Continuación Acta parcial Nº 1

S410

00001475 **979**

VERIFICA TU POLIZA AQUÍ

PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ESTATAL

nacional de seguros

NIT.: 860.002.527-9
www.nacionaldeseguros.com.co

CIUDAD DE EXPEDICIÓN: BOGOTÁ, D.C. | DIRECCIÓN GENERAL: CL 94 No. 11 - 30 PISO 4 | TELÉFONO: (601) 7463219

REFERENCIA	SUCURSAL	COD. SUCURSAL	CÓD. PUNTO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
130022	BOGOTÁ D.C.	11		30	400043264	3

FECHA EXPEDICIÓN	VIGENCIA DESDE	A LAS	VIGENCIA HASTA	A LAS	TIPO DE MOVIMIENTO	HOJA
Día - Mes - Año	Día - Mes - Año	Horas	Día - Mes - Año	Horas		
3 / 11 / 2022	1 / 11 / 2022	00:00	31 / 7 / 2029	00:00	MODIFICACIÓN	1

DATOS DEL TOMADOR

NOMBRE	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 190	NIT	901.579.424 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.2 OF. 202, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7186521

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 190	NIT	901.579.424 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.2 OF. 202, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7186521

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770800
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2	TELÉFONO	3770800

OBJETO DEL SEGURO

ANEXO 3:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO Y SEGUN ACTA DE INICIO DE FECHA 01 DE NOVIEMBRE DE 2022, SE ACTUALIZA LA VIGENCIA DESDE. LA COMPAÑÍA NACIONAL DE SEGUROS CONOCE Y ACEPTA DICHO DOCUMENTO. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES CONTINUAN VIGENTES Y SIN MODIFICAR.

ANEXO 2:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SE ACLARA EL VALOR ASEGURADO PARA EL AMPARO DE ANTICIPO. LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

TIPO DE OBLIGACIÓN: CUMP-INTERVENTORIA

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEGURADA	VALOR PRIMA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	01/11/2022	31/01/2029	378.353.084,63	0,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/11/2022	31/07/2027	756.666.169,20	0,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/11/2022	31/01/2029	414.611.991,47	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	31/07/2029	1.137.069.253,80	0,00

ACLARACIONES

VALOR PRIMA	IVA/TITP	IVA	TOTAL A PAGAR	FECHA LÍMITE DE PAGO
				Día - Mes - Año
$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00	04/11/2022

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 2.690.609.569,07	DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA MILLONES SEISCIENTOS NUEVE MIL QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS CON SIETE CENTAVOS

INTERMEDIARIO			COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	%	NOMBRE COMPAÑÍA	%	VALOR ASEGURADO
ALIANZA SENIOR CONSULTORES DE SEGUROS LTDA	2059	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA RÉGIMEN COMÚN- ACTIVIDAD ECONÓMICA 6511
TARIFA ICA 11,04/1000

FIRMA TOMADOR

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30 Piso 4.
(057 1) 746 3210
información@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

Pague en línea en:
www.nacionaldeseguros.com.co

PASA APF
Asociación Panamericana de Fianzas
Panamerican Surety Association

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Libardo Olaya
Defensor suplente: Iván Darío Amaya
Calle 82 # 9A-09 Of. 01 7 Ed. Licontes Center / Bogotá D.C.
(057 1) 217 4787
defensorianacionaldeseguros@umbogotana.com

Nacional de Seguros S.A.
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

SAM

00001476 **980**

No. PÓLIZA	ANEXO	SUCURSAL	FECHA SOLICITUD	CIUDAD DE EXPEDICIÓN
400043264	3	BOGOTÁ D.C.	3 /11 /2022	BOGOTÁ, D.C.

VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	TIPO DE MOVIMIENTO	DIRECCIÓN GENERAL	CL 94 No. 11 - 30 PISO 4
00:00 Horas del 1 /11 /2022	00:00 Horas del 31 /7 /2029	MODIFICACIÓN	TELÉFONO	7483219

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 186	NIT	901.579.424 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.2 OF. 202, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7155821
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 95, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770800
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 95, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770800

ANEXO 1:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN MEMORANDO NO. SPSC 72095 DE FECHA 13 SEPTIEMBRE DE 2022 SE ACLARA:
SE GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO GENERAL DE LAS OBLIGACIONES DEL CONTRATO; EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN; EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONCEDIDO AL INTERVENTOR; EL PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL QUE EL INTERVENTOR HAYA DE UTILIZAR EN EL TERRITORIO NACIONAL PARA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y LA CALIDAD DEL SERVICIO REFERENTE AL CONTRATO PRINCIPAL NÚMERO 974 DEL 12 DE MAYO DEL 2022 CUYO OBJETO ES: "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 5

SE ACLARA QUE EL CUMPLIMIENTO GENERAL DEL CONTRATO Y EL PAGO DE LAS MULTAS Y LA CLÁUSULA PENAL PECUNIARIA QUE SE LE IMPONGAN, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.
EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, SU VIGENCIA SE EXTENDERÁ HASTA LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO.
LA CALIDAD DEL SERVICIO, CON UNA VIGENCIA DE CINCO (5) AÑOS CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECIBO DEFINITIVO

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO SE MODIFICAN.

