, para la intervención de las obras que se requieren llevar a cabo.

- TEMAS HSE

La interventoría nuevamente reitera que se debe garantizar los controladores viales y las señalización adecuada y requerida en los sectores donde se requiere, especialmente en los frentes de obras donde se construye el pavimento.

El consorcio San Diego ya se encuentra vinculando personal para la actividad de los controladores y reforzando las señalizaciones, teniendo en cuenta las recomendaciones dadas por la interventoría.

VARIOS:

La interventoría sugiere estricto cumplimiento del plan de contingencia presentado por el contratista para subsanar el atraso reflejado en el plan de inversión, toda vez que en la última semana, no se evidencia rendimientos que favorezcan tal condición.

TEMAS AMBIENTALES:

- La interventoría solicita las actas del visto bueno para el acopio y recibo de material producto de excavación.
- Se deben pasar a la interventoría el balance de materiales granulares y excavaciones realizadas en el proyecto (Balance de masas).
- Se solicita la certificación del que transporta y del que recibe el material de excavación y demolición.
- La interventoría solicita el inventario que realizaron el día 03/6/2023 en el recorrido en obra por el profesional forestal.
- Se le solicita al consorcio San Diego se realicen el orden y aseo en cada uno de los frentes de obras donde se vienen realizando las actividades, mediahan antes al finalizar las labores.
- El contratista manifiesta que tomará y acatará las observaciones dadas por ésta interventoría.

	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: 8/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
-Concepto baranda Metalica (No iusta).	14/06/2023	Contratista.
-Detalle Alcantarilla solución K4+290	16/06/2023	Contratista.
- Programa de obra y Reprogramación de inversión	13/06/2023	Contratista.
-Detalle pantalla cierre muro	13/06/2023	Contratista.
-Permiso intervension Predio Porcelana	16/06/2023	Alcaldía.
-Solución obra hidraulica K4+780	14/06/2023	Contratista.
- Concepto afiliación personal	13/06/2023	Alcaldía.
-Recorrido identificación árboles		
-Buscar sitio Nuevo para RCD	13/06/2023	Alcaldía.

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 Patiño	Dir. Obra San diego	Consorcio San Diego	
Andres Urdaneta	Resi. obra	C.S.D.	
Yonis Montaño	Resid. Interv.	Consor. vial cal.	
Jesus. O. Castillo	R. Amb. Inte.	Cons. vial N	
Sandra Bravo	Aux. Residente Int.	Consorcio vial N.	
SANTIAGO OTERO	SUPERVISOR	ALCALDIA	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 21/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 23
(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 baranda Metalica – Contratista – NO cumplido.
- Detalle alcantarilla K4+290 (CAJA) – Contratista – NO cumplido
- Programa de obra y Reprogramación al plan de inversión. – NO cumplido.
- Detalle pantalla cierre muros. – Contratista – Cumplido
- Permiso intervención PREDIO PORCELANA. – Alcaldía – NO cumplido (en tramite)
- Solución obra hidraulica K4+780 (ANCLAR) – Contratista – NO cumplido
- Concepto afilición personal. – Alcaldía – NO cumplido
- Buscar sitio nuevo para RCD. – Alcaldía –

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

~~TEMAS TECNICOS~~ Acta del dia 15 de Junio /23

Inversion programada. 37,94% ⇒ 10'160 212 741,72

Inversion ejecutada 11,47% ⇒ 3'070 714 678

Atraso: 26,47% ⇒ 7'089 498 063,72.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría manifiesta que Progresión por la suspensión de las actividades por parte del consorcio San Diego desde el pasado 14 de junio del 2023 lo que aumenta significativamente el atraso del proyecto, por lo que solicitamos que se pronuncien de forma oficial al respecto.

El consorcio San Diego manifiesta que dará claridad a la situación que se esta presentando en el buen desarrollo del proyecto.

Igualmente la Interventoría exige el estricto cumplimiento del plan de contingencia para subsanar el atraso. como plan de choque para lograr cumplir con las metas Previstas en los tiempos definidos contractualmente, Sumado a la suspensión que se presentando.

Temas Tecnicos:

- Solución manejo de aguas en el Katoco frente el pinto que ha venido Solicitando Interventoría y la alcaldía.

El consorcio San Diego manifiesta que dará respuesta a la solicitud. para el próximo 28 de junio del 2023.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- La Interventoría Solicita la radicación pertinente para la construcción o no de la alcantarilla K 4+780 encontrada, toda vez que la Solución no puede quedar sujeta a una solución Jurídica que afecte la ejecución, estabilidad y transitabilidad del corredor, por lo que se sugiere revisar varias alternativas de solución que no afecten el desarrollo del proyecto.

El consorcio San Diego se encuentra revisando la situación con el especialista en materia para presentar la solución más adecuada

- La Interventoría Solicita planos asbuilt de alcantarillas ejecutadas, toda vez, que se requiere dar claridad al alcance que se realizo en las obras, ~~toda~~ teniendo en cuenta que la especificación es clara para su Implementación. Numeral 661. 2. 2.

- La Interventoría y contratista realizó mesa de trabajo para revisión memoria de cantidades de obra, las cuales quedaron debidamente concertadas entre las partes, quedando pendiente el tema topográfico que deberá ser presentado y analizado por ambas esquipos. La Interventoría propone realizar de ahora en adelante

mesas de trabajo todos los miercoles de cada semana para llevar contentamente el avance del proyecto en este aspecto, la cual es fundamental para los informes semanales. que se presentan al Invias.

- la Interventoria solicita Información referente a la solución de las Inquietudes de la veeduría ciudadana respecto al Box. culvert del K 44 315 hemo el anden para su Información El consorcio se encuentra en evaluación de la estructura para la solución pertinente.
- la alcaldía solicita Información referente a la corrección de las losas de pavimento rigido TIPO MR-40 que presentan fisuras el consorcio San Diego se encuentra preparando la actividad de corrección y presentara la solución pertinente a Interventoria para su aprobación.
- la Interventoria nuevamente solicita el concepto tecnico del especialista en materia para no colocar barras anclaje a cunetas con pavimento MR-40, además de la no construcción de filtros en barro Integrado

VARIOS

la Interventoria requiere paz y salvo de los pagos y compromisos cadquiridos con el personal vinculado al proyecto y sus proveedores, toda vez, que el consorcio debe garantizar el pago oportuno de los mismos.

El consorcio San Diego entregará los respectivos paz y salvo para dar paso de manera bilateral a el ente contratante e Interventoria el proximo miercoles 30 de junio del 2023

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
- Certificación de Volumenes Validos Cantera.	24/06/23	Contratista.
- Concepto Instalación Barrera Metálica	22/06/23	Contratista
- Detalle alcantarilla solución K4+290 y demas alcantarillas	23/06/23	Contratista
- Programa de obra y reprogramación medida prog. de Inversión.	27/06/23	Contratista
- Solución predio de pasivos por construcción alcantarilla K4+290	23/06/23	Alcaldia
- Concepto Afectación ambiental por el CSD.	22/06/23	Alcaldia
- Información recorrido Identificación Gibatá	26/06/23	Contratista

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA (Día / Mes / Año)

- NUEVO SITIO RECD Arcilla.	26/06/23	Alcaldia.

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
Felipe O. Castañeda	R. Ambiental	Cons. vial Nal	
SANTIAGO OTERO P.	SUPERVISOR	ALCALDIA	
JUAN E. VILLAMIZAR	DP. INTERV	C.V. NAL	
Yoris A. Montaño M.	R. Interventoría	Con. vial Nal.	

Nota: El director de obra desiste en firmar el acta del comité de obra, y no justifica el motivo.

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	8/06/2023 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

JUNIO 8/23

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-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) Citacion a Contratista → Cumplido Municipio.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) Estado y Avance

2) Varios.

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

1) Estado y Avance → Corte Junio 1/23

. Programado Acumulado = 64.85 %.
. Ejecutado Acumulado = 27,08 %.
. Atraso = 37,77 %.

. La Interventora manifiesta preocupación dado el atraso presentado, requiere tomar acciones para ponerse al día con la reprogramación del programa de Inversiones

. Se recuerda que el contrato vence el 30 de Agosto

. EL municipio deberá consulta al Equipo Jurídico la posibilidad de adicionar recursos al contrato de Interventoría

. El Municipio recomienda culminar el tramo de placa huella

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

- La Interventoria manifiesta preocupacion por la No terminacion del tramo de placa huella
- La Interventoria solicita hacer entrega todos los lunes de cada semana, entrega de los ensayos de laboratorio

VARIOS

- La Interventoria solicita documento que evidencie la no ejecucion tramo vía sobre cercas vivas (tramo via predio Luis E. Vdesquez)
- Las maquinarias deben estar en condiciones operativas.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Señalización no ocupación vías cerca vivas	Junio 9/23	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 F. Villalobos	Dir. Interv	C.V. Nal	
Luis Mendoza	Dir. Obras	C.V. los Cedros	
Cesar A. Perán S.	Ing. Apoyo	Alcaldía	
Oscar Hernandez	Residente interventoría	C. Vial Nal	
Andrea Gloria	Inspector	C Vial Nal	
	S. planeación	Alcaldía	

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 15/06/2023 (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-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

Documento del municipio eximiendo al contratista de trabajos en tramo de reserva → incumplido forestal

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Estado de Avance

Varios

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Avance Corte Junio 8

Avance Programado 68.01 %
Avance Ejecutado 29.06 %

Atraso 38.95

Interventoria manifiesta preocupacion por atraso y afectacion por maquinaria inactiva por fallas mecanicas

Se requiere que la maquinaria este operativa

Se requie el documento del municipio donde se exime al contratista a realizar trabajos en el tramo de reserva forestal (K3+435 al K4+335)

El contratista manipesta que las lluvias han deteriorado tramos con material extendido y estará enviando oficio y evidencias fotograficas

El contralista analizara el tema de las maquinas para tomar decisiones.

El contratista envio oficio manifestando problemas de acceso para materiales en el sector entre la Salada y Nuevo Mariao solicitando apoyo al municipio por la situacion de intransitabilidad

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Documento de exencion del municipio al contratista	22 Junio	Municipio
Envio semanal de ensayos	20 Junio	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
Joan Salum G	Contratista	Consorcio Mejoramiento	
Edwar Santos H.	apoyo contrat.	C.M.C.	
Franklin Bohorquez	Insp. Obras	C.M.C	
Oscar Hernandez	Resid Interventoria	C.V.N	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 22/06/2023
(Dia / 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-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 Documento de exención - INCUMPLIDO
Municipio Contratista

Envio Semanal Ensayos - INCUMPLIDO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

VERIFICACION COMPROMISOS
Estado y Avance
Varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Estado y Avance.

- Programado Acumulado = 71,18 %. — Corte
- Ejecutado Acumulado = 29,63 % Junio 15
- Atraso = 41,55 %.

- La Interventoría requiere presenta plan de Contingencia para ponerse al dia con la reprogramación programa de Inversiones.
- La Interventoría requiere presenta la solicitud de prorroga debidamente ajustada.
- El contratista presentará APU no previsto.
- El contratista presentara diseño hidraulico de las nuevas obras transversales, el diseño estructural correspondera al de la carretera INVIAS.
- La Interventoría requiere replantea el abscisado de la via.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

- EL contratista debe presenta maquinaria en condiciones operativas.

VARIOS

- La Interventoría entregará informe bimestral N° 2 al INVIAS.
- Se requiere retiro material de demolición presente en la vía.
- EL contratista presentará diseño obras hidráulicas faltante

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Redactar obras-arte vía	Junio 26/23	Contratista
Plan de Contingencia	Junio 29/23	Contratista
Pavimentación 1 Km de vía	Julio 15/23	Contratista
Diseños obras hidraulica	Julio 31/23	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 Villamizar P	Dir. Interv	C. Vial Nal	
Jelin Quiroz	R. Ambiental	C. Vial Nal	
Oscar Hernandez	Resid Interventoria	C. Vial Nal	Oscar Hernandez
Luis Mendoza	Dir. obra	C. Vial C.	
Joan Salum G	Apoyo. Obra	C. M L C.	
Erik Santos	Apoyo obra	C. M. L. C.	

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: 15/06/23 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 12
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-MM-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

No se tenian compromisos pendientes.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1) ESTADO Y AVANCES

2.) Varios.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1.) ESTADOS Y AVANCES. 08 Junio /23

Programado Acumulado. 63.02% [3258880679]
Ejecutado Acumulado 51.79% [2677850382]
Atraso 11.24% [581030296]

2.) Varios.

2.1) Los ensayos realizado por interventoría. ~~Cumpl~~) al material granular "terraple" Cumplió

2.2) se estan realizando trabajos en altura el personal comple con los requesito establecido por la normna para realizar las actividades.

2.3) Se extendio el material granular del terraple y se compacto, Pero no se le han medido las densidades.

2.4) se continuo en el armado del acero de los estribo a la espera de la Formaleta para iniciar Proceso del vaciado.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 15/06/23 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Llegada de Formaleta.	22/06/23	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 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
JEISON PACHECO	Residente Interv.	C V N.	
JUAN GUILLERMO SOARZO	RESIDENTE DE OBRA	C. P. C.	
Oscar Muñoz Ramos	Inspector	C V N	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 22/06/23 (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-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

Compromisos.

1. Las formuletas llegaron el 17/06/23 se cumplio por Parte del contratista.

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 15/06/23.

Programado Acumulado 65.38% [3378797927]

Ejecutado Acumulado. 51.79% [2677850382]

Atado. 13.56% [700947545]

2. Varios.

2.1) Se realizo trabajo de conformacion de terraplen, esta compactado pero no se han medido densidades.

2.2) Se continua con el figurado de Acero de los estribos.

2.3) se colocaron ganchos estructurales en los estribo y en las esquinas de los espaldares se colocaron escuadras doble, lo cual nos esta contemplado en diseño aprobado.

2.4) el proceso constructivo presentado por el contratista ya tiene el aval por parte de interventoria.

2.5) La maquinaria a venido presentando Falla en la ejecucion de tendendido del material granular "terraplen"

Powered by CamScanner

2.6) El contratista esta realizando a diario los fines de semana sin la presencia de la interventoria.

28/06/2023 10:0

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	22/06/23 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Aprobación de Balance	24/06/23	Interventoría.
Verificar Km de la carretera de la obra.	29/06/23	Contratista

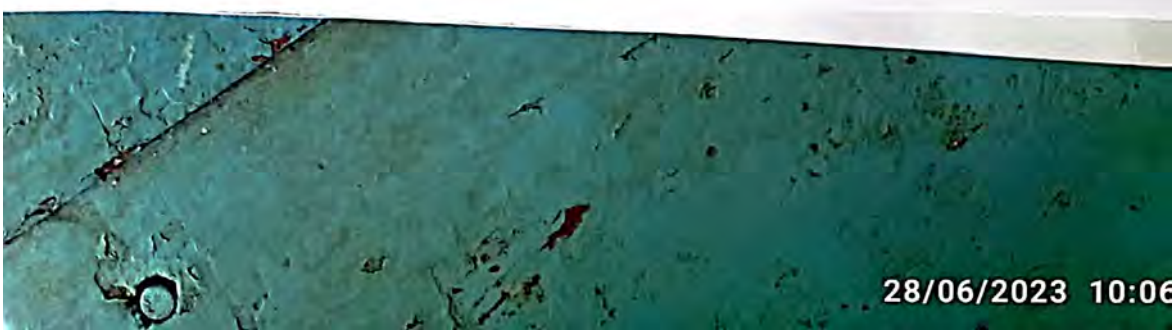
FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Día / Mes / Año)

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	Residente Interventt.	C U N.	
JUAN G. SOLORZANO	RESIDENTE DE OBRA,	C. P. C	
Oscar Muñoz Ramos	Inspector Interventoría	C V N	

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 29/06/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 32
(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

DECIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Revision Compromisos
2) Estado y Avance
3) Varios

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	

FECHA	29/06/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Revision Compromisos

1- Robo Material excavacion → Cumplido
y Escombros

2- Terminación obras hidraulicas - 95% Cumplido

3- Plan de Contingencia → Cumplido Parcialmente

4 - Visita RCD Monteblanco — Cumplido

5 - Adecuación Final Mano obra → Cumplido

BALANCE OBRA

1- Se revisará la posibilidad de un RCD en el tramo en el andenería esta de ahorrar recursos.

2- Se requiere presentar balance del contrato de obra actualizado.

3- EL Invias requiere balance obra aprobado para el proximo Julio 7/23

	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 29/06/2023
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Programado Acumulado = 41,39 %
Ejecutado Acumulado = 12.58 % > Corte Junio 22
Atraso = 28.80 %

El Invias requiere que el próximo semanal, llegue con las actividades ejecutadas

A manera de plan de Contingencia, el contratista tendra planta de Concreto propia. (movil)

El contratista en caso de avanzar, tendra planta de Concreto en el campamento, en cumplimiento del plan de Contingencia.

La Interventoria informa que los muros de Concreto se encuentran terminados.

El tramo del anden iniciara con la movilizacion de Tierra para el 10 de Julio

La Interventoria requiere la solucion tecnica del ~~nodo~~ tramo de Via en Terraplen y presenta concepto de Intervencion box Culvert K1+310

	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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Balance obra Aprobado	Julio 7/23	Contratista Interventoria
Movimiento tierra material agregados fuera el Border	Julio 10/23	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
Nota Torres V.	Supervisor	INVIAS	
Luis HARRUGO OLAVO	Representante legal	Consorcio San Diego	
Yoris Montaño	Resid. Interventoria	Cons. vial NAL.	
JUAN VILLAMIZAR	DIR INTERV	C. VIAL NAL	JEFE

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- 007-2022
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 34
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA 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 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

NOVENA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revision Compromisos
Estado y Avance
revisar

	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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Revisar Compromisos

1 - Citacion Comite Municipio Cumplido

Estado y Avance

- Programado Acumulado = 34,34 %
- Ejecutado Acumulado = 29.68 % — Corte Junio 22
- Atraso = 44,66 %

VARIOS

- El Invias manifiesta que debe ponerse al dia con la reprogramacion, recuerda que los recursos de la Interventoria se encuentran limitados.
- El contratista presentara documento de solicitud de prorroga y sus anexos.

	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	29/06/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- El contratista informa que antes del 15 de Julio, debe encontrarse un Km de vía pavimentado como mínimo.
- El diseño geométrico e hidráulico, será entregado para Julio 6/23, correspondiente al nuevo tramo de vía.
- La Interventoría que el material de cantera Jomerc no ha sido aprobada por la Interventoría.
- La Interventoría requiere que el Municipio haga entrega de consignación de los rendimientos financieros.
- El municipio se compromete hacer entrega copia de aclaración del nuevo tramo de vía

	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	29/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Diseño Geometrico (Inicio tramo vial e Hidraulico	Julio 6/23	Contratista.
Cota adoptada nivel terreno de via	Julio 3/23	Municipio
Reportar Radicados firmados de Obra.	Julio 6/23	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
JUAN E VILLALOBOS	C.V. NAL.	DIR INT	
Omar Blanco Ochoa	C. Mejoramiento Cos Cordoba	Apoyo Contratista	
Luis Mendoza	D. dm Cons Mej.	Consal. Mej. Vial	
Nelson Jaime	Supervisor	INVIAS	
Cesar Augusto Cerón S.	Ing. Apoyo a la gestión	Alcaldía	
Cesar Fernando Gómez	S. planeación	Alcalde	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1/06/2023
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 29
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 007 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN MEDIANTE LA 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 DE2022
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO VIAL NACIONAL

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

OCTAVA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Revision Compromisos
2) Estado y Avance
3) Varios

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	1/06/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Compromisos Acta Anterior

1) Acta Estudio y diseños — cumplido Contratista

2) Consulta nuevo sitio RCD — Cumplido Contratista

3) Ensayo laboratorio material — Cumplido Interventoría

4) Balance obra — Cumplido Contratista

Estado y Avance → Corte Mayo 25/23

Acumulado Programado = 63,57% [$5'649.036.000]

Ejecutado Acumulado = 25% [$2'221.608.399]

Atraso = 38.57% [$3'428.149.601]

La Interventoría requiere al contratista, porque al día con la reprogramación del programa de inversión no, pero que la Interventoría manifiesta preocupación.

La Interventoría recuerda que, el contrato de Obra vence el 20 Agosto de 2023

La Interventoría recibe instrucción para que se consigne en acta que obrará al contratista proceso

	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 1/06/2023
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

al Inicio de proceso sancionatorio

Varios

1- Se informa al Invias que, el Municipio decidió continuar el tramo donde se encuentra la reserva FO restal y que la construcción del tramo vial será ejecutado por el Municipio de Tauramena.

2- La Interventoría solicita al Municipio, documento que especifique la autorización de no ejecución del tramo de vía ubicado sobre la reserva Forestal.

3- La Interventoría requiere especificado expedido por la canteras en la compra de los materiales granulares.

4- EL municipio consigna reintegro de los rendimientos financieros.

5- EL Invias manifiesta preocupación por no evidenciar ser mayor avance de obra

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Citación Contratista	Junio 6/23	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
JUAN VILLADIEGO P	DIR. INTERV	C.V. VAL	
Felipe Castellar	R. Amb. Interv.	C.V. Val	
Nestor Tenorio	Supervisor	INVIAS	
María Isabel Sandoval	Esp. Ambiental Interventoría	C.V.N.	
ERIK SANTOS	APOYO RES. OBRA.	C.M.C	
Erik Morales	Apoyo Res. obra	C.M.C	Erik Morales
Vanessa Patarroyo	S. Planeación	Alcaldía	
Cesar A. Perán Simancas	Ing. Planeación	Alcaldía	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

Oscar Hernandez Resid Interventoria C.V. Val

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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 33
(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

DECIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revision Compromiso

Estado y Avance

VARIOS

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Revision Compromisos

1) Reintegro Rendimientos Financieros
INCUMPLIDO Municipio

2) Reunion Balance obra
CUMPLIDO CONTRATISTA - INTERVENTORIA

3) Estado y Alcance

Programado Acumulado = 67.66%
Ejecutado Acumulado = 51,79%) Junio 22
Atraso = 15.87%

El contratista presentará programa de obra y Reprogramacion de Inversion conforme al balance de obra socializado.

La Interventoria requiere que el Municipio firme el acta acuerdos, donde se hacer responsable al manejo de Cauce.

	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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

La Interventoria cobra al Municipio el reintegro de los rendimientos financieros.

La Interventoria requiere al contratista hacer entrega de los ensayos de laboratorio del periodo

	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: 29/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Programa obra y Reprograma	Julio 6	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 Villaldos P	DIR. INTERV	C. VIAL NAL	
Aylen Carrascal U.	DIR. OBRA	C. Puentes Cont.	
Nestor Lamus V.	Supervisor	INVIAS	
Mono Pedro Reyes	RL. Contratista	C. P. de Cordoba	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 8/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 31
(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

NOVENA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1) Revision Compromisos
2) Estado y Avance
3) Varios.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 8/06/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1) Reunión Compromiso

1. Reintegro Rendimientos financieros → INCUMPLIDO
   ∅ La Cuenta establecida INVIAS

2. Concepto Finalidad Estribo → cumplido

2) Estado y Avance → Corte Junio

Programado Acumulado = 60,7%
Ejecutado Acumulado = 50,48
Atraso = 10,23%

La Interventoría manifiesta preocupación por no ejecutarse actividades en el proyecto hasta el día Junio 6/23.

EL contratista informa que el día de ayer (Junio 7), se inicio labores.
EL personal ya cuenta con los certificados seguros en altura.

VARIOS

1.) La Interventoria requiere se provea el diseño de la prueba de Carga.

2.0) La Interventoria recuerda que el concreto de las vigas sean premezclado de 5000 PSI

3.0) La alcaldia asume responsabilidad de los requerimientos del permiso de ocupacion de cauce.

4.0) La Interventoria requiere reunirse con el contratista para establecer reuniones semanales de balance aproximado del contrato de obra.

5.0) La Interventoria requiere la presencia de la directora de obra en los comites de obra, minimo dos (2) veces al mes.

	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: 8/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Revisar Pendientes Financieros	Junio 9/23	Municipio
Reunion Balance Obra	Junio 13/23	Contratista - Interv

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 [illegible]	Dir. Interv	C. Vial. Nal	
Mario A. Petro Reyes	R.L. Consorcio Avenida Dic	Consorcio P. de Cordoba	
Dilen Amaral	Ing Obra	C. P. de Cordoba	
Nestor Lamus V.	Supervisor	INVIAS	
Mario Navarro H.	Apoyo Profesional	Alcaldia	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1/06/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 28
(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

OCTAVA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961 - MUNICIPIO DE TIERRALTA

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Revision De compromisos.
1). Balance de obra "cumplido"
2). concepto tecnico estructural "cumplido)
3). Retiro material "cumplido"
4). estudio y diseños "cumplido"
5). Reintegro rendimiento financiero "Incumplido Por el contratista"

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	1/06/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Estado y Avances. mayo 25

Programado Acumulado 56.57% [2'925487868]

Ejecutado Acumulado 51.79% [2'677850382]

Atraso de obra 4.79% [247637485]

NOTA: La Interventoría requiere que el contratista se ponga al día con el Programa de Inversiones #1.

.VARIOS.

1. La especialista ambiental hizo presencia en el sitio de obra.

1.1" Se requiere definir el responsable de las obligaciones ambientales, estipulado en la resolución en cuanto al tema de ocupación del cauce.

1.2 el contratista deberá presentar la factura de venta de los materiales petreo, de las canteras autorizadas.

1.3 la interventoría propone una reunión virtual con personal de la alcaldía de tierra alta ~~Pro~~ fecha tentativa el Proximo martes. 6 de junio.

2.0 La interventoría emitirá concepto de forma al Proceso constructivo presentado por el contratista.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	

FECHA	1/06/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

3.0 La interventoria emitira concepto en el balance presentado por el contratista.

4.0 se aclara que la prioridad es la construccion del puente y las vias de acceso al puente.

5.0 Se solicita que el contratista presente el informe de liquidacion de Fiducia. y reintegro Financiero.

6.0 se requiere que el personal a trabajar en obra este certificado.

7.0 se debe garantizar el transito seguro para el personal de obra.

8.0 el invias reitera continuar con las actividades y tomar medidas de acuerdo a tiempo que se presente por la ola invernal.

	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: 1/06/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Informe Fiducia y Reintegro Financiero. Final.	8/06/2023	Contratista.
Entrega de concepto para Fiducia de Retiro.	5/06/2023	Interventoría.

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Juan Villalobos P	DIR. INTER	C. V. NAL	
Jeison Pacheco	Residente Interv.	C. V Nal	
Felipe O. Castro	R. Amb. Interv.	C.V Nacional	
Mario Pedro Reyes	RL. Consorcio Puentes de Cordoba	C. Puentes de Cordoba	
Nestor Lamus V.	Supervisor	INVIAS	
María Isabel Sandoval Juan G. Solorzano	Esp Amb interv RESIDENTE DE OBRA	C. V. N. Consorcio Puentes Cordoba	
Angelica Tirado	Auxiliar SST	CPC	

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Contratista, Interventor y Dirección Territorial

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 Información general del Contrato de Interventoría.

El contrato de interventoría presenta los siguientes parámetros:

DESARROLLO LEGAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	
No del proceso de selección	CMA-DTE- SEP-196-2021
No ID del SECOP	CO1.PCCNTR.3626329
No del contrato	979 de 2022
Fecha de suscripción	19 DE MAYO DE 2022
Objeto	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DELPROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - LOTE 11
Contratista	CONSORCIO VIAL NACIONAL
NIT	901.551.905-2
Integrantes, NIT y porcentajes de participación	JUAN AMADO LIZARAZO C.C: 91.206.554 (50%) ESAO S.A.S NIT:804.005882-9 (50%)
Valor inicial	$ 2.857.517.022,00
Plazo	Hasta 31 de julio de 2024
Fecha de inicio	22 de agosto de 2022
Fecha de terminación actual del contrato	31 de julio de 2024
Dirección y número de teléfono.	Calle 32 No 26-63 Florida Blanca Tel: 6076782235

5.2 Descripción de las actividades realizadas por el interventor.

La interventoría hizo seguimiento a los contratos de obras, de acuerdo a lo establecido en el manual de interventoría del INVIAS, donde se establecen las siguientes actividades Administrativas, Técnicas, Ambientales, Sociales.

En el periodo del 1 al 30 de junio del 2023:

Actividades Administrativas:

- Solicitudes mediante comunicación escrita al contratista, en aras de exigir el debido cumplimiento de compromisos contractuales, además de los respectivos requerimientos de tipo técnico, ambiental, social encaminados a la correcta ejecución del proyecto.

- Participación y suscripción de reuniones de seguimiento del convenio entre el Municipio de Montelíbano, Los Córdobas, Tierralta e Invias, Contratista de obra e Interventoría.

- Reuniones de comité técnico de obra de desarrollo del proyecto, entre contratista, interventoría en compañía de representante de las entidades contratantes.

- Actualización continua como gestión documental del archivo magnético y físico de documentos allegados a la interventoría, en desarrollo del proyecto.

- Elaboración de informes semanales y mensuales del avance del contrato de obra para el INVIAS.

- Respuesta de solicitudes realizadas por la entidad Invias y las entidades contratantes.

.

- Solicitudes a los contratistas y entidades contratantes de reintegros de rendimientos financieros de recursos del proyecto, de conformidad con lo estipulado contractualmente.

- Seguimiento fotográfico en plataforma móvil (WhatsApp) de cada una de las actividades realizadas en desarrollo de los contratos de obras.

- Actualización diaria del archivo magnético de cantidades de obra ejecutadas, para elaboración de pre acta y acta de obra respectivamente.

- Revisión de documentación emitida por la fiducia, además del seguimiento del buen manejo del anticipo.

- Presentación acta de costos de interventoría.

- Anotaciones diarias libro bitácora de obra.

Actividades Técnicas:

- Se realiza seguimiento técnico de cada una de las actividades adelantadas por los contratistas de obras, de construcción de obras de drenaje tipo alcantarillas, Box culvert, muros de contención y estructura de pavimento, verificando el cumplimiento de las especificaciones técnicas del Invias y realizando las respectivas liberaciones de actividades suscritas entre las partes.

- Cuantificación diaria de actividades realizadas por los contratistas a través del personal auxiliar y de topografía de Interventoría en desarrollo del contrato, la cual se queda plasmado en archivo magnético de cantidades y liberaciones respectivamente.

- Verificación de dimensionamiento, tolerancias y lineamientos técnicos de la obra ejecutada Vs. los planos de diseño aprobados.

- Toma de muestras de concretos de forma aleatoria de las alcantarillas, muros y pavimento construido, en aras de verificar la calidad de los materiales utilizados en la ejecución de los trabajos.

- Chequeo continuo topográfico y cuantificación de trabajos realizados por el contratista para la ejecución del pavimento.

- Elaboración y suscripción de liberaciones entre contratista e interventoría de las diferentes obras realizadas en desarrollo del contrato.

- Asistencia de comités técnicos de obra, donde se realizan observaciones y seguimiento al avance del proyecto.

- Diligenciamiento del libro bitácora de obra, de conformidad con las actividades que a diario se realizan en la ejecución del proyecto. Dejando anotaciones y requerimientos de tipo técnico entre otros.

- Seguimiento y verificación de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales de todo el personal de obra vinculado para los trabajos.

- Verificación de estado de equipos para la elaboración de los trabajos.

- Seguimiento y control del programa de inversión, correcta inversión y buen manejo del anticipo, programa de obra, ensayos de laboratorio entre otras realizadas por el contratista.

- Seguimiento del estado del tiempo durante el desarrollo de los trabajos.

- Revisión y aprobación por parte de personal especializado de interventoría para el ajuste de diseños surgidos durante la ejecución de los trabajos.

ACTIVIDADES SOCIO – AMBIENTALES

Contrato de obra No LP-MM-006-2022

- Radicación al INVIAS el informe ambiental trimestral No 2-Municipio Montelíbano contrato de obra No-LP-006 2022.

- Revisión de la documentación ambiental del contrato de obra No -LP-006-2022 de municipio de Montelíbano.

- Realización de observaciones a la documentación ambiental trimestral al contrato de obra No LP006-2022.

- Diligenciamiento de las matrices de MASPS-MN1-IN-1-FR-(INFORME_ESTADO_AMBIENTAL), MASPS-MN1-IN-2-FR-3 MATRIZ CUMPLIMIENTO AMBIENTAL PMA O PAGA, MASPS-MN1-IN-2- FR-2(Matriz de Cumplimiento Ambiental de Actos Administrativos) y demás matrices referentes a la gestión ambiental durante la ejecución de los contratos de obra de los municipios de Montelíbano contrato No LP-006 2022.

- Solicitud de documentación del inventario Forestal realizado por el contratista del municipio de Montelíbano LP-006 2022.

Contrato de obra No LP-007-2022

- En términos ambientales, el proyecto está actualizado. El primer informe trimestral se presentó el 21 de abril bajo el número de radicado 39572 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), y estamos a la espera de observaciones.

- El contratista presentó a la interventoría dos informes mensuales correspondientes al período del 13 de abril al 12 de junio, que constituyen una parte del segundo informe trimestral ambiental. Actualmente, estamos esperando el informe mensual del 12 de junio al 12 de julio para adjuntarlo al informe trimestral y presentarlo ante el Instituto Nacional de Vías.

- El contratista ha cumplido en su mayoría con las medidas ambientales adoptadas para el desarrollo de la obra. Durante las visitas de obra se han identificado algunos hallazgos, pero el contratista los ha subsanado rápidamente. Sin embargo, se han encontrado algunas áreas de mejora que deben abordarse.

- En primer lugar, es necesario que el contratista obtenga las certificaciones correspondientes de la empresa encargada de la recolección y disposición final de los residuos sólidos generados en la obra. Esto garantizará que los residuos se gestionen adecuadamente, de acuerdo con las regulaciones ambientales. Además, es importante que el contratista implemente puntos ecológicos en los frentes de obra para la adecuada segregación de los residuos. Estos puntos de segregación permitirán clasificar los diferentes tipos de residuos de manera eficiente, facilitando su posterior manejo y reciclaje.

- Otro aspecto que requiere atención es el cerramiento de los acopios de material. Actualmente, el contratista no utiliza tela de polipropileno para cerrar los acopios, lo cual puede generar dispersión de partículas y contaminación del entorno. Es fundamental que se implementen estas medidas de contención para minimizar los impactos ambientales.

- Por último, es necesario que el contratista presente los documentos de pre operación de la maquinaria utilizada en la obra. Estos documentos son importantes para verificar que la maquinaria cumple con los estándares de seguridad y que se han realizado las revisiones y mantenimientos necesarios

Contrato de obra No LP-MM-013-2022

El primer informe trimestral se presentó el 14 de abril bajo el número de radicado 36570 ante el Instituto Nacional de Vías (Invias), se está a la espera de observaciones.

- No se ha proporcionado información acerca de las cantidades de metros cúbicos resultantes de las excavaciones realizadas en el área designada para los residuos de construcción y demolición (RCD).

- Se presentaron observaciones al informe ambiental del mes de mayo de 2023 del contrato de obra No 013-2022.

- No se han remitido los informes correspondientes sobre las cantidades de residuos ordinarios dispuestos por parte de la empresa SEACOR SAS.

- No se han llevado a cabo capacitaciones sobre el manejo, cuidado y preservación de la fauna y flora presente en la zona.

- No reportan las cantidades de materiales pétreos utilizados para el desarrollo de la obra.

5.3 Informe de especialistas y profesionales

INFORME ESPECIALISTA
PAVIMENTO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

Bogotá, D.C junio 15 de 2023.

EP-CP21-23

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.

De acuerdo a lo mencionado en la carta **CMR_OBR-139-2023 y Revisada** la información recibida del Contratista (**CONSORCIO Mejoramiento LOS CORDOBAS**), donde su proveedor de MATERIALES GRANULARES (Base Granular BG-38) Presenta los Ensayos a diferentes Bases Granulares de diferentes Procedencias que NO son claras para su revisión, ya que se mencionan materiales de LORICA 2, AGUAS VIVAS y JOMEVE**, Ensayos realizados pen formatos de Construcciones ELCONDOR,** quienes presentan diferentes ensayos de:

1. Granulometría.
2. Límites de Consistencia.
3. Densidad Seca.
4. Humedad Optima.
5. Proctor.
6. Desgaste.
7. Micro Deval.
8. CBR.
9. Equivalente de Arena.
10. Otros ensayos complementarios, para la determinación de Caracterización de Materiales Granulares.

SE le debe exigir al Contratista que; presente cuadros resumen de los valores obtenidos de cada una de las CANTERAS, su material y un ORDEN que permita entender el Cumplimiento de las Normas Invías 2013 y su respectivo ensayo

Los documentos presentados y revisados, no reflejan nada, ya que simplemente son formatos de cumplimiento de lo Establecido en la Norma Invías -13, pero no detallan lo solicitado por la Interventoría (certificación del Cumplimiento de las Normas Invías 2013) por lo que se deberá complementar con los resultados en cuadros y orden, para poder ser aprobados.

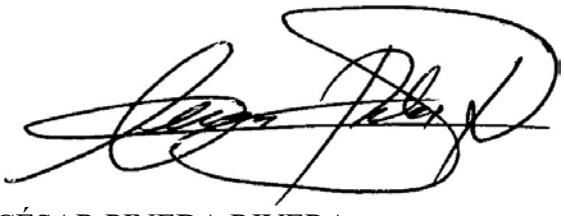
Una vez el Consorcio complemente lo solicitado, esta Interventoría dará por aprobados los diferentes materiales propuestos, mientras no se de este aval, la colocación y procedimientos constructivos serán absoluta responsabilidad del Contratista.

Adicionalmente para la entrega posterior de resultados de Materiales a Colocar en el Proyecto, debe tener un orden y sustento, para evitar inconvenientes de aprobación por

parte de la Interventoría, que solo pretende llevar un orden y Trazabilidad del Proyecto en ejecución

La Interventoría aclara que la responsabilidad de producción, transporte y colocación de esta, es únicamente del Contratista.

En espera de sus comentarios me despido de usted.
Atte:



CÉSAR PINEDA RIVERA
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE VIAS TERRESTRES
ESPECIALISTA EN INGENIERIA DE PAVIMENTOS
MAT PROF: 25202-25539 CND.
Vía email **cepiri59@gmail.com**

INFORME ESPECIALISTA
DISEÑO GEOMETRICO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

NOTA TÉCNICA -001-2023

De: Efraín Serrano Plata
Especialista en Vías

Para: Juan Eliecer Villalobos
Director de Interventoría

Asunto: Respuesta a OFICIO – CPC TIERRA ALTA 119-223 – DISEÑO GEOMÉTRICO ALTERNATIVA. Del Consorcio puente Cordoba.

Respetado Ingeniero:

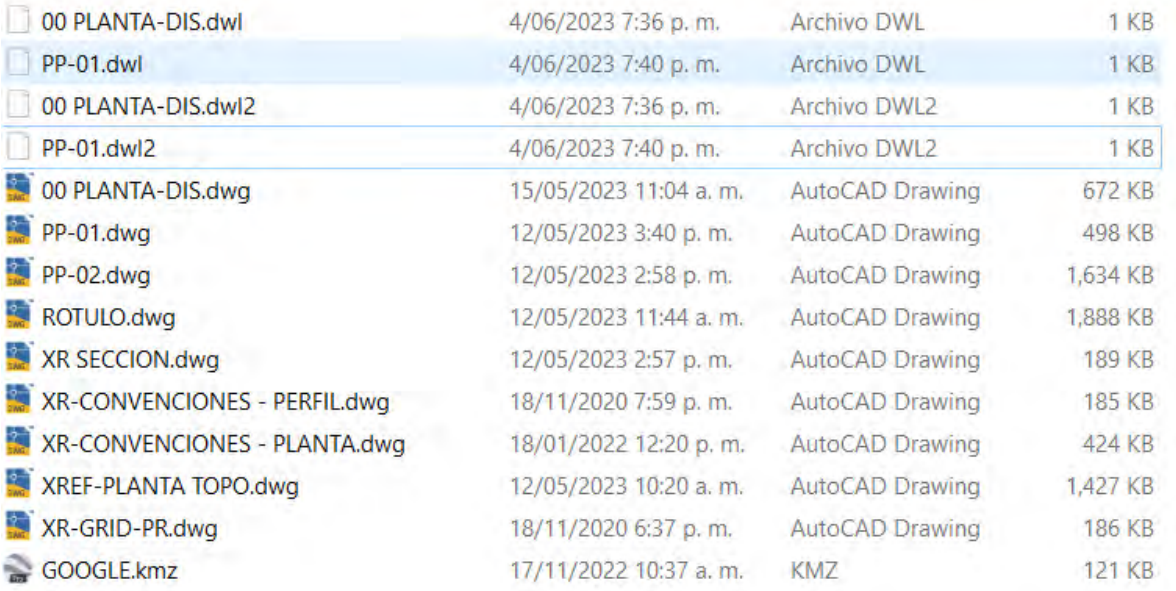
De acuerdo con la información suministrada vía correo electrónico en el comunicado del Consorcio Puentes de Córdoba CPC TIERRALTA 119 -2023 **del 24 de mayo de 2023 el cual tiene como asunto: "DISEÑO GEOMÉTRICO ALTERNATIVA" relaciona** la siguiente información:

Ilustración 1. Información recibida

01-PLANTA PERFIL	4/06/2023 7:40 p. m.	Carpeta de archivos	
02-SECCIONES	12/05/2023 3:01 p. m.	Carpeta de archivos	
04-SEÑALIZACION	15/05/2023 11:03 a. m.	Carpeta de archivos	
03-CARTERAS.rar	17/05/2023 8:42 a. m.	Archivo WinRAR	53 KB
CPC-TIERRALTA-119-2023-DISEÑO GEO...	4/06/2023 7:30 p. m.	Firefox PDF Docu...	190 KB

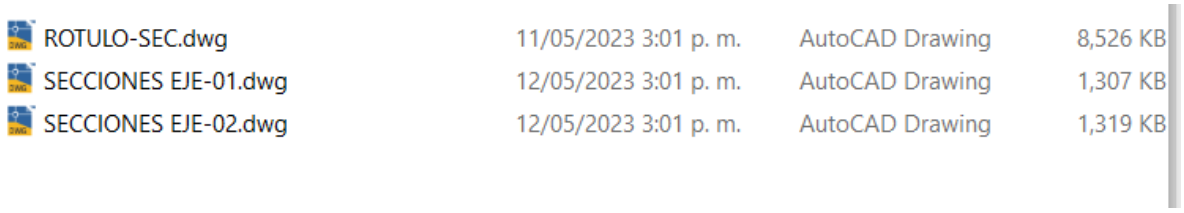
Ilustración 2. Información incorporadas en carpeta Planta perfil.

rocketingenieriasas@gmail.com
CALLE 36 No. 15-32
EDIFICIO CENTRO COLSEGUROS OFIC 1504
TÉL: 3012347722 -3212084669
BUCARAMANGA-SANTANDER



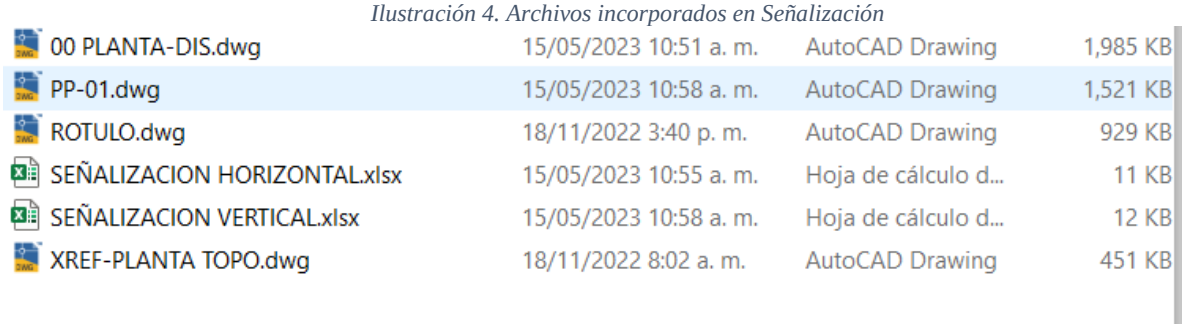
00 PLANTA-DIS.dwl	4/06/2023 7:36 p. m.	Archivo DWL	1 KB
PP-01.dwl	4/06/2023 7:40 p. m.	Archivo DWL	1 KB
00 PLANTA-DIS.dwl2	4/06/2023 7:36 p. m.	Archivo DWL2	1 KB
PP-01.dwl2	4/06/2023 7:40 p. m.	Archivo DWL2	1 KB
00 PLANTA-DIS.dwg	15/05/2023 11:04 a. m.	AutoCAD Drawing	672 KB
PP-01.dwg	12/05/2023 3:40 p. m.	AutoCAD Drawing	498 KB
PP-02.dwg	12/05/2023 2:58 p. m.	AutoCAD Drawing	1,634 KB
ROTULO.dwg	12/05/2023 11:44 a. m.	AutoCAD Drawing	1,888 KB
XR SECCION.dwg	12/05/2023 2:57 p. m.	AutoCAD Drawing	189 KB
XR-CONVENCIONES - PERFIL.dwg	18/11/2020 7:59 p. m.	AutoCAD Drawing	185 KB
XR-CONVENCIONES - PLANTA.dwg	18/01/2022 12:20 p. m.	AutoCAD Drawing	424 KB
XREF-PLANTA TOPO.dwg	12/05/2023 10:20 a. m.	AutoCAD Drawing	1,427 KB
XR-GRID-PR.dwg	18/11/2020 6:37 p. m.	AutoCAD Drawing	186 KB
GOOGLE.kmz	17/11/2022 10:37 a. m.	KMZ	121 KB

Ilustración 3. Archivos incorporados en Carpeta secciones



ROTULO-SEC.dwg	11/05/2023 3:01 p. m.	AutoCAD Drawing	8,526 KB
SECCIONES EJE-01.dwg	12/05/2023 3:01 p. m.	AutoCAD Drawing	1,307 KB
SECCIONES EJE-02.dwg	12/05/2023 3:01 p. m.	AutoCAD Drawing	1,319 KB

Ilustración 4. Archivos incorporados en Señalización



00 PLANTA-DIS.dwg	15/05/2023 10:51 a. m.	AutoCAD Drawing	1,985 KB
PP-01.dwg	15/05/2023 10:58 a. m.	AutoCAD Drawing	1,521 KB
ROTULO.dwg	18/11/2022 3:40 p. m.	AutoCAD Drawing	929 KB
SEÑALIZACION HORIZONTAL.xlsx	15/05/2023 10:55 a. m.	Hoja de cálculo d...	11 KB
SEÑALIZACION VERTICAL.xlsx	15/05/2023 10:58 a. m.	Hoja de cálculo d...	12 KB
XREF-PLANTA TOPO.dwg	18/11/2022 8:02 a. m.	AutoCAD Drawing	451 KB

rocketingenieriasas@gmail.com
CALLE 36 No. 15-32
EDIFICIO CENTRO COLSEGUROS OFIC 1504
TÉL: 3012347722 -3212084669
BUCARAMANGA-SANTANDER

CONCEPTO TÉCNICO.