OBJETO DE LA POLIZA:

AMPARAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO NÚMERO 974 DE 2022, CUYO OBJETO ES LA 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 5

CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 186 integrantes:
GEMOSA COLOMBIA Nit 808.540.062-8 (50%)
ICDEM COLOMBIA SAS Nit 901.233.061-8 (50%)

********** FIN PÓLIZA **********

5412

981

00001477

CONVENIO DE PAGO DE PRIMAS

ANEXO NÚMERO 1 QUE FORMA PARTE INTEGRANTE DE LA PÓLIZA

EN VIRTUD DE LA FORMA DE PAGO DE PRIMAS CONVENIDA EN LA SOLICITUD DEL SEGURO, EN LA CARÁTULA Y CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA ARRIBA DETALLADA, SE DEJA EXPRESA CONSTANCIA POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO QUE LAS OBLIGACIONES DEL PAGO DE PRIMA POR PARTE DEL ASEGURADO SERÁN REALIZADAS EN LAS FECHAS Y POR LOS CORRESPONDIENTES VALORES DETALLADOS EN EL SIGUIENTE CUADRO.

VALOR TOTAL DE LA PRIMA INICIAL :	$	0.00
VALOR TOTAL DE LA PRIMA PAGADA :	$	0
FORMA DE PAGO CONVENIDA :		CONTADO 30 DÍAS

PLAN DE PAGOS

FECHA DE PAGO	VALOR DE LA PRIMA SEGÚN CONVENIO
04/11/2022	$ 0,00

SEGÚN EL ARTÍCULO 1068 DEL CÓDIGO DE COMERCIO, EL PAGO DE LA PRIMERA PRIMA O FRACCIÓN CONVENIDA PARA SU PAGO ES CONDICIÓN INDISPENSABLE PARA LA INICIACIÓN DE LA VIGENCIA DEL SEGURO. LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA DE LA PÓLIZA O FRACCIÓN CONVENIDA POSTERIORES A LA PRIMERA Y UNA VEZ TRANSCURRIDO EL PLAZO DE GRACIA TREINTA DÍAS (30) CALENDARIO TAL COMO SE DEFINE EN LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA PRODUCIRÁ LA TERMINACIÓN AUTOMÁTICA DEL CONTRATO.

SE FIRMA EN BOGOTÁ, D.C. EN NOVIEMBRE 3 DE 2022

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

5413

982

00031478

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

CERTIFICA

Que la garantía de cumplimiento contenida en la póliza No. 400043264, no expirará por falta de pago de la prima de la póliza o los certificados o anexos que se expidan con fundamento en ella o por revocación unilateral por parte del tomador o de la compañía.

Tomador : CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
NIT : 901.579.424 - 3
Asegurado : INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS
NIT : 800.215.807 - 2

Se expide la presente certificación a los 03 días del mes de Noviembre de 2022.

Cordialmente,

NACIONAL DE SEGUROS S.A.

6.5. Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoria

El plan de control de calidad de la interventoría se está ajustando de acuerdo al plan de calidad del contrato de obra que se encuentra en revisión.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	*CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196* Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

MEPI-MN1-IN-15-FR-15
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

	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	CODIGO	
		VERSIÓN	
		PÁGINA	

FECHA: 27/07/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 974 de 2022 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 6

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR VIVIAS 195

FECHA DE INICIO: 1/7/2022 (Indicar día, Mes y Año) — PLAZO INICIAL: _____ — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2024 (Incluya prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP-GPM-041-2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI X NO ____ APROBADO SI X NO ____ VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: ago-22

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ — No. DE AUDITORIAS PROGRAMADAS: 2 — FECHA ÚLTIMA AUDITORIA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO X — No. DE AUDITORIAS REALIZADAS: 0 — FECHA PRÓXIMA AUDITORIA: ____

OBSERVACIONES:
NA

3. PLAN DE INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (PIMyE)

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACION: 8/02/2022

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 68 — No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 68

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO ____

OBSERVACIONES:
ENSAYOS DE CONTROL REALIZADOS POR LA INTERVENTORIA.

El plan de inspección, medición y ensayo de la interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autocontrol 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: 0 — No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes: 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 — No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato: 0

No. Acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

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:
En este periodo evaluado no se han registrado quejas ni reclamos por parte de la comunidad de la zona.

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 NACIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEINTRA-SIN-LAL-13-PS-11
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/07/2023 (Día / Mes / Año)

6. INDICES 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 (Adjuntar 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:
NA

7. CALIBRACIÓN DE EQUIPOS, INSPECCIÓN, MEDICIÓN Y ENSAYO (Se debe relacionar todo el equipo que requiera de calibración).

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL	TOPCON	GTS-236W No. 360766	16-jun-23	04425-16 JUN-23	16-dic-23	
2	NIVEL	TOPCON AT-G6	7.400328+11	16-jun-23	04426-16 JUN-23	16-dic-23	

OBSERVACIONES:

NOTA:
Cuando alguno de los numerales 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:
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 23280-131842 CQR

Firma:
Nombre: ROY DAVID RIBAYTE RICO
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 8021

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ COLINA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 23280-483088 CQR

Original: Interventoría Archivo de Gestión del INVIAS
Copia: Unidad Ejecutora, Interventoría, Dirección Territorial

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

Ítem	Actividad / Prueba o ensayo	Und	Cant	Frecuencia gráfica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Documento de control	Und. Cant. Frec. Independiente	Und. Cant. Frec. relacionada hasta	Responsable del control	Registro	Verificadores: ACC. Visita de inspección y	Verificadores: Registro de verificación
	PRELIMINARES DE OBRA													
1	**EXPLANACIONES**													

00001483

5418

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / Proceso Ensayo	UNIDAD	CANT.	NORMA APLICABLE	FRECUENCIA ENSAYO	MEDIO DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	COSTO DIRECTO (Interventoría)	COSTO DIRECTO (mantenimiento rutinario)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	NOTIFICACIONES	
													Informe de seguimiento	Registro de verificación
1.1.1	[illegible]			1.1.1										
				1.1.2										
				1.1.3										
				[illegible]										

0000484

5419

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / Etapa a Ensayar	UNIDAD	CANT.	Norma de referencia	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CANT. CONTROL (Interventoría)	CANT. CONTROL (CONTRATISTA constructor)	Responsable del control	Registro	Verificadores: Acta de inspección	Verificadores: Registro de verificación
3	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES													
3.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	10		[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	84		[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

0000486

5421

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad / Proceso/ Ensayo	UNIT	UND	Forma de pago	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	UNIDAD DE MEDIDA (Interventoría)	CANTIDADES (Interventoría UNIT)	Responsable del control	Registro	Verificación: Unidad de medida	Verificación: Registro de verificación
5.1	[illegible]	Unit	Mes	1%	[illegible]	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				1%	[illegible]	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				1%	[illegible]	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				Mes de Ejecución Obra (1 mes)	Grupo	Verificación documental, inspección visual	Se deberá dar aviso con 5 días de anticipación del inicio de cada labor para coordinar con la comunidad la disponibilidad de mano de obra, así como para solicitar la colaboración de la comunidad en el cuidado de la obra. Se deberá dar aviso con 5 días de anticipación del inicio de cada labor para coordinar con la comunidad la disponibilidad de mano de obra, así como para solicitar la colaboración de la comunidad en el cuidado de la obra.	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad de los materiales	Verificación documental, inspección visual	Se deberá dar aviso con 5 días de anticipación del inicio de cada labor para coordinar con la comunidad la disponibilidad de mano de obra, así como para solicitar la colaboración de la comunidad en el cuidado de la obra. Además, se deberá dar aviso con 5 días de anticipación del inicio de cada labor para coordinar con la comunidad la disponibilidad de mano de obra, así como para solicitar la colaboración de la comunidad en el cuidado de la obra. 		10		[illegible]	[illegible]		
					Cumplimiento de especificaciones	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Seguridad en el trabajo	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Cumplimiento	Verificación documental, inspección visual, registro fotográfico	[illegible]	[illegible]	54		[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

1870000

S422

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / PUNTOS CRÍTICOS	UNIDAD	CANT.	NORMA APLICABLE	FRECUENCIA DE CONTROL	RESPONSABLE DEL CONTROL	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN O RECHAZO	PROCEDIMIENTO DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	CRITERIO DE ACEPTACIÓN SEGÚN NORMA	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	NOTIFICACIONES	
													ANTES (Aviso de inspección)	DURANTE (Registro de verificación)
1	PAVIMENTOS ASFALTICOS													
1.1	[illegible]	[illegible]	[illegible]											

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad (Proceso Unitario)	UNIDAD	CANT.	Normas que aplica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. CONTROL INTERVENTORÍA	CANT. CONTROL INTERVENTORÍA (M.O.)	Responsable del control	Registro	Verificación: Hoja de inspección	Verificación: Registro de verificación
3.01	[illegible]	3.01	M3	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Agregado pétreo	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

03001489

S424

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ítem	Actividad - Proceso Unidad	CQP	UNE	Características específicas	Variables de control	Método de control	Criterio de aceptación	Procedimiento de control	Lote / Unidad de muestreo	Lote / Unidad de muestreo	Responsable del control	Registro	Verificaciones	
													Frecuencia de inspección	Registro de verificación
														