JUSTIFICACIÓN GENERAL.

Teniendo en cuenta que el contratista manifiesta en el oficio relacionado en el asunto:

"En respuesta a la situación de predios, categóricamente inviable según la entidad contratante, se procede a sugerir un trazado que no intervenga los predios adyacentes, sin embargo, no se ajusta a las recomendaciones del manual de diseño geométrico de INVIAS y supone mayores riesgos de seguridad vial."

El ministerio de transporte mediante resolución 20213040041135 en la cual se adiciona el numeral 7.4 al manual de diseños denominado: CONDICIONES ESPECIALES DEL DISEÑO GEOMÉTRICO DE CARRETERAS, la cual permite cambiar los parámetros de diseño y para el caso que nos atañe aplicaría:

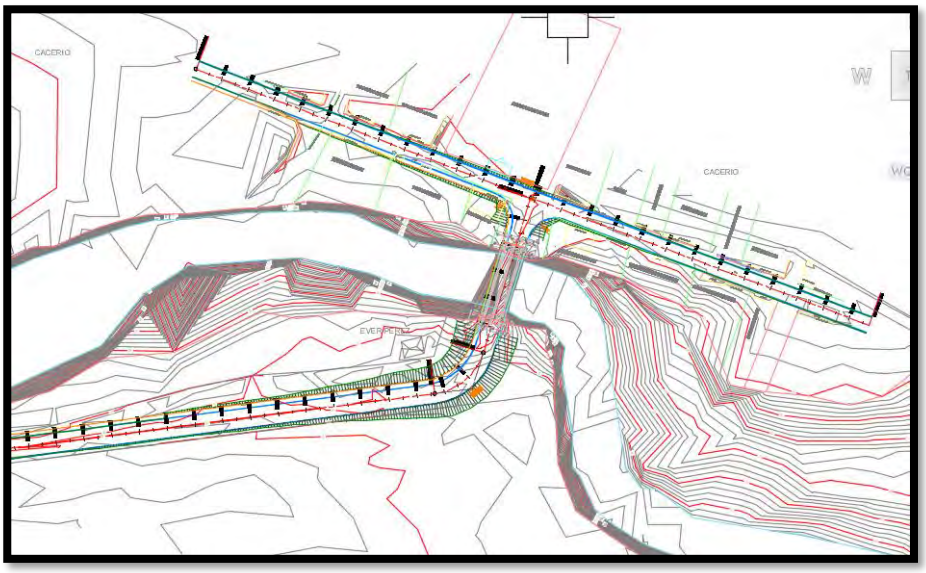
I) Cuando la entidad responsable del proyecto determine que éste no es Viable económicamente por la magnitud de las intervenciones y recursos que demanda llevar el corredor al cumplimiento estricto de especificaciones de diseño, con relación a los recursos presupuestales disponibles, dentro del periodo de vigencias establecidos.

Para Justificar con lo anterior se debe realizar la justificación de acuerdo al numeral 7.4.3 de la resolución.

rocketingenieriasas@gmail.com
CALLE 36 No. 15-32
EDIFICIO CENTRO COLSEGUROS OFIC 1504
TÉL: 3012347722 -3212084669
BUCARAMANGA-SANTANDER

DISEÑO EN PLANTA.

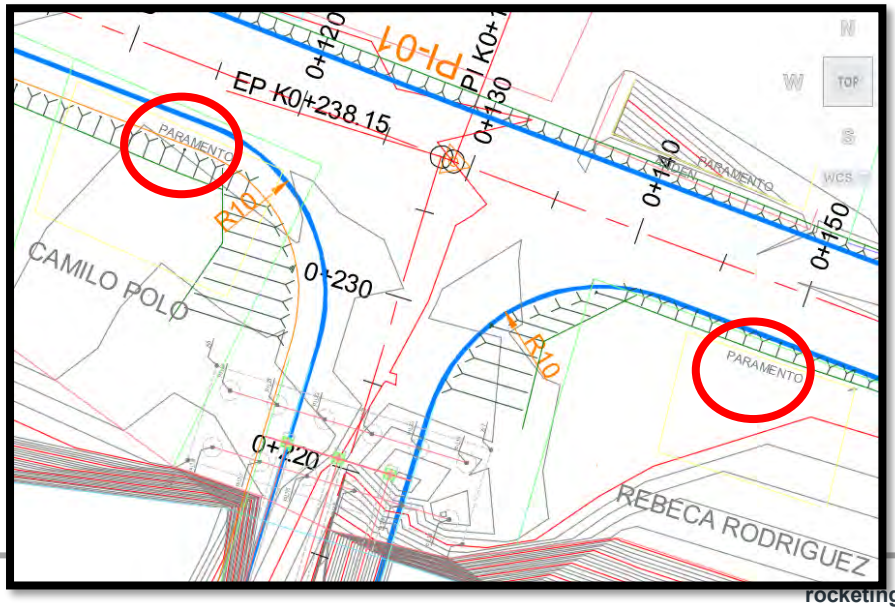
Ilustración 5. Planimetría del proyecto



La planta del proyecto es modificada por el acceso del costado norte donde se limita a radios urbanos de 10 metros. En planimetría no se tiene mayor afectación, sin embargo, se tendría un riesgo en el manejo vehicular con 4 posibilidades de giro no canalizados.

En el oficio indican que la modificación se realiza para la no afectación de predios, sin embargo, en la planta se ven afectaciones como de los paramentos Camilo Polo y Rebeca Rodríguez por la proyección de andenes y/o terraplenes.

Ilustración 6. Afectaciones prediales evidenciadas

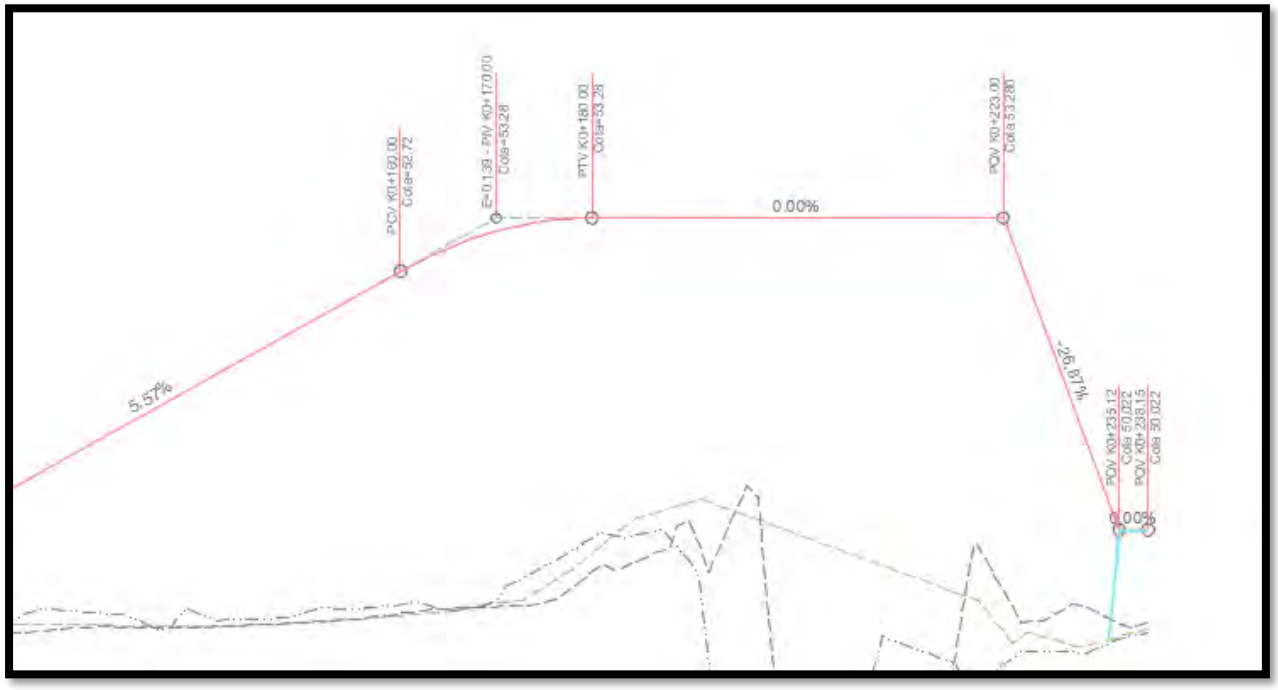


rocketingenieriasas@gmail.com
CALLE 36 No. 15-32
EDIFICIO CENTRO COLSEGUROS OFIC 1504
TÉL: 3012347722 -3212084669
BUCARAMANGA-SANTANDER

DISEÑO EN PERFIL.

El trazado en perfil del puente es modificado drásticamente en la conexión Norte, generando una pendiente longitudinal del 26% y más grave aún sin curvas verticales para conectar con el puente, lo cual generaría golpe de los carros con el pavimento.

Ilustración 7. Diseño en perfil de puente proyectado



Desde el punto de vista geométrico **NO** se da viabilidad a dicha proyección. Deberá cumplir con velocidad mínima de 20 km/h.

La señalización presenta señales de 30 km/h y el trazado no cumple para 20 km/h.

rocketingenieriasas@gmail.com
CALLE 36 No. 15-32
EDIFICIO CENTRO COLSEGUROS OFIC 1504
TÉL: 3012347722 -3212084669
BUCARAMANGA-SANTANDER

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

- Se presenta una nueva alternativa de diseño geométrico que no cumple con parámetros mínimos de manual de diseño geométrico. Se solicita realizar el procedimiento de la resolución 20213040041135 del ministerio de transporte la cual deberá ser avalada por la entidad contratante.

- La justificación esta basada en la no afectación predial del corredor, sin embargo se aprecian afectaciones por andenes y/o terraplenes, se solicita aclarar.

- El diseño en perfil no cumple ni para 20 km/h, para lo cual se solicita implementar velocidad mínimas para parámetros de curvas verticales.

- La alternativa no presentó informe técnico y los planos no cumplen con los parámetros Invias. Se solicita ajustar y presentar.

EFRAIN ANDRÉS SERRANO PLATA
Ingeniero Civil- UIS
Especialista en Vías Terrestres
T.P. 68202173755 STD
TEL: 3212084669

Gmail **CONSORCIO VIAL NACIONAL <cvialnacional@gmail.com>**

GEOMETRÍA PUENTE TIERRA ALTA (NO APROBADO)

1 mensaje

EFRAIN SERRANO PLATA <efrainserrano11@gmail.com> 20 de junio de 2023, 10:57
Para: CONSORCIO VIAL NACIONAL <cvialnacional@gmail.com>, JUAN AMADO LIZARAZO <gerencia@esaoing.com>
CC: Nestor Elean Lemus Villadiego <nlemus@invias.gov.co>

Ingenieros Juan Villalobos , Juan Amado Gusto en saludarlos

El presente es con el fin de comentarles mi posición con respecto al diseño del puente.
Yo NO estoy de acuerdo y no voy a emitir concepto de aprobación.

El argumento del contratista con el oficio de Planeación que se debe construir dicha alternativa y al final dice lo siguiente:

> Se deja claro que los mecanismos para disminuir la velocidad de diseño en el acceso al puente de acuerdo a las necesidades del nuevo diseño, los asumirá directamente el contratista asumiendo toda la responsabilidad técnica, financiera y jurídica que esto requiera, sin afectar el contrato principal, toda vez para salvaguardar la seguridad de los usuarios de este.

Como lo digo en mi informe hay formas de realizar diseños con salvedades sin embargo deben pasar por aprobación directas de Invias. Por lo anterior me mantengo en mi concepto.

El mar, 13 jun 2023 a las 10:34, CONSORCIO VIAL NACIONAL (<cvialnacional@gmail.com>) escribió:

> Buenos dias
>
> Ingeniero Efrain
>
> Reenvió correo electrónico del Consorcio Puentes de Córdoba del municipio de Tierralta. Para su conocimiento y fines pertinentes.
>
> Atentamente
> **Juan E. Villalobos Pérez**
> **Director de Interventoria**
> **Consorcio Vial Nacional.**
> CONSORCIO VIAL NACIONAL
>
> ---------- Forwarded message ---------
> De: **CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA** <consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com>
> Date: vie, 9 jun 2023 a la(s) 16:10
> Subject: RESPUESTA OFICIO No cvn-466-2023 – ALTERNATIVA DISEÑO GEOMETRICO
> To: CONSORCIO VIAL NACIONAL <cvialnacional@gmail.com>

CPC-TIERRALTA-124-2023

Montería, 9 de junio del 2023

INGENIEROS
JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

REF. CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NO LP-NO.013-2022 - 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.

Asunto: RESPUESTA OFICIO No cvn-466-2023 – ALTERNATIVA DISEÑO GEOMETRICO.

--

MARIO ALBERTO PETRO REYES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

--

EFRAÍN ANDRÉS SERRANO PLATA
Director de Diseños - Especialista en vías

321 208 4669

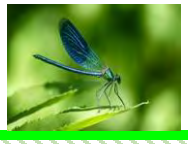
Donde tus ideas se hacen realidad

Concepto Técnico Respuesta Oficio CPC-119.pdf
1216K

INFORME ESPECIALISTA AMBIENTAL

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión Ambiental



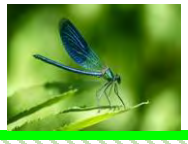
INFORME DE ACTIVIDADES

"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 junio de 2023.



ACTIVIDADES REALIZADAS

1. Solicitud Informes ambientales contratista de obra." Ver anexo 1

2. Respuesta al oficio cmc-obr-121-2023- aclaración documentación de licencia ambiental, consorcio Mejoramiento Los Córdobas municipio de los Córdobas. Ver anexo 2

3. Oficio solicitud cumplimiento sobre el pronunciamiento necesidad permiso ocupación de cauce por parte de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS), al proyecto Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar". Anexo 3.

4. Respuesta oficio csd-135 legalización cantera, proyecto construcción de la vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar. Ver anexo 4

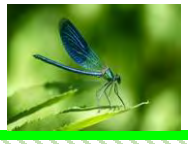
5. Evaluación ambiental cantera Loma Grande, para ser utilizada en el proyecto "Mejoramiento, Mantenimiento Y Rehabilitación mediante la Construcción de Pavimento Asfaltico en la Vía Santa Rosa de la Caña – Nuevo Nariño, Municipio De Los Córdobas, Córdoba. " Ver anexo 5.

6. Respuesta oficio CMC-OBR-126-2023 documentos Loma Grande para ser utilizada en 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. " Ver anexo 6

7. Revisión y aprobación observaciones ambientales para el contratista 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. " Ver anexo 7

8. Respuesta al correo miércoles de 10 de mayo para compra de materiales a la comercializadora construcciones el Cóndor S.A pera 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. "Ver anexo 8

9. Revisión y aprobación, solicitud de cumplimiento de las actividades propuestas en plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA), para el 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. Ver anexo 9.

10. Respuesta oficio –CSD-150, Consorcio San Diego, sobre el aprovechamiento forestal de dos árboles ubicados dentro del área del proyecto "construcción de la vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar" Ver anexo 10

Atentamente

Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría

CONSORCIO VIAL NACIONAL

“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.

PROCESO CONSTRUCTIVO - PUENTE SEVERINERA

POR

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

JUNIO 03 DE 2023

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ingeniero Civil UIS
Magíster en Estructuras UniAndes

PROCESO CONSTRUCTIVO – ESTRIBO PUENTE SEVERINERA – MUNICIPIO DE TIERRALTA

En atención a lo solicitado presento informe de revisión del documento CPC-TIERRALTA-122-2023, donde se describo el proceso constructivo de los estribos del puente.

OBSERVACIONES:

1. La altura pr4evista de 2.4 para la fundida del vástago es adecuada.
2. La formaleta, deberá tener la estanqueidad adecuada para evitar fuga de material cementante.
3. Entre los contactos de concreto endurecido y concreto nuevo, debe generarse una rugosidad artificial de 7mm, para garantizar la adecuada adherencia.
4. El concreto endurecido deberá saturarse antes de la fundida, y luego secarse superficialmente antes de aplicar el concreto nuevo.
5. El tiempo para el retiro de la formaleta deberá estar acorde a las especificaciones Invias.
6. Deberá aplicarse antisol al concreto expuesto a la intemperie.

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

Condominio Campestre Montearroyo C10 Floridablanca Tel. 3002980618 – 607 6381427
smontero63@gmail.com

Montelibano (Córdoba), 02 de Mayo de 2023

MARIO PETRO REYES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA
MUNICIPIO DE TIERRA ALTA CORDOBA, TIERRA ALTA
CONTRATO DE OBRA No LP. – 013-2022

OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CÓRDOBAS
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA
CONTRATO DE OBRA No LP-0007-2022

LUIS ALEJANDRO MARRUGO OTERO.
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO SAN DIEGO
MUNICIPIO DE MONTELIBANO
CONTRATO DE OBRA No- 006 2022

REFERENCIA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL LOTE 11-CORDOBA**

ASUNTO: **COMUNICACIÓN SOLICITUD DE INFORMES AMBIENTALES Y SOCIALES MENSUALES**

Respetados contratistas,

La interventoría el **Consorcio Vial Nacional** en cumplimiento de funciones y obligaciones contractuales les comunica que los informes AMBIENTALES Y SOCIALES MENSUALES deben ser presentarse dentro **DE LOS 5 DIAS CALENDARIO** a la finalización de cada **MES DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS**; Esto con la finalidad de consolidar el correspondiente Informe AMBIENTAL Y SOCIAL Trimestral los cuales deben presentarse al INSTITUTO NACIONAL DE VIAS (INVIAS).

Se recuerda que la aprobación del Componente Ambiental Y Social de los contratos de obra, es requisito indispensable para la Liquidación de los respectivos Contratos de Obra

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría Consorcio Vial Nacional

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez

Montelibano (Córdoba), 02 de mayo de 2023

OSCAR ALFONSO CARRASCAL SANCHEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CÓRDOBAS
MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA
CONTRATO DE OBRA No LP-0007-2022

REFERENCIA: **INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL LOTE 11-CORDOBA**

ASUNTO: **RESPUESTA AL OFICIO CMC-OBR-121-2023- ACLARACIÓN DOCUMENTACIÓN DE LICENCIA AMBIENTAL**

Cordial Saludo Ingeniero;

Una vez revisadas las resoluciones de aprobación y aclaración del Plan de Manejo Ambiental (PMA), mediante la cual la Corporación Autónoma Regional de los Valles de Sinú y San Jorge –**CVS-** aprueba PMA para la explotación de materiales pétreos al señor LUIS KERGUELEN GONZÁLEZ de proyecto denominado LA CANTERA LOMA GRANDE, ubicada en el municipio de montería; y el contrato de concesión para la exploración y explotación de un yacimiento de materiales de construcción No EJF-091, celebrado entre INGEOMINAS y la señora Carmen Elisa Martínez Garcés, remitido a través de WhatsApp, se realizan las siguientes observaciones:

- El propietario del título Minero no es el mismo que obtiene el permiso ambiental
- Las coordenadas del título minero no coinciden con las establecidas en el PMA.

A fin de poder evaluar desde el componente ambiental la cantera Loma Grande, les solicitamos nos remitan la siguiente documentación: Titulo minero y resolución de aprobación por parte de la autoridad ambiental, al propietario de la concesión minera y el respectivo Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), otorgado por la Agencia Nacional Minera (Vigente)

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría Consorcio Vial Nacional

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, mayo 4 - 2023

Doctor
LUIS ANGEL ARGEL
Secretario de Planeación
ALCALDIA DE MONTELÍBANO
Tel: 7627455 carrera 6 # 15 - 23
planeacion@montelibano-cordoba.gov.co
Montelíbano (Córdoba)

ASUNTO: **"LP-MM-006-2022-: "Construcción de la Vía Montelíbano Las Parcelas – Corregimiento El Anclar".**

REF: **Oficio 20232102564 del 21 de enero de 2023, pronunciamiento necesidad permiso ocupación de cauce Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS)**

Teniendo en cuenta que, mediante el comunicado de la referencia, la CVS definió la necesidad de tramitar permiso de ocupación de cauce para la construcción de las obras de arte del proyecto del asunto, relacionadas en la tabla No 1, y que la construcción de la vía ya se inició, de manera atenta le solicito remitir a esta interventoría la resolución por la cual se obtuvo los permisos de ocupación de cauce, y la definición de la forma como se cumplirán las obligaciones emanadas del respectivo permiso.

Tabla 1 Obras de arte Tramo El Anclar

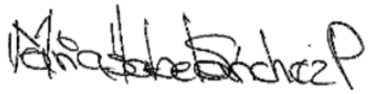
Ubicación	Coordenadas	
	Norte	Oeste
K0+230	7°58'30.09''	75°27'40.83''
K3+965	7°59'18.46''	75°28'56.78''
K4+285	7°59'13.47''	75°29'04.95''
K6+580	7°59'31.52''	75°30'10.54''

Finalmente, le recordamos que la CVS como autoridad ambiental tienen capacidad y competencia suficientes para adelantar el respectivo proceso sancionatorio por incumplimiento de la normativa ambiental, y según sea la gravedad de la infracción, mediante resolución motivada puede imponer alguna o algunas de las siguientes sanciones:



- Multas diarias hasta por cinco mil (5.000) salarios mínimos mensuales legales vigentes.
- Cierre temporal o definitivo del establecimiento, edificación o servicio.
- Revocatoria o caducidad de la licencia ambiental, autorización, concesión, permiso o registro.
- Demolición de obra a costa del infractor.
- Trabajo comunitario según condiciones establecidas por la autoridad ambiental.

Atentamente



Ing. María Isabel Sánchez P.
Especialista Ambiental Interventoría



Bucaramanga, 5 de mayo 2023

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
Montelibano

REFERENCIA: **LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".**

ASUNTO: **RESPUESTA OFICIO CSD-135 LEGALIZACIÓN CANTERA**

Una vez revisada la siguiente documentación, remitida por usted mediante el oficio del asunto,

- Contrato de Concesión para la exploración y explotación de un yacimiento de materiales de construcción No PJ6-09521 celebrado entre la Agencia Nacional de Minería ANM y Carlos Andrés Ospina Vasco, ubicado en los Municipio de Montelíbano y Puerto Libertador departamento de Córdoba.