														
									7					
														
									28					

0000490
S425

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

Ítem	Actividad, Proceso o Etapa	Lote	Vía	Abscisa o punto crítico	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	LMV Ejecutor (Interventoría)	LMV UPMTVC Interventoría (APAO)	Responsable del control	Registro	Verificaciones	
													Fecha de inspección	Registro de verificación
							Muestra de referencia: Entre las muestras enviadas al laboratorio para la ejecución de los ensayos de laboratorio, se tomará una muestra de referencia, en condición laboratorio. Lugar de Toma: Sobre la vía (eje o huella de rodamiento) en el sitio donde se ejecutará el trabajo, en condición laboratorio. 	Se realizará una verificación del ensayo sobre una muestra de referencia suministrada por el contratista del Lote de aquella vía.						
					Calidad de productos	Verificación documental	Los ensayos de laboratorio deben ser realizados en laboratorios acreditados ante el IDEAM y la ANLA.	Verificación de la acreditación del laboratorio			Residente de Vías	Certificado de acreditación del laboratorio		
					Compactación	Verificación in situ mediante ensayo	Cumplir con la densidad mínima especificada en el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de densidad en sitio por cada 500 m³ de material compactado. 	Densidad en sitio cada 500 m³ de material compactado.			Residente de Vías	Informe de densidad en sitio		
					Humedad	Verificación de humedad mediante ensayo	La humedad del material debe estar dentro del rango especificado para garantizar la compactación adecuada. Se realizará un ensayo de humedad por cada 500 m³ de material compactado.	Humedad en sitio cada 500 m³ de material compactado.			Residente de Vías	Informe de humedad		
					Espesor	Verificación documental mediante ensayo	El espesor de la capa debe ser el especificado en el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de espesor por cada 500 m³ de material compactado.	Espesor en sitio cada 500 m³ de material compactado.			Residente de Vías	Informe de espesor		
					Pendientes de la Calzada	Verificación documental mediante ensayo	La pendiente debe ser la especificada en el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de pendiente por cada 500 m de longitud de vía. 	Pendiente en sitio cada 500 m de longitud de vía.			Residente de Vías	Informe de pendiente		
					Alineamiento Horizontal	Verificación documental mediante ensayo	El alineamiento debe ser el especificado en el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de alineamiento por cada 500 m de longitud de vía. 	Alineamiento en sitio cada 500 m de longitud de vía.			Residente de Vías	Informe de alineamiento		
					Cunetas	Verificación documental mediante ensayo	Las cunetas deben ser construidas de acuerdo con el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de cunetas por cada 500 m de longitud de vía.	Cunetas en sitio cada 500 m de longitud de vía.			Residente de Vías	Informe de cunetas		
					Obras de drenaje	Verificación documental mediante ensayo	Las obras de drenaje deben ser construidas de acuerdo con el diseño de pavimento. Se realizará un ensayo de obras de drenaje por cada 500 m de longitud de vía.	Obras de drenaje en sitio cada 500 m de longitud de vía.			Residente de Vías	Informe de obras de drenaje		

0000491

S426

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad - Producto Ensayo	UNIDAD	CANT	Tecnología aplicada	Frecuencia de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT CONTROL Interventoría	CANT CONTROL Interventoría UNIDAD	Responsable del control	Registro	Verificación: Informe Parte de obra/acta	Verificación: Registro de verificación
0	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**													
0.01		M3	M3											
		M3	M3											
0.02														

000192

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / PROCESO CONSTR.	UNIDAD	CANT.	NORMA QUE APLICA	FRECUENCIA DE CONTROL	RESPONSABLE DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	LUGAR (MUESTRA) INTERVENTORÍA	LUGAR (MUESTRA) CONTRATISTA (APOYO)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	REGISTROS	
													Registro de inspección	Registro de verificación
					Ajuste y retiro de material sobrante	Verificación documental								
4.03					Localización	Verificación documental								
					Cotas	Verificación documental								
					Calidad del material	Verificación documental								
					Calidad del agua	Verificación documental								
					Calidad de la mezcla	Verificación documental								
					Calidad de los materiales, equipos mínimos y personal ofertado para la ejecución	Verificación documental								
					Capacitación	Verificación documental								

0000014493

S428

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / Proceso Ensayo	UNID	CANT	Ubicación geográfica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CONT. EMPRESA interventoría	CONT. EMPRESA contratista obra	Responsable del control	Registro	Verificación: Fecha de inspección	Verificación: Registro de verificación

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	NORMA QUE APLICA	PARÁMETRO CONTROL	TIPO DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	CONTRATISTA (responsable)	INTERVENTORÍA (apoya)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	VERIFICACIÓN	
													Medio de verificación	Registro de verificación

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

Ítem	Actividad / Punto de control	Unidad	Cant.	Responsable(s)	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	Cant. ejecutada intervención	Cant. ejecutada intervención (acum.)	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Medio de verificación	Registro de verificación
														