- Resolución No 2-99852 de 28/09/22 mediante la cual La CVS otorga licencia ambiental al señor Carlos Andrés Ospina Vasco ara desarrollo del proyecto "Explotación de un Yacimiento de Arena de Rio, Gravas de Rio y Recebo", para un área de 202.17366 hectáreas, por el término de duración de la vigencia del Contrato de Concesión Minera No. PJ6-09521, celebrado con la Agencia Nacional de Minería – ANM, y tres (3) meses adicionales para la etapa de abandono del proyecto ubicado en el corregimiento de Torno Rojo, en el Municipio de Puerto Libertador, Departamento de Córdoba.

- Registro Único de Comercializadores Mineros -RUCOM- mediante el cual se certifica que el señor CARLOS ANDRES OSPINA VASCO, es el beneficiario del título minero No. PJ6-09521 ubicado en el municipio MONTELÍBANO-CORDOBA, para la exploración y explotación de un yacimiento de gravas y arena



Se considera que la fuente de materias de propiedad del señor Carlos Andrés Ospina, está vigente y desde el punto de vista Ambiental puede ser usada para el proyecto CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR.

Cordialmente,

MARIA ISABEL SANCHEZ PICO
Especialista Ambiental Interventoría

Proyectó: Ing. Felipe Gonzales

Anexo: Sin anexos.

Montelíbano, 08 de mayo de 2023 CVN--2022

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: LP- 007-2022 -CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL ".

ASUNTO: EVALUACION AMBIENTAL CANTERA

Una vez examinada la documentación remitida por ustedes Ver tabla 1, mediante correo el día xxxx, reiteramos lo manifestado en el oficio xxx de fecha xxx, a saber:

- El propietario del título Minero no es el mismo que obtiene el permiso ambiental
- Las coordenadas del título minero no coinciden con las establecidas en el PMA.

A fin de poder evaluar desde el componente ambiental la cantera Loma Grande, les solicitamos nos remitan la siguiente documentación: Titulo minero y resolución de aprobación por parte de la autoridad ambiental, al propietario de la concesión minera y el respectivo Registro Único de Comercializadores de Minerales (RUCOM), otorgado por la Agencia Nacional Minera (Vigente)

Tabla 1 Información enviada por contratista

Contrato de Concesión para la exploración y explotación de un yacimiento de materiales de construcción No EJF-091 celebrado entre el instituto Colombiano de Geología Y minera (INGEOMINAS) y **CARMEN ELISA MATINEZ GARCES**, ubicado en la jurisdicción Municipio de Montería departamento de Córdoba
Resolución 00.404 del 15 de noviembre de 1996 mediante la cual la corporación autónoma regional de LOS VALES DEL SINU Y SAN JORGE (CVS) aprueba un plan de manejo ambiental al señor L**UIS KERGUELEN GONZÁLEZ** para desarrollo del proyecto "Explotación de materiales pétreos CANTERA LOMA GRANDE", localizada en la jurisdicción del Municipio de Montería. Con área de explotación de 6,2913 hectáreas, con una producción de 160.000 M3 anuales; Tiene una la duración de la vigencia del PROGAMA UNICO DE EXPLORACIÓN Y EXPLOTACIÓNN (PTO) INTEGRACIÓN DE AREAS 030-23 Y CCD-081.
Resolución No GTRM-093 del 12 de marzo de 2012 Emitida por el servicio geológico colombiano Por medio del cual "APRUEBAN LA INTEGRACIÓN DE AREAS DE LOS TITULOS 030-23 Y CCD-081 Y SE ORDENA LA INTEGRACIÓN DE AMBOS TITULOS EN EL CONTRATO DE CONCECIÓN No 030-23"

Resolución número 289 del 30 de octubre de 2000 POR MEDIO DEL CUAL SE CONCEDE EL DERECHO DE PREFERENCIA a los señores **ANA ROCÍO KERGUELEN MENDEZ** Identificada con cedula de ciudadanía No 34. 994.704 de Montería y **ENRIQUE LUIS KERGUELEN MENDEZ** Identificado con cédula de ciudadanía No 78.692.492 de Montería, Herederos del señor LUIS ENRIQUE KERGUELÉN GONZÁLEZ con la licencia radicada bajo en No 030-23.

Cordial Saludo

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe O. González Suárez
Reviso y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez

María Isabel Sánchez Pico
Ingeniera Civil
Mg Ing. Civil-Gestión ambiental



Bucaramanga, 9 de mayo 2023

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: LP- 007-2022 -CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL ".

ASUNTO: **RESPUESTA OFICIO CMC-OBR-126-2023 DOCUMENTOS LOMA GRANDE**

Una vez revisada la siguiente documentación, remitida por usted mediante el oficio del asunto, se considera que la fuente de materias del proyecto Cantera Loma Grande, está vigente y desde el punto de vista Ambiental puede 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

ARA ENVIAR AL CONTRATISTA

MARIA ISABEL SANCHEZ PICO
Especialista Ambiental Interventoría

Anexo: Sin anexos.

Montelíbano, ### de mayo de 2023 CVN--2022

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: LP- 007-2022 -CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL ".

ASUNTO: **RESPUESTA AL CORREO MIERCOLES DE 10 DE MAYO COMERCIALIZADORA CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**

Se acusa de recibida la siguiente documentación para la aprobación de la cantera EL CONDOR:

- Registro Único de Comercializadores de Minerales CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. con NIT número 890922447
- Licencia ambiental otorgada al señor JOSE DAVID RAMOS PUELLO para el desarrollo de actividades de exploración y explotación de un yacimiento de materiales de construcción en la cantera SAN JOSE. Ubicada en el corregimiento de san Sebastián, municipio de Lorica, Departamento de Córdoba.

Revisada la documentación y con el fin de aprobar la compra de materiales a la Comercializadora de Minerales CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A, se debe adjuntar la certificación por parte de la empresa que le suministra el material a comercializar.

En el caso de que el distribuidor del material sea la Cantera San José, además de la licencia ambiental se requiere el contrato de concesión minera y el RUCOM.

Cordial Saludo

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe González
Revisó y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez

cc- - Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIA
- Ing. Vanessa Lucia Paternina – Secretaria de Planeación de Los Córdobas.

Montelíbano, ### de mayo de 2023 CVN--2022

Ingeniero.
LUIS FERNANDO MENDOZA
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS
L.C

REFERENCIA: LP- 007-2022 -CUYO OBJETO ES: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LA CAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS, CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL ".

ASUNTO: **RESPUESTA AL CORREO MIERCOLES DE 10 DE MAYO COMERCIALIZADORA CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.**

Se acusa de recibida la siguiente documentación para la aprobación de la cantera EL CONDOR:

- Registro Único de Comercializadores de Minerales CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A. con NIT número 890922447
- Licencia ambiental otorgada al señor JOSE DAVID RAMOS PUELLO para el desarrollo de actividades de exploración y explotación de un yacimiento de materiales de construcción en la cantera SAN JOSE. Ubicada en el corregimiento de san Sebastián, municipio de Lorica, Departamento de Córdoba.

Revisada la documentación y con el fin de aprobar la compra de materiales a la Comercializadora de Minerales CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A, se debe adjuntar la certificación por parte de la empresa que le suministra el material a comercializar.

En el caso de que el distribuidor del material sea la Cantera San José, además de la licencia ambiental se requiere el contrato de concesión minera y el RUCOM.

Cordial Saludo

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Ing. Felipe González
Revisó y aprobó: Ing. María Isabel Sánchez

cc- - Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIA
- Ing. Vanessa Lucia Paternina – Secretaria de Planeación de Los Córdobas.

CONSORCIO VIAL NACIONAL

Montelíbano, xxx de mayo de 2023 CVN-xxxx-2022

Ingeniero:
Atn. Mario A. Petro Reyes
Representante Legal
Consorcio Puentes de Córdoba
L.C.

REFERENCIA: LP-MM- 013-2022- cuyo objeto es: "Construcción de un puente vehicular sobre la quebrada Severinera en la vía que comunica a los municipios de Planeta Rica y Tierralta, departamento de Córdoba, en el marco del convenio interadministrativo No 1961 de fecha de 12 de noviembre de 2021.

ASUNTO: Incumplimiento de las actividades propuestas en plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA).

Apreciado Ingeniero:

De conformidad con los compromisos adquiridos por parte de la interventoría en función de sus actividades de supervisión y control de obra, y de acuerdo a la normatividad ambiental vigente para cada uno de los procesos constructivos que se adelantan en obra y de conformidad a lo propuesto en el programa de actividades constructivas en el plan de Adaptación de la Guía ambiental (PAGA); La interventoría en visita realizada el día 05 de mayo de 2023 se permite en realizar las siguientes observaciones y hallazgos encontrados:

Hallazgos programa de actividades constructivas

1. De acuerdo al SUBPROGRAMA 1 PAC 2.1-04 Manejo integral de materiales de construcción se establece que algunas de las medidas para controlar, mitigar y/o prevenir los impactos ambientales por el adecuado manejo de los materiales de construcción son las siguientes:

- Adecuar lugares de acopio de materiales, los cuales deberán estar debidamente señalizados con cinta de seguridad y cubiertos con lona verde para cerramiento, esto con el fin de evitar la emisión de material particulado.
- Deberá evitar el almacenamiento temporal de materiales de construcción en áreas limítrofes con quebradas o arroyos, para evitar la contaminación de los mismos.

Las actividades anteriormente descritas y que están estipuladas en el plan de adaptación de la guía ambiental propuesta por el contratista para la adecuada gestión ambiental para

el Manejo integral de materiales de construcción NO se está llevando a cabo, se presenta omisión por parte del citado contratista para el desarrollo de las actividades del PAGA.

SE LE REITERA AL CONTRATISTA QUE DEBERA EJECUTAR LAS ACCIONES PERTINENTES de acuerdo a lo establecido en el **PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)** propuesto por ustedes para el adecuado **MANEJO INTEGRAL DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN.**



Hallazgo No 1: Inadecuada Manejo y almacenamiento de los materiales de construcción para ejecución de obra.

2. De acuerdo al SUBPROGRMA 4 PAC-2.4-07 Disposición final de escombros y lodos del plan de adaptación de la guía ambiental propuesta por el contratista, se establece que para mitigar el impacto ambiental generado por las actividades constructivas las siguientes acciones a ejecutar:

- El lugar de almacenamiento temporal de escombros debe estar plenamente acordonado, asegurándose que el escombro esté confinado y no haya riesgo de que, por causas de la lluvia, los sedimentos vayan a parar a los cuerpos de agua.
- Antes de la finalización de las obras se recuperará el espacio utilizado, de acuerdo con su uso y garantizando la eliminación absoluta de los materiales de los elementos y residuos en general.

- Diariamente, el contratista al finalizar la jornada, deberá realizar la limpieza de la zona de trabajo. En algunos casos debe hacerse con mayor frecuencia o cuando lo exija la interventoría.
- La disposición final de los residuos de construcción y demolición deberán ser dispuestos en el 3 Km a la salida de Urra, Deberán mensualmente reportar el certificado del sitio autorizado para la disposición de los mismos.

Las actividades anteriormente descritas y que están estipuladas en el plan de adaptación de la guía ambiental (PAGA) propuesta por el contratista para la adecuada gestión ambiental para los residuos de construcción y demolición (RCD) no se están llevando a cabo, se presenta omisión por parte del contratista para el desarrollo de esta actividad.

De acuerdo a los hallazgos anteriores **SE LE REITERA AL CONTRATISTA QUE DEBERA EJECUTAR LAS ACCIONES PERTINENTES** de acuerdo a lo establecido en el **PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA)** propuesto por ustedes para el adecuado **MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS.**



Hallazgo No 2: Inadecuada gestión ambiental de los Residuos Sólidos de construcción y demolición (RCD) presentes en obra.



Hallazgo No 3 Residuos, varillas y material descubierto sin su adecuado manejo.

De acuerdo a los hallazgos anteriores SE LE REITERA AL CONTRATISTA QUE DEBERA EJECUTAR LAS ACCIONES PERTINENTES de acuerdo a lo establecido en el PLAN DE ADAPTACION DE LA GUIA AMBIENTAL (PAGA) propuesto por el citado contratista para la adecuada gestión ambiental de la obra.

Así las cosas, LE REQUIERE al Consorcio Puentes de Córdoba se subsanen las observaciones aquí realizadas, de conformidad con la normatividad ambiental aplicable y dispuesta en el Plan de Adaptación de la Guía ambiental (PAGA) propuesta por ustedes.

Cordial Saludo,

JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: Felipe O. González Suárez
Revisó y Aprobó: Ing María Isabel Sánchez:

cc- Ing. Néstor Lemus – Supervisor Del Contrato INVIA
- -Ing. Mario Guerra – Secretario de Obras Públicas – Alcaldía de Tierralta.

Montelíbano, 27 de mayo de 2023 CVN-###-2022

Ingeniero.
MANUEL PETRO PETRO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO SAN DIEGO.
L.C

REFERENCIA: LP-MM-006-2022- CUYO OBJETO ES: "CONSTRUCCION DE LA VIA MONTELIBANO LAS PARCELAS – CORREGIMIENTO EL ANCLAR".

ASUNTO: RESPUESTA OFICIO –CSD-150 APROVECHAMIENTO FORESTAL

De acuerdo con su comunicado en el asunto, donde manifiesta que el árbol de Acacia Mangium ubicada en la abscisa K3+520, corresponde a una cerca viva y que la especie Gmelina arbórea ubicada en el K1+200, no será afectada por las obras del proyecto nos permitimos manifestarle que:

- No es muy claro que la especie Acacia Mangium (K3+520) forme parte de un cerco vivo.
- Aunque a aparentemente existe una distancia entre la estructura del pavimento a construir y el árbol ubicado entre K1+200, es importante tener en cuenta las raíces del mismo, ya que éstas pueden ser afectadas por la construcción de la obra lo que puede conllevar a la pérdida del árbol, o a la afectación del pavimento una vez se construya**.**

Por lo anterior, y con el fin de tomar la mejor decisión en pro del buen desarrollo del proyecto, **les solicitamos se requiera el concepto de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS)**, toda vez que ella es la autoridad ambiental competente a definir si es necesario o no la tala de los árboles y si se requiere el respectivo permiso de aprovechamiento forestal.

Cordialmente,

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
CONSORCIO VIAL NACIONAL

Proyecto: FGS
Reviso: Ing. María Isabel Sánchez P

cc- -Ing. Néstor Lemus – Supervisor del Contrato INVIAS.
-Ing. Jhon Adolfo Villareal– secretario de Infraestructura física y telecomunicaciones
- Archivo Consorcio Vial Nacional

INFORME ESPECIALISTA ESTRUCTURAL

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialrural2022@gmail.com Florida Blanca - Colombia

CONSORCIO VIAL NACIONAL

“INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.

PROCESO CONSTRUCTIVO - PUENTE SEVERINERA

POR

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

JUNIO 03 DE 2023

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ingeniero Civil UIS
Magíster en Estructuras UniAndes

PROCESO CONSTRUCTIVO – ESTRIBO PUENTE SEVERINERA – MUNICIPIO DE TIERRALTA

En atención a lo solicitado presento informe de revisión del documento CPC-TIERRALTA-122-2023, donde se describo el proceso constructivo de los estribos del puente.

OBSERVACIONES:

1. La altura pr4evista de 2.4 para la fundida del vástago es adecuada.
2. La formaleta, deberá tener la estanqueidad adecuada para evitar fuga de material cementante.
3. Entre los contactos de concreto endurecido y concreto nuevo, debe generarse una rugosidad artificial de 7mm, para garantizar la adecuada adherencia.
4. El concreto endurecido deberá saturarse antes de la fundida, y luego secarse superficialmente antes de aplicar el concreto nuevo.
5. El tiempo para el retiro de la formaleta deberá estar acorde a las especificaciones Invias.
6. Deberá aplicarse antisol al concreto expuesto a la intemperie.

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

Condominio Campestre Montearroyo C10 Floridablanca Tel. 3002980618 – 607 6381427
smontero63@gmail.com

CONSORCIO VIAL NACIONAL

"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11.

REVISIÓN DEL DISEÑO ESTRUCTURAL
PILOTES PARA ANCLAR COLCHA GAVIONES

POR

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

JUNIO 27 DE 2023

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ingeniero Civil UIS
Magíster en Estructuras UniAndes

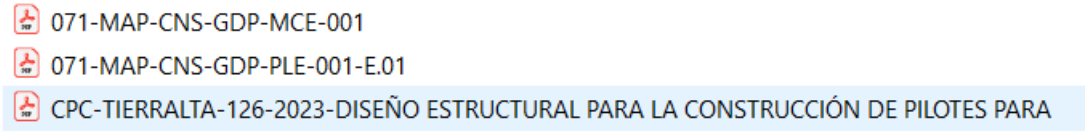
REVISIÓN DEL COMPONENTE ESTRUCTURAL
DISEÑO ESTRUCTURAL PILOTES CONCHA GAVIONES

A continuación, se presentan el informe de revisión del componente estructural a los documentos remitidos el 15 de junio de 2023, y se hace seguimiento a las observaciones por subsanar.

Los documentos remitidos corresponden al diseño de pilotes para anclar colcha gaviones.

La revisión se realiza, bajo la norma Código Colombiano de Diseño de Puentes LRFD 2014, que se citará como CCP14, y las Especificaciones Técnicas Fase III del INVIAS.

Se remitieron y revisaron los documentos, que contiene las memorias estructurales y un plano:



OBSERVACIONES A LAS MEMORIAS

1. Se utiliza como norma de diseño la NSR10, la cual es una norma que se restringe a edificaciones. Adicionalmente, el diseño de las demás estructuras del contrato sigue la norma CCP14. Es necesario unificar y utilizar como norma la CCP14, que rigen para contratos Invias.
2. El diseño de estos elementos requiere insumos como el estudio geotécnico que determine la capacidad de soporte vertical y horizontal de los pilotes. Así mismo, el estudio hidráulico es requerido para sustentar la velocidad de diseño utilizado en los cálculos.
3. No está sustentada en las memorias estructurales, pero tampoco se anexan memorias de estudio geotécnico que establezcan la necesidad y pertinencia de estos elementos. Si el objetivo es anclar los elementos colcha gaviones, cabe preguntarse si se consideró la utilización de anclajes geotécnicos pasivos.

4. Las cargas de diseño no están debidamente justificadas. No es posible conceptuar si las cargas muertas consideradas son las que aplican

OBSERVACIONES PLANOS ESTRUCTURALES

1. El plano no establece la implantación de la estructura, con coordenadas y cotas de replanteo de los elementos.
2. Las normas de construcción deben corresponder a las del contrato, es decir a las normas Invias, y no a la NR10.
3. Debe incluirse un cuadro de refuerzos, indicando dimensiones, pesos y cantidades totales de refuerzo.
4. La longitud del refuerzo E#301 es inconsistente con la geometría del pilote y la geometría del refuerzo, su traslapo y ganchos.
5. No se entiende porque en la parte superior del pilote se usan estribos #3 y en la parte inferior estribos #4. Adicionalmente la separación es inconsistente con la cantidad.
6. Falta definir las dimensiones de cada tipo de barra de refuerzo, especialmente el tamaño de los ganchos

CONCLUSIONES:

Es necesario documentar en las memorias la justificación y soporte para la utilización de estos elementos, acompañándolas del estudio de suelos correspondiente. Deben atenderse las observaciones, antes de dar concepto de viabilidad al diseño.

SAMUEL MONTERO VARGAS
Ing. Civil – Magister en Estructuras.
Mat 68202-28492

5.4 Informe del Programa Anual de Caja - PAC

5.5 Informe matriz de riesgos.

A corte del presente informe, no se presentó ningún tipo de riesgo que afectara la ejecución de los contratos de obra e interventoría.

- Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría:

- Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad. Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la Reunión Técnica Inicial, el contratista debe realizar mediante oficio la consulta del modelo de datos ante la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración con el fin de que los planos que se van a desarrollar durante la ejecución del contrato sean compatibles y consistentes con el Sistema de Información Geográfico SIG utilizado por el Instituto para lo cual debe consultarse el siguiente link https://hermes.invias.gov.co/geiv/ o el que indique la Subdirección competente de la Dirección Técnica y de Estructuración.

A corte del presente informe se tienen por parte de los contratistas de obras las siguientes gestiones:

- LP-MM-006-2022 del Municipio de Montelibano, el contratista de obras mediante oficio OFI-CSD-018 del día 28 de septiembre de 2022, hace la solicitud de sistema de referenciación para planos del proyecto sean compatibles con el Invias, el INVIAS emite respuesta mediante oficio SPI 61306 del 6 de octubre de 2022.

- LP 007 2022 del municipio de Los Córdobas, el contratista aún no ha realizado esta gestión.

- LP 013 2022 del municipio de Tierralta, el contratista aún no ha realizado esta gestión.

6.0 REPORTE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

6.1 Equipo y vehículos Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-5

6.2 Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-7

6.3 Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-9

6.4 Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-13

6.5 Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría MEPI-MN1-IN-15-FR-15

6.6 Otros documentos seguimiento mensual

- Seguimiento a la inversión del Anticipo MEPI-MN-IN-3-FR-1; MEPI-MN-IN-3-FR-2
- Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado MEPI-MN-IN-9-FR-2
- Seguimiento al Plan de Cargas MEPI-MN-IN-9-FR-3

MEPI-MN1-IN-15-FR-5
EQUIPO VEHICULOS CONTRATO INT

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2023 (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: JUNIO 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 JUNIO DE 2023																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
CAMIONETA 2000 CC	PLACA FSK 849 MODELO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO TOPOGRAFIA 1	ESTACION TOTAL GEOMAX ZOOM 10	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPO TOPOGRAFIA 2	TOPCON, MODELO DEL EQUIPO: GTS-239 W	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
EQUIPOS DE OFICINA	EQUIPOS DE COMPUTOS, CELULARES	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTO INSPECTOR LOS CORDOBAS	PLACA VBA79F YAMAHA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTO ING INSPECTOR TIERRALTA	PLACA WED31F YAMAHA	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTO ING AUXILIAR MONTELIBANO	PLACA KZR15G TVS	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A
MOTO ING RESIDENTE	PLACA ECH 21D	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A

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: 30/06/2023 (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 JUNIO 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 COMPENSACIÓN:** COMFACOR

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL 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	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
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	100%		$ 6,800,000	$ 473,300	v	SALUD TOTAL	26912052	$ 272,000	PORVENIR	26912052	$ 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	100%		$ 1,160,000	$ 6,100	I	NUEVA EPS	26912052	$ 46,400	PORVENIR	26912052	$ 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	100%		$ 2,700,000	$ 188,000	v	SANITAS	26912052	$ 108,000	PORVENIR	26912052	$ 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	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	NUEVA EPS	26912052	$ 172,000	PORVENIR	26912052	$ 688,000	$ 172,000	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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%		$ 4,300,000	$ 229,300	v	NUEVA EPS	26912052	$ 172,000	PORVENIR	26912052	$ 688,000	$ 172,000	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	100%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	EPS-S COOSALUD	26912052	$ 72,000	PORVENIR	26912052	$ 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	100%		$ 1,800,000	$ 125,300	v	NUEVA EPS	26912052	$ 72,000	PORVENIR	26912052	$ 288,000	$ 72,000	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	100%		$ 4,300,000	$ 299,300	v	SANITAS	26912052	$ 172,000	PORVENIR	26912052	$ 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	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%		$ 3,500,000	$ 243,600	v	SANITAS	26912052	$ 140,000	PORVENIR	26912052	$ 560,000	$ 140,000	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																50%		$ 3,000,000	$ 208,800	v	SALUD TOTAL	26994082	$ 120,000	SINAFP	26994082	$ -	$ 120,000	N.A	N.A	
12	Samuel Montero Vargas	5,688,654	Esp. Estructuras	$ 6,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																				35%		$ 2,100,000	$ 146,200	v	NUEVA EPS	26994082	$ 84,000	COLPENSIONES	26994082	$ 336,000	$ 84,000	N.A	N.A	
13	Efrain Andres Serrano Plata	91,541,593	Esp. Diseño Geometrico	$ 6,000,000	X	X	X	X	X	X	X	X																						25%		$ 1,500,000	$ 104,400	v	NUEVA EPS	26994082	$ 60,000	PROTECCION	26994082	$ 240,000	$ 60,000			
14	Cesar Pineda Rivera	19,401,718	Esp.Pavimentos y/o Vías	$ 6,000,000	X	X	X	X	X																									15%		$ 1,390,000	$ 96,800	v	FAMISANAR	26927530	$ 55,600	PORVENIR	26927530	$ 222,400	$ 55,600	N.A	N.A	
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 54,650,000																																										

El Interventor adjunta la certificación de fecha 30/06/2023 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.