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad / Prueba a Ensayar	UNIDAD	CANT.	Normatividad aplicable	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CONT. DELEGADO Interventoría	CONTRATISTA Interventoría apoyo	Responsable del control	Registro	Verificación: Criterio de aceptación	Verificación: Registro de verificación
5	**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD**													
5.1	Suministro e instalación de señales preventivas			Artículo 5.1 Especificaciones de Señales y Dispositivos de Seguridad	Cumplimiento	Verificación documental	Cumplimiento de lo especificado en el diseño	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Materiales	Verificación documental	Verificación de materiales en el sitio de acuerdo con el diseño	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
				Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013	Ubicación	Verificación documental y visual	Ubicación de acuerdo con el diseño y lo indicado en el plano. Se verificará que la señal no obstruya la visibilidad de otras señales existentes, que no genere deslumbramiento a los conductores y que cumpla con la distancia de visibilidad requerida según la velocidad de diseño. Se verificará que la señal no interfiera con elementos de drenaje, taludes o estructuras existentes.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Dimensiones y características	Verificación documental y visual	Dimensiones, forma, colores y retroreflectividad de acuerdo con el diseño y lo especificado en el Artículo 5.1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013. Se verificará el cumplimiento de los valores mínimos de retroreflectividad para cada tipo de señal.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		
					Cimentación y anclaje	Verificación documental y visual	Profundidad, dimensiones y tipo de cimentación de acuerdo con el diseño. Se verificará que el anclaje sea firme y que no presente signos de movimiento o inestabilidad.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Retroreflectividad	Verificación documental y visual	Valores de retroreflectividad de acuerdo con lo especificado en el Artículo 5.1 y en la Tabla 5.1-1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013. Se verificará el cumplimiento de los valores mínimos para cada tipo de señal.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		
5.2	Suministro e instalación de señales informativas			Artículo 5.2 Especificaciones de Señales y Dispositivos de Seguridad	Cumplimiento	Verificación documental	Cumplimiento de lo especificado en el diseño y en el Artículo 5.2	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Materiales	Verificación documental	Verificación de materiales en el sitio de acuerdo con el diseño	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
				Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013	Ubicación	Verificación documental y visual	Ubicación de acuerdo con el diseño y lo indicado en el plano. Se verificará que la señal no obstruya la visibilidad de otras señales existentes, que no genere deslumbramiento a los conductores y que cumpla con la distancia de visibilidad requerida según la velocidad de diseño.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Dimensiones y características	Verificación documental y visual	Dimensiones, forma, colores y retroreflectividad de acuerdo con el diseño y lo especificado en el Artículo 5.2 y en la Tabla 5.2-1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		
					Cimentación y anclaje	Verificación documental y visual	Profundidad, dimensiones y tipo de cimentación de acuerdo con el diseño. Se verificará que el anclaje sea firme y que no presente signos de movimiento o inestabilidad.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Retroreflectividad	Verificación documental y visual	Valores de retroreflectividad de acuerdo con lo especificado en el Artículo 5.2 y en la Tabla 5.2-1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013. Se verificará el cumplimiento de los valores mínimos para cada tipo de señal.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		
5.3	Suministro e instalación de tachas reflectivas			Artículo 5.3 Especificaciones de Señales y Dispositivos de Seguridad	Cumplimiento	Verificación documental	Cumplimiento de lo especificado en el diseño y en el Artículo 5.3	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Materiales	Verificación documental	Verificación de materiales en el sitio de acuerdo con el diseño	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Inspector de obra	Protocolo de inspección de obra		
				Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013	Ubicación	Verificación documental y visual	Ubicación de acuerdo con el diseño y lo indicado en el plano. Se verificará que las tachas no obstruyan la visibilidad de otras señales existentes, que no generen deslumbramiento a los conductores y que cumplan con la distancia de visibilidad requerida según la velocidad de diseño.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Protocolo de inspección de obra		
					Adhesión al pavimento	Verificación documental y visual	Adhesión de las tachas al pavimento de acuerdo con lo especificado en el Artículo 5.3 y en la Tabla 5.3-1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013. Se verificará el cumplimiento de los valores mínimos de adhesión.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Ficha de verificación de adhesión		
					Retroreflectividad	Verificación documental y visual	Valores de retroreflectividad de acuerdo con lo especificado en el Artículo 5.3 y en la Tabla 5.3-1 de las Especificaciones Técnicas INVÍAS 2013. Se verificará el cumplimiento de los valores mínimos para cada tipo de tacha.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		
					Cantidad	Verificación documental y visual	Cantidad de tachas instaladas de acuerdo con el diseño y lo indicado en el plano. Se verificará que no haya tachas faltantes o adicionales.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico y ficha de verificación		

0230 1497 5432

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad /Prueba a realizar	UNIDAD	CANT.	Norma que aplica	Verificación (control)	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	Aval Laboratorio Independiente	Aval Interventoría Interventoría Ambiental	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Fecha de registro	Registro de verificación
4.01														
4.02														
5	TRANSPORTE													
5.01														
7	FUENTE													
7.01														
7.02														

0000439
S433

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD (Proceso Constructivo)	CANT.	UNID.	Tramo/Progresiva	Característica (variable)	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA (Intervalo)	CANT. EJECUTADA (Intervalo) (ACUM)	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Acta de inspección	Registro de verificación
5.03	[illegible]			PK	Humedad	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	Densidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad de agregados	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad de los agregados	[illegible]	[illegible]	[illegible]	1166	25	[illegible]	[illegible]		
					Calidad de los aditivos, emulsiones asfálticas y otros productos [illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Uniformidad	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Temperatura	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