Floridablanca, 30 de Junio de 2023

Señores:
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
Calle 25G No.73B-90
Complejo Empresarial Central Point
Bogotá

Ref.: Certificación aportes parafiscales del **Contrato No. 979 de 2022 cuyo objeto es la "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 11".**

Respetados señores:

Con el fin de acreditar el cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 50 de la Ley 789 del 27 de diciembre de 2002, y la Ley 828 de 2003, bajo la gravedad de juramento:

Yo, **JUAN AMADO LIZARAZO**, identificado con cédula de ciudadanía No. 91.206.554, expedida en Bucaramanga, actuando en calidad de Representante Legal de **CONSORCIO VIAL NACIONAL**:

CERTIFICO:

Que, en el periodo del 01 al 30 de Junio de 2023, **CONSORCIO VIAL NACIONAL** identificado con el NIT 901.578.761-6 ha dado cumplimiento oportuno y completo al pago de los aportes y demás obligaciones legales que le corresponden respecto al Sistema de Seguridad Social para el contrato en referencia, en cuanto a Salud, Pensiones, Riesgos Profesionales, y Cajas de Compensación Familiar.

Cordialmente,

JUAN AMADO LIZARAZO
Representante Legal

ELBA VIVIANA PEREZ PINTO
Contador Público
T.P 154996-T

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: 30 JUN 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: JUNIO 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	$ 726.985.870
2024	COMPROMISO VF	COLOMBIA RURAL		NACION	CONTRATO PRINCIPAL	$ 1.190.517.022	
				TOTAL		$ 2.857.517.022	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 2.857.517.022

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	ago-22	$ 8.030.340,00	$ 1.525.764,60	$ 9.556.104,60	$ -	$ 9.556.104,60	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 35.443.895,40	$ 2.847.960.917,40		
2	sep-22	$ 74.623.760,00	$ 14.178.514,40	$ 88.802.274,40	$ -	$ 88.802.274,40	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 201.641.621,00	$ 2.759.158.643,00		
3	oct-22	$ 56.233.080,00	$ 10.684.285,20	$ 66.917.365,20		$ 66.917.365,20	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 134.724.255,80	$ 2.692.241.277,80		
4	nov-22	$ 58.156.120,00	$ 11.049.662,80	$ 69.205.782,80		$ 69.205.782,80	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 65.518.473,00	$ 2.623.035.495,00		
5	dic-22	$ 55.057.400,00	$ 10.460.906,00	$ 65.518.306,00		$ 65.518.306,00	$ -	914222 de fecha 2022-08-16	$ 167,00	$ 2.557.517.189,00		
6	ene-23	$ 107.722.600,00	$ 20.467.284,00	$ 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		
10	may-23	$ 119.357.520,00	$ 22.677.928,80	$ 142.035.448,80		$ 142.035.448,80	$ -	139423 de fecha 2023-02-10	$ 726.985.870	$ 1.917.503.059,00		
11	jun-23	$ 126.228.520,00	$ 23.983.418,80	$ 150.211.938,80		$ 150.211.938,80		139423 de fecha 2023-02-10	$ 576.773.931	$ 1.767.291.120,20		
TOTALES		**$ 916.156.220,00**	**$ 174.069.671,80**	**$ 1.090.225.901,80**	**$ -**	**$ 1.090.225.901,80**	**$ -**		**$ 576.773.931,20**	**$ 1.767.291.120,20**		

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)	$ 686.915.760,00	$ 130.513.994,40	$ 817.429.754,40
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)	$ 229.240.460,00	$ 43.555.687,40	$ 272.796.147,40
PROVISIÓN FRENTE ADICIONAL		$ -	$ -
VALOR TOTAL	$ 916.156.220,00	$ 174.069.681,80	$ 1.090.225.901,80

***Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.**

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma

Nombre: JUAN ELIECER VILLALOBOS
Director Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-25792 STD

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-097095 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

MEPI-MN1-IN-15-FR-13
SEG GARANTIAS INT

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022 **INTERVENTOR:** Consorcio Vial Nacional

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11

FECHA DE INICIO: 22/08/2022

PLAZO INICIAL: 31/07/2024

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 2.857.517.022,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.857.517.022,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 285.751.702,20	19	5	2022	31	5	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo								
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 571.503.404,40	19	5	2022	31	7	2027
Calidad del servicio	30%	$ 857.255.106,60	31	7	2024	31	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172285

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II:

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad del servicio			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No.

Certificado de modificación o anexo No.:
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora:

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA	5/07/2023

(Día / Mes / Año)

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: .....

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: JUAN E. VILLALOBOS PEREZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 08202-80506 ATL

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor y Dirección Territorial.

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	**10**	**2022**	**22**	**08**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANULACION DE ANEXO**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR

ACLARACIONES

SE ANULA EL PRESENTE ANEXO CON EL FIN DE AJUSTAR LA FECHA DESDE LA POLIZA YA QUE LA MISMA NO SE DEBIO MODIFICAR.DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO POR EL INVIAS

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (15,267,439.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,905,563.00)	$ ******(18,198,002.00)	$ **(1,714,510,213.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	**10**	**2022**	**22**	**08**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANULACION DE ANEXO**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse

VISA MasterCard Diners Club International AMERICAN EXPRESS

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla Super INTER SURTIMAX Movil Red Bancolombia Corresponsal Bancario éxito Gana Gana copidrogas

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ (15,267,439.00)	$ ****(25,000.00)	$ *(2,905,563.00)	$ ******(18,198,002.00)	$ **(1,714,510,213.20)	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	3

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
07	10	2022	22	08	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANULACION DE ANEXO

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**31**	**07**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	31/01/2025	$285,751,702.20	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	31/07/2027	$571,503,404.40	
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	31/07/2029	$857,255,106.60	

ACLARACIONES

SE AJUSTA LA VIGENCIA DE INICIO DE LAS GARANTIAS QUEDANDO 19/05/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **15,267,439.00	$ ******25,000.00	$ ***2,905,563.00	$ ********18,198,002.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**31**	**07**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · Diners Club International · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Corresponsal

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **15,267,439.00	$ ******25,000.00	$ ***2,905,563.00	$ ********18,198,002.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111019316(3900)000018198002(96)20230519

REFERENCIA PAGO:

1101411101931-6

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	10	2022	19	05	2022	00:00	31	07	2029	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	06/05/2025	$285,751,702.20	$285,751,702.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	03/11/2027	$571,503,404.40	$571,503,404.40
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	03/11/2029	$857,255,106.60	$857,255,106.60

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE AJUSTA LA VIGENCIA FINAL DE LAS GARANTIAS DE ACUERDO A LA ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 979 DE 2022 DE FECHA 22/08/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO NUMERO 979 DE 2022 REFERENTE A: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LOTE 11.
EL AMPARO DE CALIDAD DEL SERVICIO TIENE UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE ENTREGA Y RECIBO FINAL DE OBRA.
LA VIGENCIA DE LOS AMPAROS DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO SE EXTENDERA HASTA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO.

AMPAROS

RIESGO: INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	19/05/2022	06/05/2025	$285,751,702.20	$285,751,702.20
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	19/05/2022	03/11/2027	$571,503,404.40	$571,503,404.40
CALIDAD DEL SERVICIO	03/11/2024	03/11/2029	$857,255,106.60	

ACLARACIONES

MEDIANTE EL PRESENTE ANEXO SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DE LA GARANTIA DE CALIDAD DEL SERVICIO DE ACUERDO AL DOCUMENTO RECIBIDO ASI:

ORDEN DE INICIO CONTRATO DE INTERVENTORIA NO. 979 DE 2022 DE FECHA 22/08/2022

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO CAUSA PRIMA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	6

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
13	10	2022	19	05	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANEXO CAUSA PRIMA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172285**	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**10**	**2022**	**19**	**05**	**2022**	**00:00**	**03**	**11**	**2029**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL NACIONAL	**NIT: 901.578.761-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CALLE 32 NRO. 26-63	FLORIDABLANCA, SANTANDER	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS	**NIT: 800.215.807-2**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CARRERA 59 NO.26-60	BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	7056000

ADICIONAL:

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · Diners Club International · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Corredores

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ **********0.00	$ ****1,714,510,213.20	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
PARMENIDES MANUEL PACHECO PADRON	983936	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172285	5

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	10	2022	19	05	2022	00:00	03	11	2029	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL NACIONAL		**NIT: 901.578.761-6**
DIRECCIÓN: CALLE 32 NRO. 26-63	**CIUDAD:** FLORIDABLANCA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	6076782235

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		**NIT: 800.215.807-2**
DIRECCIÓN: CARRERA 59 NO.26-60	**CIUDAD:** BOGOTA, D.C., DISTRITO CAPITAL	**TELÉFONO:**	7056000

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
ESAO S.A.S	804005882-9	50.00
AMADO LIZARAZO JUAN	91206554-5	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172285

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

MEPI-MN1-IN-15-FR-15
SEGUIMIENTO PLAN CALIDAD INT

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/07/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 979 de 2022
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 11

INTERVENTOR: Consorcio Vial Nacional

FECHA DE INICIO: 22/08/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 31/07/2024 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP-MM-006-2022 / LP 007 2022 / LP 013 2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: Consorcio San Diego / Consorcio Mejoramiento los Córdobas / CONSORCIO PUENTES DE CÓRDOBA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ------- NO ------ APROBADO: SI ------- NO ------. VERSIÓN No. ..... FECHA DE VERSIÓN: .....

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO ---------- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ..... FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: .....

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 5/07/2023
(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
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.

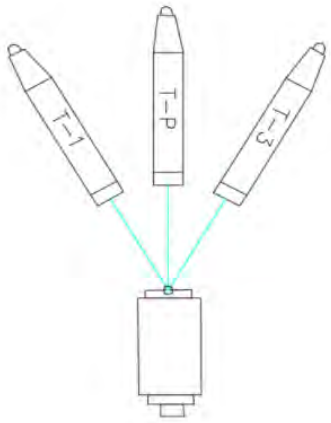
Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.

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

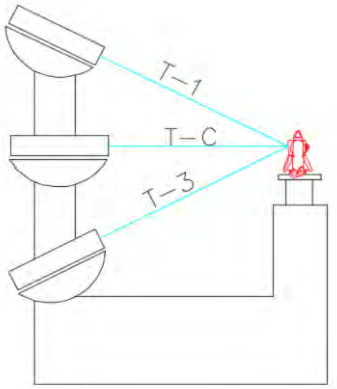


CUMPLE

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: 05/07/2023 (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: 05/07/2023 (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 Profesional 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 junio de 2023, se puede concluir lo siguiente:

a) CONTRATO No. LP-MM-006-2022 - MUNICIPIO DE MONTELIBANO

A corte del presente mes de junio del 2023, se tiene el siguiente avance de obra así:

- **AVANCE FISICO**

Tramo El Pindo:

En el tramo del pindo se encuentran terminadas las obras de drenaje definidas según diseño y muros de contención como se describe a continuación:

- **Alcantarillas de Ø: 36”** según diseño, total 4 ejecutadas en las abscisas

K0+844, K1+348, K1+524, K4+962

- **Box culvert** según diseño, total 5 ejecutados de diferente sección

K0+870 sección 1x1, K1+123 sección 2x1, K2+160 sección 2x1, K2+470 sección 1x1, K4+610 sección 1x1

- **Muro de contención en Concreto Reforzado de 3000 psi**, según diseño total ejecutados 280 ml así:

- K1+670/690 MI total 20 ml, K1+670/690 MD total 20 ml, K5+285/385 MD total 100 ml K5+285/385 MI total 100 ml

Igualmente se viene adelantando la construcción de pavimento rígido en concreto hidráulico tipo MR-40 con un avance físico as:

- **Pavimento en Concreto Hidráulico tipo MR -40**

- **ALINEAMIENTO No.1 DEL K0+000 AL K1+691**: Se continuó con actividades de excavación de la explanación y extendido material granular para terraplén, a cotas aproximadas de diseño, la cual deben conformarse, densificarse y ser liberadas por topografía para su reconocimiento por parte de la interventoría.
Se observan algunos escombros de los procesos de demolición y excavación dentro de predios privados, los cuales deben ser retirados y transportados al sitio de RDC aprobado.

ALINEAMIENTO No.2 DEL K1+971 AL K2+512: Se continuó con las actividades de explanación para garantizar ancho de vía e instalación de material de terraplén para mejoramiento de la

subrasante. El cual debe ser conformado, densificado y verificado por la topografía para su respectiva liberación y reconocimiento por parte de la interventoría.

- **ALINEAMIENTO No.3 DEL K3+425 AL K3+562:** Se realizó excavación de la explanación garantizar niveles de estructura de pavimento e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento.

- **ALINEAMIENTO No.4 DEL K3+938 AL K4+059:** Se realizó excavación de la explanación para garantizar niveles de estructura de pavimento, e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento.

- **ALINEAMIENTO No.5 DEL K4+363 AL K5+139:** Se realizó excavación de la explanación garantizar niveles de estructura de pavimento, e instalación de material tipo terraplén para mejoramiento de la subrasante, se debe conformar, densificar y verificar por parte de topografía para su liberación y reconocimiento.

Se realiza instalación de material de Sub Base granular entre el K4840 al K5+138, recibida a satisfacción por parte de la interventoría, igualmente se realiza construcción losas de pavimento en concreto hidráulico tipo MR-40 entre la Abscisa K4+999 al K 5+138 margen Izquierdo, en una Longitud de 139 ml.

- **ALINEAMIENTO No.6 DEL K5+282 AL K5+458:** En este alineamiento se encuentra construido el tramo de pavimento rígido en concreto hidráulico tipo MR-40 K 5+282 al K5+458 Margen Izquierda, para un total de losa instalada de 176 ml carril izquierdo.

Tramo El Anclar:

Alcantarillas de Ø: 36” según diseño, total 9 ejecutadas así:

- K1+168, K1+355, K1+585, K2+885, K3+901, K4+290, K4+860, K5+646, K6+580

Box culvert según diseño, total 6 en ejecutados de diferente sección así:

- K0+550 sección 1x1, K0+944 sección 1x1, K1+280 sección 1x1, K1+805 sección 2x1, K3+270 sección 2x1, K3+944 sección 3x1

Box culvert según diseño, total 1 en ejecución de diferente sección así:

- K2+410 sección 3x1

Muro de contención en Concreto Reforzado de 3000 psi, según diseño total ejecutados 200 ml así:

- K0+105/125 MI total 120 ml, K0+286/366 MD total 80 ml, K0+190/230 MI total 40 ml, K0+286/366 MD total 80 ml

- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 16,52% equivalente a $4.424.864.759 millones de pesos, contra una inversión de obra básica programada en el programa de inversiones vigente de 44,84% por valor de $12.006.705.722 millones de pesos, reflejando un atraso del 28.31% por un valor de $7.581.840.963 reflejando un incumplimiento en lo descrito en el programa de inversiones aprobado.

- El Consorcio San Diego desde el pasado 13 de junio del 2023 ha suspendido toda actividad de obra presuntamente por problemas relacionados de orden público, a razón de esto, la Interventoría mediante comunicaciones CVN-483-2022 del 21 de junio del 2023 y CVN-487-2023 del 23 de junio del 2023, ha solicitado al contratista información al respecto, además de las medidas que están siendo adoptadas por el consorcio tendientes a garantizar la reactivación de las obras, toda vez que esta situación contribuye con el atraso de obra y recursos del plan de inversiones vigente, el cual sigue EN AUMENTO.

Finalmente, los trabajos fueron reiniciados el pasado 27 de junio del 2023.

- En los diferentes comités de obra celebrado con el CONSORCIO SAN DIEGO se ha requerido constantemente presentar un Plan de Contingencia encaminado a subsanar el atraso reflejado, donde se especifique clara y detalladamente lo frentes de obra a incrementar, con el equipo y personal requerido para tal fin, en una línea de tiempo definida, alterna a la ejecución contractual y prevista en el programa de Inversiones, donde se pueda realizar un seguimiento claro de las actividades a realizar para subsanar el atraso.

- Nuevamente se manifiesta que a la fecha no se ha presentado la reprogramación al programa de inversiones No.1, de conformidad con balance de obra presentado luego de aprobados los estudios y diseños, igualmente no ha presentado el programo de obra para seguimiento y control de la Interventoría, situación que ha sido reiterada en los comités de obra celebrado entre las partes.

- Es de suma importancia, que el contratista implemente mayores frentes de obra, encaminados a garantizar mayores rendimientos de obra en las actividades de pavimento rígido y flexible, pues se considera que con los equipos que actualmente se labora, no se alcanzara la meta física definida en los tiempos establecidos contractualmente.

- El municipio de Montelíbano no ha presentado el concepto jurídico sobre las afiliaciones del personal de obra al sistema de seguridad social y parafiscales, de acuerdo a solicitud de interventoría, que las mismas estén a cargo del Consorcio o cualquiera de los consorciados, toda vez que, la responsabilidad sobre el personal no puede ser delegada a un tercero o subcontratista.

Lo anterior teniendo en cuenta que, El CONSORCIO SAN DIEGO, mediante comunicado OFI CSD 145 en cumplimiento de obligaciones contractuales realiza aclaración respecto a la vinculación de proveedores de mano de obra para la ejecución del proyecto, sin embargo, en comité No.27 celebrado entre El Invias, Municipio de Montelíbano, Contratista de Obra e

Interventoría del día 12 de mayo del 2023 se acordó que, El CONSORCIO SAN DIEGO emitiría el concepto a la entidad contratante sobre el vínculo de proveedores de mano de obra, es decir, al Municipio de Montelíbano, y este último daría el concepto jurídico definitivo a la Interventoría para dirimir la situación. Sin embargo, la ALCALDIA MUNICIPAL DE MONTELIBANO no se ha pronunciado al respecto.

- Nuevamente se recomienda al contratista presentar los APU NP ya identificados para su respectiva revisión y aprobación como es debido, esenciales para la ejecución de la obra.

- Mediante comunicado CVN-471-2022 07 de junio de 2023 la interventoría manifiesta que no se avalan las modificaciones realizadas al diseño geométrico presentadas por el CONSORCIO SAN DIEGO mediante comunicado OFI-CSD-146 del tramo el Pindo y Anclar, y se les requiere que se cumpla con lo establecido y dispuesto en el diseño geométrico y carteras de diseño aprobadas para los tramos en ejecución, toda vez que, No resulta claro para esta interventoría los argumentos expuestos para la modificación o variación presentada de la poligonal de diseño, puesto que verificadas en campo entre las partes las cotas de terminado de las estructuras hidráulicas, se observa que las mismas se ajustan y son consecuentes con la poligonal que se había aprobado inicialmente.

Así mismo, se dejó claro que los ajustes sobre la marcha que se requieran del diseño aprobado, deben ser debidamente justificados técnicamente y por el especialista en materia, donde se integren los conceptos de las demás áreas de estudio, para que las soluciones dadas se realicen de forma integral y consignadas en los planos récord y volúmenes de diseños finales.

- Se recomienda al Consorcio San Diego presentar las soluciones proyectadas para garantizar ancho de vía en tramo el anclar, de aquellos sectores identificados entre las partes, y definidos de conformidad con las recomendaciones del supervisor del Invias, funcionario de la Alcaldía del municipio de Montelíbano en recorrido realizado el pasado 12 de mayo del 2023 en seguimiento del convenio.

Igualmente se requiere la solución técnica a la problemática del box culvert existente en el K 1+310 sector el Anclar, de acuerdo a las solicitudes realizadas por la comunidad en los comités de veeduría ciudadana. Y la solución al problema del descole de aguas de escorrentía en el K0+000 el Pindo y descole para construcción de obra en el K4+780 del Pindo por obra no prevista para su remplazo y que el dueño del predio no permite el descole sobre el mismo.

- Se han realizado visitas reportando hallazgos los cuales se le han comunicado, cabe resaltar que las observaciones ambientales que se le han hecho saber en repetidas ocasiones en los comités de obra, bitácora, oficios y verbalmente; a la fecha el contratista no subsana las observaciones realizadas y hace caso omiso a la interventoría.

- El contratista junto con la alcaldía tramita permiso de ocupación de cause, este permiso está en trámite después de haber realizado las obras hidráulicas pertinentes, esto quiere decir que no realizaron el debido proceso para obtener el permiso de ocupación de cause ante la autoridad ambiental (CVS). De acuerdo a lo anterior se está a la espera del concepto de la CVS y realizan el respectivo pago.

- El contratista actualmente está gestionando ante la autoridad ambiental CVS el permiso de aprovechamiento forestal único para los árboles ubicados en varios sectores de la vía. Es importante destacar que la interventoría y el contratista acordaron realizar una visita de obra el 5 de junio de 2023 con el propósito de llevar a cabo el levantamiento forestal. Sin embargo, el contratista hizo caso omiso de esta programación y llevó a cabo dicho inventario forestal el día 3 de junio de 2023. A pesar de haber solicitado al contratista el documento que verifique la información forestal recopilada en campo durante este levantamiento (ver anexo 3), hasta la fecha de presentación de este informe, dicho documento no ha sido entregado a la interventoría.

b) CONTRATO LP 007 2022 - MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS:

- Actualmente su programación de obrase encuentra en un atraso del 46.57% se requiere que el contratista optimice los tiempos de ejecución de actividades, teniendo en cuenta los periodos de tiempo seco que se le presenten.

- Se reitera al contratista garantizar que la maquinaria presente en obra le brinde los rendimientos esperados y solicitar el cambio de aquellas maquinas que constantemente presente fallas mecánicas que afecten su programación, esta situación ya ha sido manifestada al personal en campo y registrada en la bitácora de obra.

- Teniendo en cuenta que el estado de atraso continua en aumento se requiere que el municipio de Los Córdobas inicie los trámites pertinentes para proceso sancionatorio por incumplimiento, esta interventoría ha cumplido con advertir de la situación y ha solicitado se inicie dicho proceso.

- Para el presente mes los trabajos adelantados se realizaron en los tramos 1 (k0+000 al 0+274) y 3 (k 0 +669 al 1+040) del proyecto, los frentes de obras habilitados poseen cada uno su maquinaria y personal para trabajos. El compromiso manifestado por el contratista de tener pista para extendida de mezcla asfáltica no pudo ser cumplido por fallas mecánicas en su maquinaria y efectos erosivos de lluvias sobre el material granular instalado.

- Tal como se ha manifestado anteriormente se requiere que el contratista adopte medidas para garantizar operatividad de maquinaria y avance máximo en sus actividades para lograr disminuir el atraso presentado.

- En resumen, aunque el contratista ha mostrado un buen cumplimiento en términos generales, es crucial abordar las áreas de mejora mencionadas, como obtener las certificaciones de recolección y disposición final de residuos, implementar puntos ecológicos para la segregación adecuada de residuos, asegurar el cerramiento de los acopios de material y presentar los documentos de pre operación de la maquinaria.

c) CONTRATO LP- 013– 2022 MUNICIPIO DE TIERRALTA:

- La Interventoría por parte del especialista estructural, luego de revisar la modelación presentada por el contratista de obras, avala concepto para continuar con las actividades posteriores a la fundida de los pilotes, se redacta un oficio técnico CVN-442-2022.

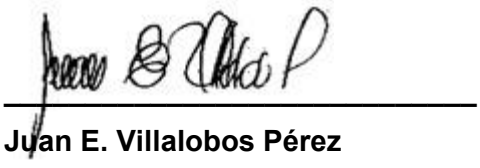
- El estado de la ejecución del proyecto al periodo del presente mes se encuentra en una inversión de obra básica ejecutada acumulada de 51.79% equivalente a $ 2,677,850,382.14 contra una inversión de obra básica programada acumulada en el programa de inversiones vigente de 69.98% por valor de $ 3,618,632,424.39 reflejando un atraso del 18.19%, por un valor de $ 940,782,042.2

- El contratista de obras, fundió los dos dados de los estribos 1 y 2, y se inició con la conformación de una pista para el armado y vaciado de las vigas postensadas.

- La Interventoría recibió oficio por parte del Municipio de Los Córdobas, donde la entidad escoge la alternativa de diseño geométrico para el acceso del puente en construcción.

- El municipio de Tierralta ha solicitado el permiso de ocupación del cauce, pero hasta la fecha no ha realizado el pago correspondiente a la evaluación de dicho permiso. Además, se ha definido quién será el responsable de las obligaciones ambientales, y la alcaldía de Tierralta asume la responsabilidad de cumplir con dichas obligaciones establecidas en la resolución No 2-9248 emitida por la CVS.

- Es necesario proporcionar información detallada sobre las cantidades de excavaciones en el área de RCD, enviar informes periódicos sobre los residuos ordinarios dispuestos por la empresa SEACOR SAS, realizar capacitaciones adecuadas sobre el manejo ambiental y la conservación de la fauna y flora local, y presentar los reportes de las cantidades de materiales pétreos utilizados en la obra.



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	1/06/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 21- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,secretariadeinfraestructura@m
2	2/06/2023		ACTA- OCTAVA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961- MUNICIPIO DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
3	2/06/2023		ACTA- OCTAVA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969- MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
4	5/06/2023	CVN-465-2022	RESPUESTA AL OFICIO CPC-TIERRALTA-122-20233- "PROCESO CONSTRUCTIVO ESTRIBO" TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
5	5/06/2023	CVN-466-2022	RESPUESTA AL OFICIO CPC-TIERRALTA-119-2023- " DISEÑO GEOMÉTRICO ALTERNATIVA"-TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
6	5/06/2023		Permiso Ocupación de Cause -Ambiental	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
7	5/06/2023	CVN-467-2022	SOLICITUD DOCUMENTO LEVANTAMIENTO FORESTAL	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
8	5/06/2023	CVN-468-2022	REITERACION A LA SOLICITUD DE DOCUMENTACIÓN FALTANTE PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE LA GUIA DE ADAPTACIÓN AMBIENTAL (PAGA) INFORME MENSUAL DEL MES DE ABRIL DE 2023	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
9	6/06/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 26 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
10	6/06/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
11	6/06/2023		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
12	7/06/2023		INFORME MENSUAL MES No 10 (MAYO DE 2023) - CONSORCIO VIAL NACIONAL	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,jdsalgado@invias.gov.co,subgerencia@es
13	7/06/2023		ACTA DE COSTOS No. 10	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
14	7/06/2023		Fwd: Solicitud cambio de residente técnico de obra (Infra_004).	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co
15	7/06/2023	CVN-469-2022	RESPUESTA A COMUNICACIÓN CMC-OBR-133-2023- DEL 31 DE MAYO DE 2023- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
16	7/06/2023	CVN-470-2022	SOLICITUD INSTALACIÓN DE VALLA INFORMATIVA DEL CONTRATO - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
17	7/06/2023	CVN-471-2022	RESPUESTA A SU OFICIO OFIC-CSD-146- RESPUESTA AL OFICIO CVN-443-2022-REVISION DEL DISEÑO GEOMETICO Y MAYOR ALCANCE A RESPUESTA AL OFICIO CVN-443-2022- REVISION DEL DISEÑO GEOMÉTRICOS, DE FECHAS 26 Y 27	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
18	7/06/2023	CVN-472-2022	RESPUESTA A OFICIO OFIC-CSD-147- ACTAS DE COMPROMISO PARA DESPLAZAMIENTO DE CERCAS TRAMOS EL ANCLAR Y EL PINDO- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
19	8/06/2023	CVN-473-2022	TRABAJOS DE PAVIMENTO HIDRAULICO TIPO MR-40 EJECUTADOS EN HORARIO NOCTURNO SIN LA DEBIDA AUTORIZACIÓN POR PARTE DE LA INTERVENTORIA -MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
20	8/06/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 22- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
21	9/06/2023		ACTA- NOVENA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961- MUNICIPIO DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
22	9/06/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 13- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,secretariadeplaneacion

23	9/06/2023	57052	RV: OFICIO CVN-474-2022	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
24	13/06/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 01 DE JUNIO AL 08 DE JUNIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
25	13/06/2023	CVN-475-2022	INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE MONTELIBANO- CORDOBA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
26	14/06/2023		REUNION	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
27	15/06/2023	CVN-476-2022	RESPUESTA AL OFICIO CMC-OBR-138-2023 DOCUMENTOS CANTERA EL CARMEN	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
28	15/06/2023	CVN-477-2022	INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 2-MUNICIPIO DE MONTELIBANO-CORDOBA	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,nlemus@invias.gov.co
29	15/06/2023	CVN-478-2022	IMPLEMENTACION RECOMENDACIONES INSTRUMENTACIÓN ESTUDIO GEOTECNIA-TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
30	16/06/2023	CVN-479-2022	RESPUESTA A OFICIO OFICIO_CMC-OBR-139-2023-ENTREGA RESULTADOS DE LABORATORIO - BASE CANTERA AGUAS VIVAS Y CANTERA EL CÓNDOR-LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
31	20/06/2023		Comité Técnico de Obra - Contrato de Obra No LP-MM-006-2022 - Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
32	20/06/2023		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
33	20/06/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 09 DE JUNIO AL 15 DE JUNIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
34	20/06/2023	CVN-480-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO CMC-OBR-142-2023- " SOLICITUD DE PRORROGA " LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
35	21/06/2023	CVN-481-2022	RESPUESTA AL OFICIO DEL 05 DE JUNIO DEL 2023 CON ASUNTO INFORME MENSUAL AMBIENTAL NUMERO 6, CORRRESPONDIENTE AL MES DE MAYO 2023.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
36	21/06/2023	CVN-482-2022	RESPUESTA AL OFICIO DEL 07 DE JUNIO DEL 2023 CPC-TIERRALTA-123-2023 CON ASUNTO: INFORME DE IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
37	21/06/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 23- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	Secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co,nlem
38	21/06/2023	CVN-483-2022	SOLICITUD INFORMACIÓN PARÁLISIS DE ACTIVIDADES CORREDOR VIAL DEL CONTRATO - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
39	21/06/2023		Re - Programación 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
40	23/06/2023	CVN-484-2022	SOLICITUD DE ACLARACIÓN POR LA NEGATIVA DE FIRMA DEL ACTA DE COMITÉ TÉCNICO No 23 CELEBRADO EL DÍA 21 DE JUNIO DEL 2023-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
41	23/06/2023	CVN-485-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-163 " VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN PROFESIONAL SISO"- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
42	23/06/2023		ACTA DE COMITÉ DE OBRAS # 15- LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
43	23/06/2023	CVN-486-2022	HALLAZGOS AMBIENTALES PROCESO CONSTRUCTIVO.	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s
44	23/06/2023	CVN-487-2022	REITERACIÓN DE SOLICITUD DE INFORMACIÓN DE ACUERDO A LA PARÁLISIS DE ACTIVIDADES DEL CORREDOR VIAL DEL CONTRATO- MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
45	23/06/2023	CVN-488-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-164- " VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN TOPOGRAFO" - MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
46	26/06/2023		INFORMES SEMANALES CONTRATO INTERVENTORIA No 979 DE 2022- " CONSORCIO VIAL NACIONAL"- DEL 16 DE JUNIO AL 22 DE JUNIO DE 2023	cvialnacional@gmail.com	nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,subgerencia@esac
47	26/06/2023		REUNIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968-2021- Municipio de Montelibano	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
48	26/06/2023		REUNIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961-2021- Municipio de Tierralta	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
49	26/06/2023		REUNIÓN DEL SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969-2021- Municipio de los Córdobas	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s

50	26/06/2023	CVN-489-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-165-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
51	27/06/2023	CVN-490-2022	RESPUESTA A SU COMUNICADO OFIC-CSD-165-MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,Secretariadeinfraestructura@m
52	27/06/2023	CVN-491-2022	RESPUESTA A SU OFICIO CPC-TIERRALTA-126-2023 " DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CONSTRUCCION DE PILOTES PARA ANCLAR	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
53	27/06/2023	CVN-492-2022	RESPUESTA OFICIO –CSD-150 APROVECHAMIENTO FORESTAL	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com
54	27/06/2023		REUNION	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com
55	28/06/2023	OFICIO CVN-493-2022	"SOLICITUD CAMBIO ING. RESIDENTE"	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,nlemu
56	28/06/2023	CVN-494-2022	"SOLICITUD CAMBIO ING. AUXILIAR"	cvialnacional@gmail.com	atencionciudadano@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co,nlemu
57	29/06/2023		ACTA- DECIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1968- MUNICIPIO DE MONTELIBANO	cvialnacional@gmail.com	consoriciosandiego@gmail.com,nlemus@invias.gov.co
58	29/06/2023		ACTA- DECIMA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1961- MUNICIPIO DE TIERRALTA	cvialnacional@gmail.com	consorciopuentesdecordoba2022@gmail.com,nlemus@invias.go
59	29/06/2023		ACTA- NOVENA REUNIÓN DE SEGUIMIENTO DEL CONVENIO No 1969- MUNICIPIO DE LOS CÓRDOBAS	cvialnacional@gmail.com	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,nlemus@invias.gov.co,s

Firma

Nombre JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	RELACION DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	CONSORCIO VIAL NACIONAL
TIPO DE CONTRATO DE:	INTERVENTORIA	
NUMERO DE CONTRATO:	979-2022	
OBJETO	PROCESO No CMA- DTE - SEPT - 196 - 2021 LOTE ONCE (11) CUYO OBJETO ES. " INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- LOTE 11.	
CONTRATISTAS	CONSORCIO SAN DIEGO- CONSORCIO MEJORAMIENTO LOS CORDOBAS - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA	
INTERVENTOR	CONSORCIO VIAL NACIONAL	
SUPEERVISOR	NESTOR LEMUS VILLADIEGO	

No	FECHA	REFERENCIA /RADICADO	ASUNTO	ENVÍA	RECIBE
1	1/06/2023	OFI-CSD-156	Densidades tomadas a la subbase par la pavimentación	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba
2	2/06/2023	OFICIO_CMC-OBR-074-2022	Entrega resultados de laboratorio en base a lo solicitado en oficio CVN-159-2022(Correo del 29 de dicimebre del 2022)	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
3	3/06/2023	CMC-OBR-135-2023	Material de Subbase Granular -Cantera jomeve	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
4	5/06/2023		REUNIÓN DE SEGUIMINETO	consorciopuentesdecordoba2022@	nlemus@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com,obraspublicas@
5	5/06/2023		REPROGRAMACION REUNIÓN DE SEGUIMIENTO	consorciopuentesdecordoba2022@	nlemus@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com,obraspublicas@
6	5/06/2023		Informe mensual ambiental número 6, correspondiente al mes de mayo 2023.	katiana.marquezm@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,c.mejoramientoloscordobas@gmail.co
7	6/06/2023	OFIC-CSD-158	Solicitud cambio de residente técnico de obra (Infra_004).	consoriciosandiego@gmail.com	secretariadeinfraestructura@montelibano-cordoba.gov.co,cvialn
8	6/06/2023		SEGUNDO LLAMADO DE ATENCIÓN POR RETRASO EN EL PROGRAMA DE OBRA DEL CONTRATO DE OBRA No. LP 007-2022 Cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO ASFALTICO EN LA VIA SANTA ROSA DE LACAÑA – NUEVO NARIÑO, MUNICIPIO DE LOS CORDOBAS".	secretariadeplaneacion@loscordob	mejoramientoloscordobas1@gmail.com,oficinajuridica@loscord
9	6/06/2023	CMC-OBR-135-2022	Entrega de las Planillas de Aportes de la Seguridad Social	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
10	6/06/2023	OFIC-CSD-157	Remisión de INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA; solicitud de reintegro de pagos realizados	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
11	6/06/2023	OFIC-CSD-157.1	Alcance y aclaración de PROFORMAS y PREFACTURA en el INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
12	6/06/2023	OFIC-CSD-159	Entrega del informe #10 Plan de la guía ambiental	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
13	6/06/2023		Cambio de fecha de comité de obra	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba
14	6/06/2023		Documento de Erik Santos	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
15	7/06/2023	CPC-TIERRALTA-123-2023	Informe de Implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
16	7/06/2023	CMC-OBR-137-2023	INCREMENTOS DE LLUVIAS	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
17	8/06/2023		Nestor Elean Lemus Villadiego compartió "Mensual 10 (Mayo de 2023) (1)" contigo.	nlemus@invias.gov.co	agalvisa@invias.gov.co,cvialnacional@gmail.com
18	9/06/2023		INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
19	9/06/2023	CPC-TIERRALTA-124-2023	RESPUESTA OFICIO No cvn-466-2023 – ALTERNATIVA DISEÑO GEOMETRICO.	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
20	10/06/2023	OFI-CSD-160	Respuesta al oficio CVN-473-2022 Trabajos de pavimento hidráulico tipo MR-40 ejecutados en horario nocturno sin la debida autorización por parte de la interventoría.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba

21	10/06/2023		INFORME MENSUAL AMBIENTAL Nº6 - MES DE MAYO 2023	katiana.marquezm@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,c.mejoramientoloscordobas@gmail.co
22	13/06/2023	CPC-TIERRALTA-125-2023	RESPUESTA OFICIO No CVN-451-2022 y CVN-468-2022	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
23	13/06/2023	CMC-OBR-138-2023	DOCUMENTOS CANTERA EL CARMEN	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co
24	13/06/2023	SS 26459	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 26459	correocertificadonotificaciones@4	cvialnacional@gmail.com
25	13/06/2023	SS 26456	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 26456	correocertificadonotificaciones@4	cvialnacional@gmail.com
26	13/06/2023		INVIAS - Nuevo Documento de Entrada Radicado	sicor@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
27	13/06/2023		RV: CVN-475-2022- INFORME TRIMESTRAL SOCIAL No 2- MUNICIPIO DE MONTELIBANO- CORDOBA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
28	13/06/2023	OFICIO_CMC-OBR-139-2023	Entrega resultados de laboratorio – base – cantera aguas vivas y cantera el cóndor	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
29	14/06/2023		INFO SOCIAL- taller pedagógico	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
30	14/06/2023	OFIC-CSD-161	SEGURIDAD SOCIAL DEL CONSORCIO SAN DIEGO DEL MES MAYO-JUNIO	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
31	14/06/2023	OFI-CSD-162	Respuesta al oficio CVN-452-2022 Pantallas de cierre entre obras existentes y muros en concreto reforzado construido	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com,infraestructura@montelibano-cordoba
32	14/06/2023	CMC-OBR-140-2023	TRASLADO RED DE ACUEDUCTO- SANTA ROSA DE LA CAÑA	mejoramientoloscordobas1@gmai	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co,cvialnacior
33	15/06/2023	CMC-OBR-142-2023	SOLICITUD DE PRÓRROGA DEL CONTRADO DE LA REFERENCIA	mejoramientoloscordobas1@gmai	secretariadeplaneacion@loscordobas-cordoba.gov.co,cvialnacior
34	15/06/2023	58922	RV: CVN-477-2022-INFORME TRIMESTRAL AMBIENTAL No 2-MUNICIPIO DE MONTELIBANO-CORDOBA	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
35	15/06/2023	CPC-TIERRALTA-126-2023	DISEÑO ESTRUCTURAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PILOTES PARA ANCLAR COLCHA GAVIONES	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com
37	22/06/2023	OFIC-CSD-163	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN PROFESIONAL SISO	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
38	22/06/2023	OFIC-CSD-164	VERIFICACIÓN Y APROBACIÓN TOPÓGRAFO	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
39	26/06/2023	OFIC-CSD-165	Respuesta al comunicado CVN-485-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
40	26/06/2023	OFIC-CSD-166	Respuesta al comunicado CVN-488-2022 "VERIFICACION Y APROBACIÓN TOPOGRÁFO"	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
41	27/06/2023	OFIC-CSD-167	Respuesta al comunicado CVN-467-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
42	27/06/2023	OFIC-CSD-168	Respuesta al comunicado CVN-492-2022	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
43	27/06/2023	SS 35460	Correspondencia del Instituto Nacional de Vías - oficios: SS 35460	correocertificadonotificaciones@4	cvialnacional@gmail.com
44	28/06/2023	63046	RV: OFICIO CVN-493-2022 "SOLICITUD CAMBIO ING. RESIDENTE"	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
45	28/06/2023	OFICIO_CMC-OBR-144-2023	ASUNTO: SOLICITUD DE APROBACIÓN DE ITEMS NO PREVISTOS CONTRATO LP-007 DE 2022	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
46	28/06/2023	CMC-OBR-145-2023	PLAN DE CONTINGENCIA	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-
47	28/06/2023	63068	RV: CVN-494-2022 "SOLICITUD CAMBIO ING. AUXILIAR"	atencionciudadano@invias.gov.co	cvialnacional@gmail.com
48	29/06/2023		BORRADOR BALANCE No 1	consorciopuentesdecordoba2022@	cvialnacional@gmail.com

49	30/06/2023		FORMATOS MEPI	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com
50	30/06/2023		COMITE DE OBRA - ACTA DE REUNIOIN 30 - CONSORCIO PUENTES DE CORDOBA.	obraspublicas@tierralta-cordoba.g	cvialnacional@gmail.com,marioguerrapetro@gmail.com,marco.r
51	30/06/2023	OFICIO-CSD-169	Remision inf. anticipo junio 2023 y Solicitud de segundo desembolso.	consoriciosandiego@gmail.com	cvialnacional@gmail.com
52	30/06/2023	OFICIO_CMC-OBR-147-2023	SOLICITUD DE PRÓRROGA CONTRATO LP 007-2022	mejoramientoloscordobas1@gmai	cvialnacional@gmail.com,secretariadeplaneacion@loscordobas-

Firma

Nombre

JUAN ELIECER VILLALOBOS PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

Código	Versión	Vigencia

REGISTROS FOTOGRAFICOS

- **Municipio de Tierralta.**





- **Municipio de los Córdobas.**





- **Municipio de Montelibano**





BITACORA DE OBRA

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

BITACORA DE OBRA
MONTELIBANO

Calle 32 # 26 - 63 Cañaveral Telefax: (7) 6782235 - 6782236 6386190 Celular: (03311) 4408981
E-mail: cvialnacional@gmail.com Florida Blanca - Colombia

1 de Junio de 2023 (Jueves).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Lluvioso - Nublado

Nota: Durante la noche del día anterior se presentan fuertes lluvias y durante toda la madrugada y mañana del día de hoy se presentaron lluvias leves, lo que impide la realización de las actividades programadas, ya que, las condiciones del clima y el terreno no son óptimas, en ninguno de los frentes de Obras.
El contratista en el tramo EL ANCLAR adelanta labores de llenos sobre las estructuras de las obras hidráulicas que se construyen en éste tramo, para garantizar la movilidad de los usuarios de la vía.
Los llenos que se realizan, son provisionales, ya que el invierno no deja hacerlos como se deben y los cuales se hacen por tema de emergencias y para garantizar la movilidad.

2 de Junio de 2023 (Viernes).

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), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades realizadas:
TRAMO PINDO.

a la K1+658, margen derecho.
- Extendida de material granular para conformación de terraplén, en el alineamiento #2, entre las Abs K2+300 a la K2+512, ancho de calzada.
- Extendida de material granular para conformación de sub-base en el alineamiento #5, entre las Abs K

- Instalación de concreto hidraulico tipo MR-40 para pavimento rígido entre las Abs K5+282 hasta la K5+330, margen izq.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades ejecutadas.
- El contratista realiza dundisades de comprobación en el tramo donde se instaló concreto hidraúlico a solicitud de ésta interventoría, para garantizar la compactación del terreno, y se le recuerda que el próctor debe ser calculado con periocidad que la norma lo establece, por eso es importante realizar la carga puntual en cada tramo a instalar concreto.
- El contratista para la modulación de las losas de pavimento a construir no tienen en cuenta los diseños aprobados, presentados a ésta interventoría.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (3), Motoniveladora (1), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volquetas sencillas (1), carro tanque (1), Mezcladora de concreto (1), Vibrador de concreto (1).
- El contratista. Utilizo para sus densidades el proctor Realizado por el laboratorio.
- La Modulación de las losas estan dentro de los parametros (1-1.4) 1/1.

3 de Junio de 2023 (Sábado)

y se esta utilizando concreto (1.2) y 1.25 cuando se requiere.

Horario: 7 a 12

Personal de la interventoría: Director(1), Residente(1), Aux. Residente(1), profesional ambiental (1), comisión topográfica(1).

Actividades realizadas:

TRAMO EL PINDO:

- Excavación de terreno para la conformación de la estructura del terraplén en el alineamiento #2 entre las Abs K2+040 a la K2+740, margen derecho.
- Extendida de material granular para la conformación de la subbase en el alineamiento #5 desde la Abs K4+960 hasta la K5+138 ancho de calzada.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Durante el recorrido en cada frente de obra, se pudo observar que en el tramo de las losas de pavimento que se construyeron en la noche anterior, deficiencias de acabo superficial. Cabe recordar que la interventoría no autorizó la instalación del concreto en horas nocturnas.