6600 1789
S434

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad (Proceso constructivo)	UNIDAD	CANT.	Municipio (sitio)	Variable Monitoreo	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA Interventoría	CANT. EJECUTADA ambientalista (SIG)	Responsable del control	Registro	Notificaciones: Fecha de inspección	Notificaciones: Registro de notificación
5.01	CANCHEO HOMOGÉNEO de 0.1 a 0.4 (Ajuste 3%)			Todos	Espesores	Verificación documental	Cumplimiento de lo indicado en el diseño.	Semanal durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra y Ambientalista	Formato de Control de Espesores		
				Cotas de Montería, Tierralta y Puerto Libertador	Limpieza	Verificación documental	Verificar que la limpieza de la superficie a intervenir sea suficiente para garantizar la adherencia del material granular. Se debe retirar todo material suelto, vegetación, basuras, escombros, charcos, lodos y cualquier otro material que pueda afectar la calidad de la capa.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de verificación de limpieza		
					Cubrimiento homogéneo	Verificación documental	Verificar que el material granular cubra uniformemente la superficie tratada, sin zonas descubiertas ni acumulaciones excesivas.	Antes de iniciar la compactación			Residente de Obra	Lista de chequeo de cubrimiento		
					Calidad del material granular	Verificación documental y ensayos de laboratorio	Cumplir con los requisitos granulométricos, de plasticidad y demás especificaciones establecidas en el diseño y en la normatividad vigente. Se deberán tomar muestras representativas del material granular antes de su colocación en la vía.	Mínimo un ensayo por cada 500 m³ de material colocado			Residente de Obra	Informe de ensayos de laboratorio		
					Calidad de la capa agregada	Verificación documental, inspección visual y ensayos de laboratorio	La capa terminada debe presentar una superficie uniforme, sin irregularidades, depresiones o protuberancias que puedan afectar la circulación vehicular o la calidad de la capa. Se deberán realizar controles de espesor, densidad y humedad de acuerdo con lo establecido en el diseño y en la normatividad vigente.	Al finalizar la ejecución de la capa y antes de la apertura al tráfico. Se deberá realizar un control de calidad por cada 500 m³ de material colocado.			Residente de Obra	Informe de ensayos de laboratorio		
					Calidad de la capa agregada	Verificación documental y ensayos de laboratorio	Se deberá verificar que la capa agregada cumpla con las especificaciones técnicas establecidas en el diseño y en la normatividad vigente. Se deberán realizar ensayos de laboratorio para verificar la calidad del material granular, así como inspecciones visuales para verificar la uniformidad de la capa.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Informe de ensayos de laboratorio		
					Compactación	Verificación documental y ensayos de laboratorio	Se deberá verificar que la compactación de la capa agregada cumpla con las especificaciones técnicas establecidas en el diseño y en la normatividad vigente. Se deberán realizar ensayos de densidad y humedad para verificar el grado de compactación alcanzado.	Mínimo un ensayo por cada 500 m³ de material colocado			Residente de Obra	Informe de ensayos de laboratorio		
					Humedad	Verificación documental y ensayos de laboratorio	Se deberá verificar que la humedad de la capa agregada se encuentre dentro de los límites establecidos en el diseño y en la normatividad vigente. Se deberán realizar ensayos de humedad para verificar el contenido de agua en la capa.	Mínimo un ensayo por cada 500 m³ de material colocado			Residente de Obra	Informe de ensayos de laboratorio		

00001500

435

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad / Punto / Ensayo	UNIDAD	CANT.	Norma aplicable	Tamaño de muestra	Método de Control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CALIFICACIÓN DE Interventoría	CALIFICACIÓN Administración Vereda	Responsable del control	Registro	Notificación: antes - Fecha de inspección	Notificación: antes - Registro de notificación

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad / Prueba o Ensayo	UNIDAD	CANTIDAD	Norma de referencia	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	UNIDAD CANTIDAD Interventoría	CRITERIOS Interventoría UNIDAD	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Soporte de inspección	Registro de participación
1.1														
1.2														

0000502

S437

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	ACTIVIDAD / Proceso Constructivo	UNIDAD	CANTIDAD	Normas aplicables	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	UNIDAD MUESTRA (cantidad)	CRITERIO DE RECHAZO (cantidad)	Responsable del control	Registro	Verificación: ANTES (antes de iniciar)	Verificación: DURANTE (registro de verificación)
1.10	[illegible]													
									15					

0000015003

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

Ítem	Actividad / Prueba y Ensayo	Lote/	Und	Frente de trabajo	Variable de control	Método de control	Plan de inspección	Frecuencia de control	Cant. Ejecutada Interventoría	Cant. Ejecutada Interventoría (AVC)	Responsable del control	Registro	Notificaciones: Hold Point	
													Hold Point de Inspección	Registro de verificación
5.0	CAPA DE [illegible]			5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
5.0	[illegible]			5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
	[illegible]			5.0	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
5.0				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

0033504

8439

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

Ítem	Actividad /Prueba o ensayo	Und/F	Vlab	Norma que aplica	Variable de control	Modalidad de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Und/ Cantidad intervención	Und/ Cantidad intervención AIU(S)	Responsable del control	Registro	Notificación: Hold Point (Punto de parada)	Notificación: Registro de verificación
2.01	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

0000595 S440

PLAN DE CONTROL OPERATIVO DE CALIDAD DENOMINADO PLAN DE INSPECCIÓN Y ENSAYO

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 5

ITEM	Actividad - Proceso a Inspeccionar	UNIT	CANT	Características a Inspeccionar	Variable de control	Actividad de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	UNIT EQUIPO Interventoría	CANT EQUIPO Interventoría RANA	Responsable del control	Registro	Verificaciones ANLA: Fecha de inspección	Verificaciones ANLA: Registrado verificación
4.6	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
4.7	[illegible]			[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
									[illegible]	[illegible]				

0000506 SAAN

6.6. Otros documentos seguimiento mensual

- **Seguimiento a la inversión del Anticipo**

MANEJO DEL ANTICIPO DE LA INTERVENTORÍA

El manejo del Anticipo del Contrato de Interventoría esta direccionado por el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado en su versión 3 del 13 de junio de 2023, el cual es el siguiente:

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO							
ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 88,415,100.00	$ 88,415,100.00	$ 105,277,637.00	$ 46,066,000.00	$ 328,173,837.00	79.15%
2	TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 14,072,500.00	$ 14,072,500.00	$ 13,000,000.00	$ 6,500,000.00	$ 47,645,000.00	11.49%
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 3,314,231.00	$ 3,314,230.00	$ 4,033,808.00	$ 5,541,293.00	$ 16,203,563.00	3.91%
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 1,200,000.00	$ 8,400,000.00	2.03%
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.	$ 0.00	$ 0.00	$ 5,600,000.00	$ 800,000.00	$ 6,400,000.00	1.54%
6	TRANSPORTES AÉREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ 0.00	$ 0.00	$ 7,800,000.00	$ 0.00	$ 7,800,000.00	1.88%
TOTAL		$ 108,201,831.00	$ 108,201,830.00	$ 138,111,445.00	$ 60,107,293.00	$ 414,622,400.00	100.00%

El día 24 de abril se solicitó desembolso No. 1 y 2 por parte de la Interventoría a la supervisión del contrato a cargo del ing Luis Miguel González Ozuna, por valor de **$ 216.403.661**, valor solicitado en Honorarios y Nómina del Personal de Interventoría, Trabajo de topografía, Ensayos de Laboratorio de Suelos y arriendo de Oficina/Campamento, todo en el marco de solicitud de reembolso por ser gastos ya generados en meses anteriores. A continuación, se muestra el detalle del movimiento de Inversión.

INVIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICUEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

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
Desprendibles de nómina, facturas, cuentas de Cobro		Noviembre y Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 176.830.339.00	1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL
Cuentas de Cobro		Noviembre y Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 197	$ 28.145.000.00	2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)
Factura		Abril de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 197	$ 6.628.461	3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
Facturas		Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 198	$ 4.800.000	4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)

De acuerdo con los valores solicitados en este giro No. 1 y 2 se tiene un saldo pendiente por solicitar correspondiente a $198.218.739, valor que será solicitado en el periodo de junio de 2023.

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)
1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 366.122.400.00	$ -	$ 176.830.200.00	$ 176.830.200.00	$ 189.292.200.00
2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 32.500.000.00	$ -	$ 28.145.000.00	$ 28.145.000.00	$ 4.355.000.00
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 10.000.000.00	$ -	$ 6.628.461.00	$ 6.628.461.00	$ 3.371.539.00
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 6.000.000.00	$ -	$ 4.800.000.00	$ 4.800.000.00	$ 1.200.000.00
	TOTALES	**$ 414.622.400.00**	**$ -**	**$ 216.403.661.00**	**$ 216.403.661.00**	**$ 198.218.739.00**

El día 13 de junio se solicitó desembolso No. 3 por parte de la Interventoría a la supervisión del contrato a cargo del ing Luis Miguel González Ozuna, por valor de **$ 138.111.446,00**, valor solicitado en Honorarios y Nómina del Personal de Interventoría, Trabajo de topografía, Ensayos de Laboratorio de Suelos, arriendo de Oficina/Campamento, edición de informes y transportes aéreos y/o terrestres, todo en el marco de solicitud de reembolso por ser gastos ya generados en meses anteriores. A continuación, se muestra el detalle del movimiento de Inversión.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCAMTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Desprendibles de nómina, facturas, cuentas de Cobro		Abril de 2023 y Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 105,277,637.00	1	HONORARIOS Y NOMINA DEL PERSONAL
Cuentas de Cobro		Abril de 2023 y Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 13,000,000.00	2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)
Facturas		Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 4,033,809.00	3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS
Facturas		Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 2,400,000.00	4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)
Facturas		Noviembre 2022, Diciembre 2022, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 5,600,000.00	5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE
Facturas		Noviembre 2022, Diciembre 2022, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 7,600,000.00	6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)
			TOTAL	$ 139,111,446.00		