- El Consorcio se encuentra Mejorando la calidad del pavimento rígido
- Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (2), Minicargador (1), Motoniveladora (1), Vibro compactador (1), volquetas sencillas (2), Mezcladoras de concreto (1)
- La Iluminación...

5 de Junio de 2023 (Lunes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Seco.

Nota: Se presentan lluvias durante el día del Domingo, lo que ocasiona

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:

- TRAMO EL PINDO.
- Explanación del terreno para conformación de terraplen en el alineamiento #2 entre las Abs K2+040 hasta la K2+740, margen izquierda.
- Nivelación a cotas para subbase en el alineamiento #5 entre las Abs K4+960 hasta la K5+138 ancho de calzada.

TRAMO EL ANCLA.

- Construcción de ménsulas inferiores para el cuerpo del box culvert K2+420, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Se realiza reunión técnica entre directores del contratista, topográfos de las partes, director de interventoría, Ing. Aux. y Residente de interventoría, para aclarar temas relacionados con los ajustes que viene realizando el consorcio San Diego al diseño geometrico del tramo el Pindo durante la ejecución de los trabajos. La interventoría manifiesta que debe garantizarse la rasante de diseño establecida y aprobada en el acta de ajustes y diseños aprobada entre las partes y que los ajustes que se realizarán deben estar debidamente justificado para su implementación, sin que éstos se conviertan en potencial

conformidad con las recomendaciones y puntos de vistas técnicos, tenidos en cuenta durante el desarrollo de la reunión. El cual deberá contar con el respectivo aval de los especialistas en materia de ambas partes.

- El diseño Geometrico se encuentra dentro de los parametros tecnico INVIAS y Diseños Aprobados por Interventoria. Cualquier ajuste seso bajo las Condiciones de la Interventoria.

6 de Junio de 2023 (Martes).

Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m
Tiempo: Nublado – Soleado.

Nota: Durante la noche anterior y la madrugada de éste día se presentan lluvias fuertes en la zona, lo que impide la realización de las actividades programadas para el tramo EL PINDO.

TRAMO ANCLAR.

- Instalación de formaletas para muros laterales y losa superior del Box culvert (3x1) K2+240, margen izq.

Actividades de la interventoría.

- Seguimiento y control de las actividades realizadas en obra.
- Debido a las lluvias que se vienen presentando en la zona, ésta interventoría le sugiere al contratista que se le dé el adecuado manejo a los desagües de la vía y en especial a aquellos tramos que se vienen interviniendo e instalando material granular para los mejoramientos y subbase, para que éstos no sean saturados en

sobre la vía, se realican cargas puntuales para la identificación de fallos sobre los tramos a intervenir y construir las losas de pavimento.

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadoras (3), Minicargador (1), Motoniveladora (1), Volquetas sencillas (2), Camo tanque (1), Vibrocompactador (1), Mezcladora de concreto (1), Vibrador de concreto (1).

7 de Junio de 2023 (Miércoles).

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 interventoña: Director (1), Resident e (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades en obra:

TRAMO EL PINDO

- Instalación de formaletas para la construcción de las losas de pavimento en el alineamiento #5, entre las Abs K5+040 hasta la K5+138, margen izquierdo.
- Colocación de concreto hidraulico tipo MR-40 para las losas de pavimento rigido entre las Abs K5+099 hasta la K5+138, margen izquierdo, del alineamiento #5.

TRAMO EL ANCLAR

Box culvert (3x1) K2+240, margen izquierdo.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas en obra.
- Durante la actividad de la colocación del concreto para la construcción de las losas de pavimento, se realizó ensayo para verificación de asentamiento, la cual no cumplió, ya que se obtuvo un asentamiento de 20 cm, por lo tanto, ésta interventoría deja en observación éste tramo de pavimento. entre las Abs K5+099 hasta la K5+138, margen izquierdo, del alineamiento #5, hasta que el contratista Consorcio San Diego garantice la estabilidad y resistencia del tramo del pavimento en mención.
- Nuevamente se le solicita al contratista que se disponga de una adecuada iluminación para la realización de las actividades en horas nocturnas, toda vez que sean autorizadas por ésta interventoría. Cabe mencionar que los trabajos que se han llevado a cabo en horas de la noche hasta la fecha, no han sido programadas por el contratista, para ésta interventoría, por lo tanto no se ha podido autorizar dichas actividades.

Maquinaria y Equipos= Retroexcavadora (1), Motoniveladora (1), Vibrocompactador (1), Volquetas sencillas (2), Carro tanque (1), Vibrador de concreto (1), regla vibratoria (1).

El contratista de obra programar actividades diariamente, con el fin de cumplir es necesario extenderse en el horario laboral y culminar dichas actividades.

8 de Junio de 2023 (Jueves).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Lluvias.— Nublado.

Personal de obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesiona

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Nota: Durante la noche anterior se presentan fuertes lluvias y se prolongan hasta las horas de la mañana del presente día, lo que impide la ejecución de las actividades programadas para éste día.

9 de Junio de 2023 (Viernes).

Horario: 7 a 12 y 1 a 5 p.m.
Tiempo: Seco.

Personal de la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Personal de Obra: Director (1), Residente (1), SST (1), profesional social (1), comisiones topográficas (2).

Actividades realizadas:

- TRAMO EL PINDO.

-Colocación de concreto hidraulico tipo MR-40 para las losas de pavimento rígido entre las Abs K5+040 hasta las K5+099, margen izquierdo, del alineamiento #5.

TRAMO EL ANCLAR.

-Instalación de formaletas para muros laterales y losa superior del box culvert (3x1) K2+240, margen izquierdo.
-Concreto para muros y losa superior para box culvert K2+240, Margen Izq

- Seguimiento y control de las actividades realizadas en obra.
- Durante la colocación del concreto para las losas de pavimento se realiza ensayo para verificación del asentamiento y para el primer tramo, no cumple con el asentamiento de diseño, por lo tanto se deja en observación éstas losas, hasta que el contratista demuestre y garantice la resistencia de este tramo.
- Se le solicita al contratista contar con los controladores viales y señalización requerida para las actividades que se están llevando sobre el tramo EL PINDO, para garantizar la seguridad vial de los usuarios de la vía.

Maquinaria y Equipos = Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Carro tanque (1), Volquetas sencillas (2), vibrador de concreto (1), regla vibratoria (1).

10 de Junio de 2023 (Sábado).

Horario: 7a 12 y 1a 5 p.m.
Tiempo: Lluvias.

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).

Nota: Se presentan lluvias leves en la zona, desde las 6:4 a m hasta la 1:20 p.m, por lo tanto no se realizan las actividades programadas para el día de hoy.

13 de Junio de 2023 (Martes).

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 para la interventoría: Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

Actividades redlizadas:.

TRAMO EL PINDO:

- Extendida de material para la conformación de sub-base entre las Abs K4+960 hasta la K5+040, ancho de calzada, del alineamiento #5.

TRAMO EL ANCLAR.

- Concreto para la pantalla del Box culvert K2+240, margen izquierda.

Actividades de la interventoría.

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Se le recomienda al contratista Consorcio San Diego, disponer e instalar las señales requeridas sobre el tramo vial donde se esta acopiando provicionalmente el material para sub-base, llamese señales de aproximación y cerramiento con cinta de seguridad, ya que desde el alineamiento #1 se está dejando material sobre la vía sin señalización y sin los controladores viales. Es importante resaltar que esta observación y recomendación se le ha hecho en

el contratista Consorcio San Diego el único responsable si acontece algun evento no deseado sobre el tramo vial ya mencionado

Maquinaria y Equipos = Retroexcavadora (1), Vibrocompactador (1), Motoniveladora (1), Carro tanque (1), Volquetas sencillas (2), regla vibratoria (1), Mezcladora de concreto (1).

14 de Junio de 2023 (Miércoles).

El contratista Consorcio San Diego suspende las actividades por presunto orden público en la región, lo que impide el ingreso de los materiales granulares a la obra, y por ende la ejecución de las actividades.

Personal de Obra : Director (1), Residente (1), SST (1), Profesional social, comisión topográfica. (2).

Personal de la interventoría : Director (1), Residente (1), Aux. Residente (1), profesional ambiental (1), comisión topográfica (1).

15 de Junio de 2023 (Jueves).

Siguen suspendidas las actividades

16 de Junio de 2023 (Viernes).

Siguen suspendidas las actividades.

17 de Junio de 2023 (Sábado).

Siguen suspendidas las actividades.

20 de Junio de 2023 (Martes).

Siguen suspendidas las actividades.

21 de Junio de 2023 (Miércoles).

Siguen suspendidas las actividades.

22 de Junio de 2023 (Jueves).

Siguen suspendidas las actividades.

23 de Junio de 2023 (Viernes).

Siguen suspendidas las actividades.

24 de Junio de 2023 (Sábado).

Siguen suspendidas las actividades.

26 de Junio de 2023 (Lunes).

Siguen suspendidas las actividades.

27 de Junio de 2023 (Martes).

Tiempo: Seco.
Horario: 7a 12 y 1 a 5 p.m

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 realizadas:

TRAMO EL PINDO.

- Conformación de la estructura para subbase en el alineamiento #1, desde la Abs K0+440 hasta la K0+640 ancho de calzada Tramo el Pindo.
- Conformación de la estructura para subbase del alineamiento #5 desde la Abs K4+910 hasta K5+040, margen izquierda. Tramo el Pindo.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Nuevamente se le recomienda al contratista Consorcio San Diego disponer e instalar las señales requeridas sobre el tramo vial donde se vienen realizando las actividades de explanación y conformación de la estructura del pavimento, como también contar con los controladores viales, para garantizar la seguridad vial de los usuarios.

Máquinaria y Equipos: Motoniveladora (1), Vibrocompactador (1), Volqueta sencilla (1), Minicargador (1), regla vibratoria (1).

28 de Junio de 2023 (Miércoles).

Tiempo: Seco
Horario: 7a12 y 1a5 p.m.

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:

TRAMO EL PINDO.

- Colocación de concreto hidraulico tipo MR-40 para las losas de pavimento rígido entre las Abs K4+999 hasta la K5+040, carril izquierdo, alineamiento #5. Tramo El Pindo.

- TRAMO EL ANCLAR.

- Excavación de aletas y solera del Box culvert (3x1) K2+420 margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Se realizan las densidades en el tramo que se procede a colocar concreto, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas como lo indica el manual de invias. Estas densidades se realizan en conjunto con el contatista, para liberar dicho tramo.
- Esta interventoría le recomienda al contratista Consorcio San

mientos donde se encuentre intervenido un canal, para así garantizar la seguridad vial de los usuarios.

Maquinaria y Equipos = Retroexcavadora (1), Vibrocompactador (1) Volquetas sencillas (1), Motoniveladora (1), Minicargador (1), regla vibratoria (1).

29 de Junio de 2023 (Jueves).

Tiempo = Seco.
Horario = 7 a 12 y 1 a 5 p.m.

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 realizadas:

TRAMO EL PINDO.

- Conformación de la estructura de la subbase del alineamiento #3 entre las Abs K4+840 hasta la Abs K4+910, margen izquierdo.

TRAMO EL ANCLAR.

- Concreto para solado de solera y zapatas de aletas para Box culvert K2+420, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Esta interventoría le solicita al contratista Consorcio San Diego sacar un nuevo proctor del material granular que se está instalando para la conformación de subbase y mejoramientos, teniendo en cuenta que la fuente puede variar, y se debe actualizar ésta información para la validación de las densidades que se le realizan a la subbase.
- Se le recomienda al contratista el suministro y porte de la dotación y EPP al personal de obra que se encuentra realizando las actividades. Es deber del contratista exigir el buen uso y porte de estos elementos.

Maquinaria y Equipos= Retroexcavadora (1), Motoniveladora(1), Carro tanque (1), Minicargador (1), vibrocompactador (1), volqueta sencilla (1).

30 de Junio de 2023 (Viernes).

Tiempo = Seco.
Horario = 7 a 12 y 1 a 5 p.m.

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:

TRAMO EL PINDO.

- Confirmación de la estructura para la subbase en el alineamiento

- Colocación de concreto hidraulico tipo MR-40 para las losas de pavimento rígido entre las Abs K4+950 a la K4+999, carril izquierdo.

TRAMO ANCLAR.

- Acero para refuerzo de losa de solera y zapatas para aletas del Box culvert K2+420, margen izquierda.

Actividades de la interventoría:

- Seguimiento y control de las actividades realizadas.
- Nuevamente se le solicita al contratista cambiar/actualizar el proctor del material granular que se viene instalando para la conformación de subbase y mejoramientos, teniendo en cuenta que puede variar la fuente.

Maquinaria y Equipo= Retroexcavadora (1), Motoniveladora (1), Minicargador (1), Vibrocompactador (1), Volqueta sencilla (1), regla vibratoria (1), Carro tanque (1).

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

Junio 01 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), Almacenista(1), Operadores(9), Comision topografica(1), Paletero(4), Oficios varios(3), Laboratorista(1)

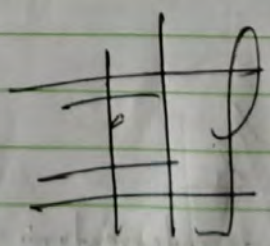
Personal de interventoría: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(1), Minicargador(1), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y Explanación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación del geotextil en el tram (K4+335 a Mayores)
- Instalación de afirmado en el tramo (K4+335 a Mayores)

El contratista realiza manejo de aguas en tramo 1 ya que el material entre K0+000 y K0+100 se encuentra saturado por lluvias

Residente de Interventoría



Dir. obra.

Junio 02 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

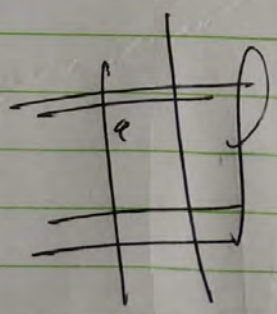
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social, Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(9), Paletero(4) Oficios varios(3), Laboratorista(1).

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(1), Minicargador(1), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+230)

Se reporta avería de volqueta que realiza transportes internos



Residente interventoria

Dir. obra

Junio 03 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), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), operador(9), Paletero(4), Laboratorista(1) Oficios Varios(3).

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Payarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(1), Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explanación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de geotextil en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación del afirmado en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de Subbase en el tramo (K2+298 - K3+230)

Se reporta daño en vibrocompactador, minicargador aun no ha sido reparado
Se recibe pista en primera capa de material de subbase (aguas vivas) con los siguientes resultados: 2+920 (Der) con 95.5 %.
2+820 (eje) con 98.3 %.
3+000 (Izq) con 96.7 %.
3+100 (eje) con 95.0 %.
La segunda capa se hara con material de cantera JOMEVE, la cual ya había sido aprobada en los inicios del proyecto

Residente interventoría

Dpl. Obra

Junio 05 del 2023 (Lunes)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

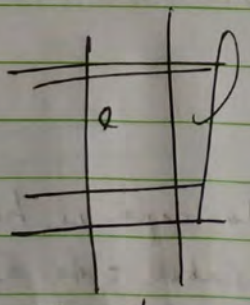
Personal de obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Siso(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(10), Paletero(1), Laboratorista(1), Oficios Varios(3).

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de afirmado en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de geotextil en el tramo (K4+335 a Mayores)
- Instalación de subbase tramo (K2+298 - K3+435)

Se reportan varios equipos en reparación: motoniveladora galón vibrocompactador y minicargador, se requiere su pronta reparación



Residente interventoría

Of. doble.

Junio 06 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), Operadores (10), Paletero (1), Laboratorista (1), Oficios Varios (3)

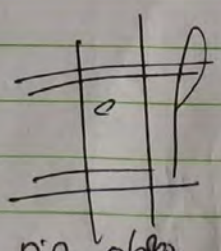
Personal de interventoria: Director (1), Residente (1) Inspector (1), Comision topografica (1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2), Volquetas (2) Minicargador (1), Carrotanque (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de Subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)

Se reportan lluvias moderadas entre 12:00 pm a 2:00 pm
El vibro compactado ha sido reparado
Se reporta arena en la pajarita

Residente interventoria



Dir. Obra

Junio 07 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron lluvias desde las 10:00am hasta 11:00am y nuevamente desde las 2:30pm hasta las 4:00pm

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(10), Oficios Varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1)

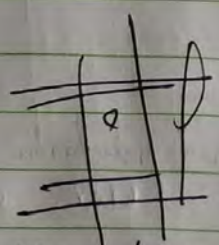
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Minicargador(1), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de sobbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Excavación y explaneación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)

* Debido a las lluvias las actividades se suspendieron a las 10:00am y se retomaron nuevamente a las 2:00pm, pero volvió a llover a las 2:30pm y ya no se pudo continuar con las actividades de la obra.
Motoniveladora, minicargador y pajarita en reparacion

Residente interventoria



D.R. Obra.

Junio 08 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7-12pm y 1-5pm
Estado del tiempo: Mañana soleada hasta las 11:00 am: de 11:00am a 12:10pm se presentaron lluvias y la jornada de la tarde estuvo parcialmente nublado

Personal de Obra: Director(1), Residende(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(10), Oficios varias(8), Paletero(1), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K_{1+648} - K_{2+208})
- Excavación y Explaneación de la vía en el tramo (K4+335 a Mayores)

* Las actividades fueron suspendidas a las 11:00 am y se retomaron nuevamente a las 2:30pm

la motoniveladora, el minicargador y pajarita continuan en reparacion esta situacion fue manifestada en el comite de obra realizada el dia de hoy y se requiere su pronta solucion

Residente interventoría

Ing. obra.

Junio 09 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), Operadores (10), Oficios Varios (3), Paletero (4), Laboratorista (1).

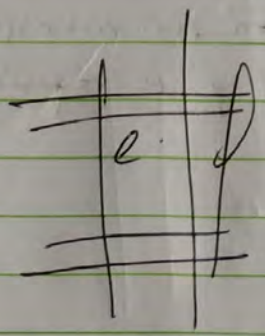
Personal de Interventoria: Director (1), Residente (1), Inspector (1), Comisión topografica (1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora (1), Pajarita (1), Motoniveladora (2), Vibrocompactador (2) Minicargador (1), Volquetas (2), Carrotanque (1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Explaneación de la via en el tramo (K4+335 a Mayores
- Instalación de geotextil en el tramo (K4+335 a Mayores
- Instalación de afirmado en el tramo (K4+335 a Mayores
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)

Se reporta que el minicargador ya fue reparado.
Las dos motoniveladoras presentan fallas mecanicas y la pajarita tambien

Residente interventoria



Junio 10 del 2023 (Sábado)
Horario Laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Seco

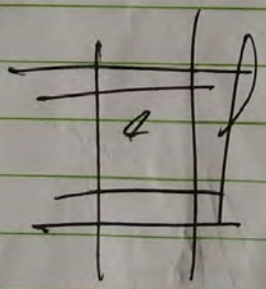
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(10), Oficios Varios(3), Paletero(1), laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Minicargador(1), Volquetas(2), Carrotanque(1),

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de afirmado en el tramo (K1+335 a Mayores)
- Instalación de sobbase en el tramo (K1+648 - K2+208)

Las 2 motoniveladoras y la pajarita varadas



Residente interventoría

D.a. obra.

SISO

Junio 12 del 2023 (Lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron lluvias desde las 11:30am hasta las 2:00pm, resto del día estuvo nublado.

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(10), Oficios Varios(3), Paletero(1), Laboratorista(1).

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica(1).

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Minicargador(1), Volquetas(2), Carrotanque(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Mejoramiento en piedra en el tramo(K2+298 - K2+337)

* Se iniciaron las actividades pero debido a las lluvias las actividades fueron suspendidas a partir de las 11:30am

Las motoniveladoras y pajarita en reparación

Residente interventoría

Dir. obra.

Junio 13 del 2023 (Martes)
Horario laboral: 7-12pm y 1-5pm
Estado del tiempo: Mañana soleada; se presentaron lluvias leves desde las 2:00pm hasta las 2:30pm, resto del dia nublado.

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional social(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operador(10), Oficios Varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1)

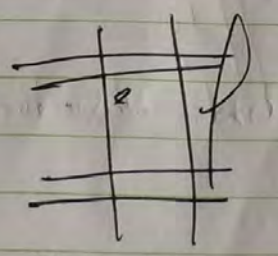
Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Minicargador(1), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Mejoramiento en piedra en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Construccion de filtro en el tramo (K0+000 - K0+096)

* Debido a las lluvias el dia anterior las actividades se iniciaron a partir de las 9:30am porque el terreno estaba saturado.

* las actividades se suspendieron durante las lluvias las motoniveladoras y pajanta dañadas



Residente interventoría

Dir. obra

Junio 14 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

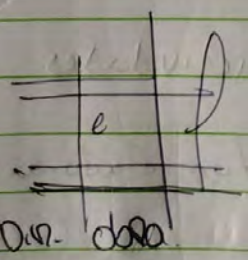
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comisión topograficas(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1), Maestro(1), Ayudantes(2)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Motoniveladora(1), Pajarita(1), Retroexcavadora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1), Minicargador(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Construcción de filtros en el tramo (K0+000 - K0+096)

Maquinas varadas: 2 motoniveladoras, pajarita
El minicargador se encuentra funcionando



Residente interventoría

Junio 15 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron fuertes lluvias desde las 11:30pm de la noche del miercoles 14 hasta las 4:00am del jueves; mañana nublada y resto del día soleado.

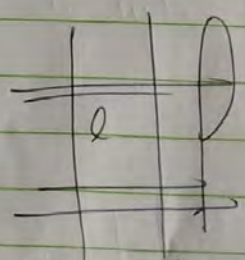
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), operadores(9), Oficios, Varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1) Maestro(1), Ayudante(3).

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Motoniveladora(1), Pajarita(1), Retroexcavadora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1), Minicargador(1)

* Debido a las fuertes lluvias no se pudo realizar ningun tipo de actividades

Se arregla motoniveladora CAT
La motomveladora galion continua varada
Se adelantan actividades de instalacion de filtros



Residente interventoría

Dir. obra.

Junio 16 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Mañana soleada: Se presentaron lluvias desde la 1:00pm hasta la 1:30pm resto del dia parcialmente nublado

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Comisión topografica(1), Profesional social(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1), Maestro(1), Ayudantes(3)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

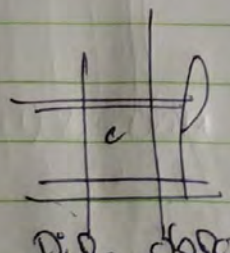
Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de sobbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Mejoramiento en piedra tramo (K2+298 - K2+387)

* las actividades fueron suspendidas debido a las lluvias y se retomaron nuevamente a las 2:00pm

Motoniveladora galion varada

Residente Interventoría



Junio 17 del 2023 (sabado)
Horario laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Se prentaron lluvias desde las 7:00pm del viernes 16 hasta las 4:30am de hoy; mañana nublada

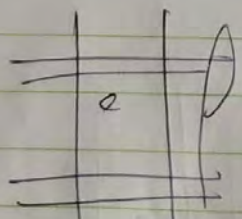
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), operadores(9), oficios varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), carrotangue(1)

*Debido a las fuertes lluvias no se realizó ningún tipo de actividades

Se varó el minicargador, motoniv Galion varada



Residente interventoría

Junio 20 del 2023 (Martes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

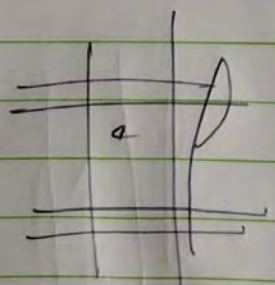
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios varios(2), Paletero(1), Laboratorista(1), Maestro(1), Ayudantes(3).

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajanta(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(1), Nolqueta(2), Carrotanque(1), Minicargador(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
-Construcción de filtros en el tramo (K2+298 - K2+387)
-Replanteo de la via en el tramo (K0+000 - K0+278)

Motoniveladora Galion y minicargador varados



Residente interventoria

D.R Obra

Junio 21 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: A - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

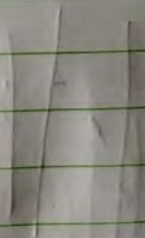
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista, Operadores(9), Oficios Varios(2), Paletero(1), Laboratorista(1), Maestro(1), Ayudantes(3)

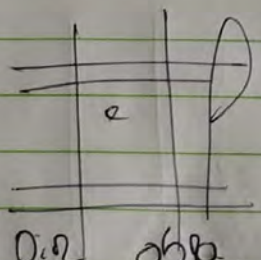
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1) Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1) Motoniveladora(1), Vibracompactador(2), Volqueta(2) Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Construcción de filtro en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Replanteo de la via en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de subbase en el tramo (K0+000 - K0+273)

Minicargador y motoniveladora varadas





Residente interventoria

Junio 22 del 2023 (Jueves)
Horario Laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

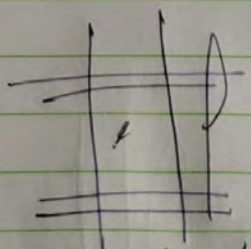
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la via en el tramo (K0+000 - K0+273)
- Instalación de sobbase en el tramo (K0+000 - K0+273)

El minicargador y motoniveladora se encuentran varados se realiza llamado de atencion a esta sitacion en comite ya que debe aprovecharse el tiempo seco que se presente



Residente interventoria

D.R. de obra.

Junio 23 del 2023 (Viernes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Se presentaron lluvias desde las 2:00 am hasta las 5:00 am; Resto del día nublado

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Siso(1), Comisión topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(3), Paleteros(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Minicargador(1), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K0+669 - K1+040)
- Replanteo de la vía en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Excavación para organizar taludes del lateral de la vía.

* Debido a las fuertes lluvias en la madrugada las actividades se iniciaron despues de la 1:00pm

Motoniveladora danada, el minicargador fue retirado de la obra

D.º obra.

Residente interventoría

Junio 24 del 2023 (Sábado)
Horario Laboral: 7 - 12pm
Estado del tiempo: Seco

Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1) SISO(1), Comision topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Oficios Varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1)

Personal de interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1).

Actividades Ejecutadas Obra:
- Replanteo de la vía en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+387 - K2+793)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1), Minicargador(1)

La motoniveladora galion continúa varada

Residente interventoría

Dir. Obra.

Junio 26 del 2023 (Lunes)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

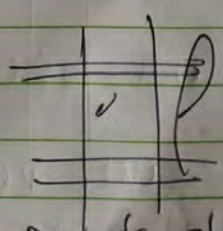
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comision topografica(1), Almacenista(1), Operadores(7), Oficios Varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1), Maestro(1), Ayudante(4)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volqueta(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Perforación de tubos para filtros

Se realiza toma de densidad a subbase instalada en tramo 3, los resultados son los siguientes
K0+715 (Izq) con 103.04 %.
K0+815 (Eje) con 94.43 %.
K0+915 (Der) con 102.28 %.
K1+015 (Eje con 95,87 %.
Se aprueba tramo por topografia y densidades
La motoniveladora galon se encuentra en reparacion



Residente Interventoría

D.T. de obra

Junio 27 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), Operadores (8), Maestro(1), Ayudantes(1), Oficios Varios (3), Paletero (4), laboratorista(1).

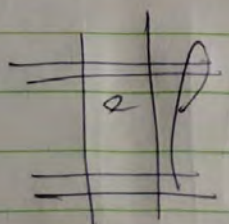
Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(1), Vibrocompactador(2), Volquetas(2) Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Construcción de filtro en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)

Se realiza toma de densidad en afirmado entre K1+648 y K1+848, los resultados obtenidos son los siguientes:

K1+710 (Eje) 98.8%
K1+800 (13%) 95.18%
Se aprueba tramo por topografia y densidades para colocación subbase
Se reporta que la motoniveladora galon fue reparada



09. de 080.

Residente interventoría

Junio 28 del 2023 (Miercoles)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: seco

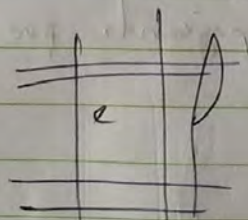
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Profesional Social(1), Comision topografica(1), Almacenista(1), Operadores(8), Maestro(1), Ayudantes(2) Oficios Varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1)

Personal de Interventoria: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comision topografica(1)

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2) Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Construcción de filtro en el tramo (K2+298 - K2+387)
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Instalación de subbase en el tramo (K0+000 - K0+273)

Se reporta la pajarita varada



Res. de obra.

Residente interventoría

Junio 29 del 2023 (Jueves)
Horario laboral: 7 - 12pm y 1 - 5pm
Estado del tiempo: Seco

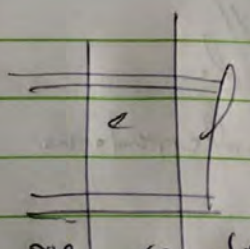
Personal de Obra: Director(1), Residente(1), Inspector(1), SISO(1), Comision topografica(1), Almacenista(1), Operadores(9), Maestro(1), Ayudantes(1), Paletero(1), Oficios varios(3), Laboratorista(1)

Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1),

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volquetas(2), Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Perforación de tubería para filtros longitudinales

Se realiza toma de densidad a subbase en tramo 1
Los resultados son los siguientes
K0+040 95.7 %
K0+120 (Der) 95.2 %
K0+200 (137) 96 %
Se aprueba tramo de K0+000 al K0+274 para instalación de base
La pajarita fue reparada



Del de obra.

Residente interventoría

Junio 30 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), Operadores(9), Maestro(1), Ayudantes(1) Oficios varios(3), Paletero(4), Laboratorista(1)

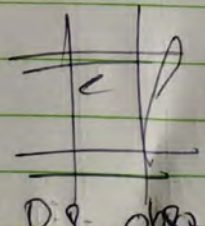
Personal de Interventoría: Director(1), Residente(1), Inspector(1), Comisión topografica(1),

Maquinaria y Equipos: Retroexcavadora(1), Pajarita(1), Motoniveladora(2), Vibrocompactador(2), Volqueta(2) Carrotanque(1)

Actividades Ejecutadas Obra:
- Instalación de subbase en el tramo (K1+648 - K2+208)
- Instalación de subbase en el tramo (K2+298 - K3+435)
- Perforación de tubería para filtros Longitudinales

Se inicia instalacion de base en tramo 3, se le recuerda al contratista presentar toda la documentacion del material de base y este se extendera bajo su cuenta y riesgo.

Residente interventoría



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

Lunes, Junio 05 de 2023.
Estado Tiempo: Nublado, se presenta una lluvia en la madrugada, La cual aumentó el nivel de la quebrada severinera.
Equipos En obra: Pajarita, Herramientas Menores (barras, martillos).
personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspectór, siso, Almacenista, Operador,
Actividades en obra.
No se encuentra personal en obra, en el frente de los estribos, dado a que el personal se encuentra adelantando los permisos de altura y afiliaciones, dado a que se va a trabajar con un nuevo frente de obra y un nuevo personal.
No se realizan actividades en el terraplén debido a que el materíal se encuentra saturado, por motivos de lluvias.

Residente de obra

Residente interventoría.

Martes, Junio 06 de 2023.
Estado Tiempo: soleado, se presenta una lluvia la noche anteriór
Equipos en obra: Retro, Pajarita, pajaritas, Vibro, Herramientas Menores (barras, martillos, carretas, etc).
personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría Inspectór de Interventoría, siso, Almacenista, operador, obreros
Actividades en obra.
No se ejecutan actividades en obra debido a que el personal que va ingresar nuevo, se encuentra legalizando los permisos de Altura, proceso de afiliaciones
No se trabaja en el frente de obra del terraplén, dado a que el material granular se encuentra saturado, por motivos de lluvias.
Llega a la obra el acero, para terminar de armar el Vastago de los estribos

Residente de obra

Residente Interventoría

Retro, Pajarita, Motoniveladora, Herramientas Menores (barras, Palas, Martillos, etc.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector Interventoria, Siso, T. social, Almacenista, oficiales, obreros, Operador.
Actividades
Se avanza en el retiro de los tableros en el dado NO2.
NO se avanza en la conformación del material de terraplén, porque el material se encuentra saturado, por motivos de lluvias. Igualmente la Motoniveladora se le esta haciendo mantenimiento.
Se realiza la charla al personal de la obra, en temas de Autocuidado, Seguridad Industrial.

Residente de obra.

Residente Interventoria.

Sabado, Junio 03 de 2023., Estado tiempo: Soleado
No se ejecutaron actividades en Obra, dado a que el contratista realizó un cambio del Personal de obra, en aras de mejorar el el proceso constructivo de la obra, en las nuevas actividades que vienen en el desarrollo de la obra.
Se realiza limpieza y mantenimientos a las maquinarias amarilla.

Residente de obra

Residente de obra

Domingo, Junio 04 de 2023.
No se trabajó por ser el dia de descanso obligatorio.

Residente de obra.

Residente Interventoria.

Se realiza orden y limpieza en la obra.

Residente de obra

Residente de interventoría

Jueves, Junio 01 de 2023
Estado Tiempo: Se presenta una lluvia en la madrugada 4:00-A.M. 8:00A.M.
Equipos en obra: pajarita, Herramientas Menores (palas, tablanos, Martillos, etc).
Personal en obra: Rep. legal Consorcio, Supervisor INVIAS, Esp. Ambiental Interventoría, Director de Interventoría, Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoria, siso, Almacenista, Oficiales, obreros, Operador.
Actividades en obra.
Se realiza acta de comité de obra en el sitio de obra, con el fin de hacer control y seguimiento al contrato de obra, donde estuvo el Ing. Mario Pena, Rep. legal Consorcio puente de Cordoba, Ing. Néstor Lenis, Supervisor del Contrato Invías, Esp. Ambientales de la Interventorías, Ing. Juan Villalobos, Director de Interventoría, Residente Interventoría, Ing. Jeison Pacheco, Inspector Interventoría, Ing. Oscar Muñoz, Ing. Juan G. Solorzano, Residente de obra, donde se trataron varios temas, Avance de obra, Estado pago, Inicio del vaistago, Rendimientos financieros, Ajuste diseño de la vía,
No se pudo trabajar en los frentes de obra, conformación de terreplen, Estribos por motivos de la fuerte lluvia acaecida en la madrugada.

Residente de obra

Residente interventoría

Viernes Junio 02 de 2023
Estado tiempo: soleado
Equipos en obra:

Powered by CamScanner

Miercoles, Junio 07 de 2023
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Motoniveladora, Miniexcavadora, Volqueta sencilla, Vibro, Autohormigonera, Herramientas Menores (Bichiroques, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector Siso, Inspector Interventoría, almacenista, operadores, obreros, Maestro, Oficiales.
Actividades en obra:
inicia a trabajar la nueva cuadrilla en el estribo N°2.
Se inicia a soltar un acero que estaba armado en el muro del estribo N°2.
Se Reforma la actividad de conformación del Material granular en el terraplén para la Vía acceso del Puente, Margen izquierda quebrada Severinera.

Residente de obra

Jueves, Junio 08 de 2023
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Motoniveladora, Retro, Volqueta sencilla, Vibro, Herramientas Menores (barras, bichiroques, martillos, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Insp. Interventoría, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores
Actividades en obra.
Se continúa con el ajuste y o reorganización en el armado del acero en el Muro y aletas en el estribo N°2.
Se capacita el personal en temas de Autocuidado, altura
Avance en la conformación del material granular para la vía

Residente de obra

Powered by CamScanner

Viernes, Junio 09 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Motoniveladora, Vibro, Miniexcavadora, Autohormigon, Volqueta Sencilla, Herramientas Menores (Andamios, bichiroguis, barras).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector Interventoria, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores.
Actividades en obra.
Avance en el armado del acero en el muro y aletas, en el estribo N02.
El contratista de obra manifiesta que se ve la calidad de la mano de obra, dado a que el personal nuevo que ingresó tiene mucha experiencia en este tipo de proyecto
No se ejecuta actividades en el terraplén, dado a que la motoniveladora, presenta problemas mecánicos
Se realiza la charla al nuevo personal, en temas de uso E.P.P. Altura, Autocuidado.

Residente de obra.

Residente Interventoria.

Sabado, Junio 10 de 2023.
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Retro, Motoniveladora, Vibro, Volqueta sencilla, Herramientas Menores (Andamios, barras, martillos, etc).
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoria, Inspector siso, Almacenista, Siso, Insp. Interventoria, Maestro, oficiales, operadores,
Actividades en obra:
Se continúa avanzando con el armado del acero en el Muro y aletas, Según diseño, en el estribo N02.
Conformación del material granular, compactación, en el terraplén desde las abscisas Km00 - Km 180m, para el acceso del puente

Residente de obra

Residente Interventoria.

Domingo, Junio 11 de 2023.
" No se ejecutaron actividades en obra, por ser el día de descanso obligatorio.

Residente Interventoría.

Lunes, Junio 12 de 2023.
" No se realizaron actividades por ser día festivo.

Residente Interventoría.

Martes, Junio 13 de 2023.
Estado tiempo: soleado.
Equipos en obra: Retro, Vibro, volqueta sencilla, Autohormigonera, Herramientas Menores(Andamios, Martillos, barras, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, SISO, Almacenista, operadores.
Actividades en obra.
se adelanta el armado del acero para el muro, aletas, según diseño, en el estribo N°2
Compactación mecánica en el terraplén, para la vía de acceso.

Residente Interventoría.

Residente de obra

Miercoles, Junio 14 de 2023
Estado tiempo: soleado
Equipos en obra: Motoniveladora, Retro, Vibro, equipos de topografía
Herramientas Menores(Andamios, barras, bichiroques, etc)
Personal en obra: Rep. legal consorcio, Residente de obra, Residente de Interventoría, Inspector Interventoría Topógrafo, SISO, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores
Actividades en obra.
Se realizan un levantamiento planimetrico y Altimetrico, en el terraplén, para el acceso del Puente
Avance en la conformación, extendido y compactación del material granular, según diseño y cartera topográfica
Se continua con el armado del acero, se inicia el armado

Powered by CamScanner

del vástago en el estribo Nº1, según diseño.

Residente de obra.

Residente Interventoría

Jueves, Junio 15 de 2023
Estado Tiempo: soleado.
Equipos en obra: Motoniveladora, Vibro, Volqueta sencilla, Retro, Herramientas Menores(Andamios, bichiroquis, barras, etc)
.personal en obra:
Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, operadores
Actividades en obra:
Avance en el armado del acero del muro, en el estribo Nº1.
No se realizan actividades en el terraplén, debido a que la Motoniveladora presenta fallas mecánicas

Residente de obra

Residente Interventoría

Viernes, Junio 16 de 2023
Estado Tiempo: se presenta una lluvia desde 7:00 p.m - 9:00 p.m.
Equipos en obra: Motoniveladora, Retro, Vibro, volqueta sencilla, Pajonta
Herramientas Menores(Andamios, barras, bachiroquis, etc)
personal en obra: Residente de obra, Director Interventoría, Residente de Interventoría, Inspector Interventoría, siso, Almacenista Maestro, oficiales, operadores, T. social.
Actividades en obra.
Se continúa reorganizando el armado del acero en el vástago, en el estribo Nº1
No se realizan actividades en la conformación del terraplén debido a problemas mecánicos en la maquinaria Amarilla.
Capacitación del personal por parte del T. social y siso al personal que labora en la obra.
Se recibe la visita del Director de Interventoría, en el seguimiento del contrato.

Powered by CamScanner

Se presenta una intensa lluvia desde las 7:00 p.m. - 9:00 p.m.

Residente de obra

Residente Interventoría

Sabado, Junio 17 de 2023
Estado Tiempo: Lluvia da noche Anterior.
No Se ejecutaron actividades en obra, debido a la fuerte lluvia acaeada la noche anterior, la cual no permitió el ingreso al frente de obra, debido a que subió el nivel de la quebrada llega a la obra las formaletas para los estribos.

Residente de obra

Residente interventoría.

Domingo, Junio 18, Lunes, Junio 19 de 2023, el dia domingo no se trabajó por ser el dia de descanso obligatorio el dia lunes no se ejecutaron actividades en obra, por ser dia festivo.

Residente de obra

Residente Interventoría

Junio, Martes 20 / 2023
Estado Tiempo: Soleado.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría Rep legal contratista, Inspector Interventoría, Topógrafo, Siso, Almacenista Maestro, oficiales, operadores
Equipos en obra: Motoniveladora, Retro, Vibro, pajarita, Herramientas Menores (Andamios, Pachiraquis, Baras, etc), Equipos de Topografia, volqueta
Actividades en obra.
Avance en la conformación, extendida, Compactación mecánica en el terraplén.
levantamiento planimétrico y Altimetrico del terraplen, con

equipo de precisión.
Se avanza en el armado del acero en el muro y aletas, en el estribo NO 1
Transporte de material granular. Incluye cargue.

Residente de obra.

Miercoles, Junio 21 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: PAJARITO, volgueta sencilla, Herramientas Menores (Andamios, Pichirogüis, Martillos, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, Siso, Almacenista, operadores.
Actividades en obra.
Se avanza en el armado del acero en el vástago, Aletas, en el estribo NO 1, según diseño.
Cargue, transporte de material granular para terraplén.
Corte, figurado del acero para el espaldar y mensula.
Se realiza un refuerzo con gancho, escuadra, Aros, en el vástago de los estribos.

Residente de obra

Jueves, Junio 22 de 2023
Estado tiempo: Se presenta una lluvia en horas de la noche, 8:00 pm
Equipos en obra: Formaletas, Andamios, Herramientas Menores (palas barras, Pichirogüis, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, Oficiales, Siso, Almacenista, operadores
Actividades en obra.
Se continúa con el cortes figurados del acero para el espaldar, Ménsula, del estribo NO 2.
Se inicia a instalar la formaleta metálica, para el estribo

N°2.
No se ejecutan actividades en el terraplén, debido a que el material se encuentra saturado, por motivos de la lluvia

Residente de obra

Residente Interventoría.

Viernes, Junio 23 de 2023
Estado Tiempo: Soleado
Equipos en obra: Retro, pajarita, Motoniveladora, Herramientas Menores, formaletas, Andamios, arbotus, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector de Interventoría, Almacenista, Siso, Maestro, Oficiales, operadores, obreros.
Actividades en obra.
Se continúa con la Instalación de formaletas metálicas, Vastago y Aletas, en el estribo N°2.
Avance en el corte, figurado del acero de refuerzo, según diseño en el espaldar, ménsulas, de los estribos
No se trabaja en la conformación de terraplén, por motivo de que el material se encuentra saturado

Residente de obra

Residente Interventoría

Sabado, Junio 24 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Pajarita, Retro, volqueta sencilla, Herramientas Menores, Andamios, Tableros, Alimadores, etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, Siso, Almacenista, operadores, obreros,
Actividades en obra.
Avance en el corte, figurado del acero de refuerzo, Segun diseño para Ménsula, Espaldar de los estribos

Powered by CamScanner

Se continúa con la instalación de formaleta metalica, en el muro y aletas, del estribo N°2, A una h= 2.40m.
Instalación de Carbatas, Alineadores
No se realizan trabajos en el terraplén, dado a la saturación del material.

Residente de obra.

"Domingo, Junio 25 de 2023."
No se realizaron trabajos en la obra.

Lunes, Junio 26 de 2023
Estado Tiempo: Nublado
Equipos en obra: Retro, Pasarita, Volqueta sencilla, Autohormigueras, Herramientas Menores (Cacerras, Martillos, etc), Andamios, Tablanos.
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Siso, Almacenistas, Maestro, oficiales, obreros, operadores.
Actividades en obra:
Se continúa avanzando en la instalación de formaletas metalicas en Vástago, Aletas, del estribo N°2
Corte, figurado del acero de refuerzo, para las Mensulas, Espaldar de los estribos.

Residente de obra.

Martes, Junio 27 de 2023
Estado Tiempo: Nublado.
Equipos en obra: Pasarita, Retro, Volqueta sencilla, Autohormigueras, Andamios, Formaletas Metálicas, Herramientas Menores (cortadora, pulidora, martillo etc)
Personal en obra: Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Siso, Almacenista, Maestro, oficiales, obreros, Operadores
Actividades en obra.

Powered by CamScanner

Avance en la instalación de la formaleta metálica, para el estribo N°2.
Continúa el corte, figurado del acero de refuerzo, para las ménsulas, Espaldar de los estribos

Residente de obra

Miercoles, Junio 28 de 2023
Estado Tiempo: Seco.
Equipos en obra: Retro, pajarita, Volqueta sencilla, vibro, Autohormigon, Andamios, formaletas, Herramientas Menores (Cortadora, Pulidora, Cercha, etc)
personal en obra: Rep. legal Consorcio, Residente de obra, Residente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, oficiales, obreros, Almacenistas, SISO, operadores.
Actividades en obra.
Se termina de armar el acero de refuerzo, en nivel del muro, en en el estribo N°2.
Avance en el corte, figurado del acero de refuerzo, para ménsulas, Espaldar delos estribos, según diseño
Continúa la Instalación de la formaleta metálica, para vástago y aletas, en el estribo N°2.
Instalación de Alineadores en el estribo N°2.

Residente de obra

Jueves, Junio 29 de 2023.
Estado Tiempo: soleado, se presenta una lluvia de 2horas por la noche.
Equipos en obra: Vibro, volqueta sencilla, pajarita, Retro, Kanon, Andamios, Formaletas metalicas, Alineadores, Cerchas, Herramientas Menores (pulas, cortadora, pulidora, etc).
Actividades en obra:
Se continúa con el corte, figurado del acero de refuerzo, para las ménsulas, espaldar de los estribos

Powered by CamScanner

Avance en la instalación de Alineadores metálicos, carbatas, en el estribo N°2.

Residente interventoría

Viernes, Junio 30 de 2023.
Estado Tiempo: Soleado.
Equipos en obra: Retro, Pajarita, volqueta sencilla, Vibro, Andamios, formaletas Metálicas, Herramientas menores (pulidora, cortadora, Martillo, Etc).
Personal en obra: Residente de obra, Recidente Interventoría, Inspector Interventoría, Maestro, Siso, Oficiales, obreros, Almacenista, Operadores, T. social.
Actividades en obra.
Se continúa avanzando en la instalación de los alineadores, Carbatas, en el estribo N°2
Avance en el corte, figurado, del acero de refuerzo, para las ménsulas, espaldar de los estribos
Se realiza la capacitación al personal de la obra

Residente interventoría

Residente de obra