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)
1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 328,173,637.00	$ 176,896,200.00	$ 105,277,637.00	$ 282,107,837.00	$ 46,066,000.00
2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 47,645,000.00	$ 28,145,000.00	$ 13,000,000.00	$ 41,145,000.00	$ 6,500,000.00
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 16,203,569.00	$ 6,828,461.00	$ 4,033,809.00	$ 10,862,270.00	$ 5,341,299.00
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 9,400,000.00	$ 4,800,000.00	$ 2,400,000.00	$ 7,200,000.00	$ 1,200,000.00
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.	$ 5,600,000.00		$ 5,600,000.00	$ 5,600,000.00	$ 800,000.00
6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ 7,600,000.00		$ 7,600,000.00	$ 7,600,000.00	$ 0.00
TOTALES		**$ 414,622,406.00**	**$ 216,403,661.00**	**$ 139,111,446.00**	**$ 354,515,107.00**	**$ 60,107,293.00**

De acuerdo con los valores solicitados en este giro No. 3 se tiene un saldo pendiente por solicitar correspondiente a $ 60,107,293.00, valor que será solicitado en el periodo de julio y agosto de 2023.

Para el periodo del mes de julio de 2023 no se solicitó desembolso por recursos de anticipo, el cual queda pendiente para el mes de agosto.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

MEPI-MN-IN-3-FR-1
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	M3TS-M01-IN-S-FR-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 1

FECHA: 13/06/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

DATOS GENERALES

PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 3
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan inicial el número 1)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
(Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
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 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA

JUSTIFICACIÓN:
SE AJUSTA EL PIAM PARA REDISTRIBUIR LOS RECURSOS FALTES POR DESEMBOLSAR DEL ANTICIPO DENTRO DEL MISMO PERIODO DE TIEMPO A 4 MESES
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 88,415,100.00	$ 88,415,100.00	$ 165,277,657.90	$ 46,065,000.00		$ 388,172,857.90	79.15%
2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 14,072,500.00	$ 14,072,500.00	$ 13,200,906.90	$ 6,500,000.00		$ 47,845,906.90	11.49%
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 3,314,231.00	$ 3,314,230.00	$ 4,933,906.90	$ 5,541,200.00		$ 16,203,563.90	3.91%
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 2,480,000.00	$ 2,480,000.00	$ 2,406,906.90	$ 1,280,000.00		$ 8,480,906.90	2.03%
5	EDICION DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.	$ -	$ -	$ 5,606,906.90	$ 880,000.00		$ 6,480,906.90	1.56%
6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ -	$ -	$ 7,606,906.90	$ -		$ 7,606,906.90	1.83%
	TOTAL	$ 108,281,831.00	$ 108,281,830.00	$ 138,111,446.90	$ 60,187,200.00	$ -	$ 414,622,460.00	100.00%

NOTAS:
1. El Plan de Inversión Inicial del Anticipo se elabora teniendo en cuenta el valor total otorgado por este concepto. Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor otorgado como anticipo. El Plan de Inversión debe ser actualizado de acuerdo con el valor girado al 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 laboratorios, honorarios y viáticos. **No aplica para compra ni alquiler de vehículos.**
3. Solo 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: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 23202-236605 COR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

0000345511

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

MEPI-MN-IN-3-FR-2
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

	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 INTERVENTORIA	CODIGO	MINPM001-M-3-FR-7
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 1

FECHA: 31/07/2003 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS BIMODALES — 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.: 914-2002 (Indicar número y año)

CUENTA BANCARIA No.: 221-95283-3 BANCO: OCCIDENTE SUCURSAL: SALITRE

ANTICIPO OTORGADO: 20 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 414,622,480.00 (MICTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
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 5

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NUMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ITEM No.	DESCRIPCION DEL ITEM
			TOTAL	$ -		

* Diligenciarlos de manera clara. Estos corresponden al número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que soporten los reintegros de los mismos según el caso, anexados que se remiten, verificados y aprobados por el Supervisor del contrato de interventoría.

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo formalizado del contrato de interventoría. Formato MDPM001-M-3-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de nuevos 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

ITEM 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	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 326,172,937.00	$ 282,107,937.00		$ 282,107,937.00	$ 46,066,000.00
2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 47,645,000.00	$ 41,145,000.00		$ 41,145,000.00	$ 6,500,000.00
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 15,203,563.00	$ 10,662,270.00		$ 10,662,270.00	$ 5,541,293.00
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 8,400,000.00	$ 7,200,000.00		$ 7,200,000.00	$ 1,200,000.00
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.	$ 6,400,000.00	$ 5,600,000.00		$ 5,600,000.00	$ 800,000.00
6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ 7,600,000.00	$ 7,600,000.00		$ 7,600,000.00	$ 0.00
	TOTALES	$ 414,622,480.00	$ 354,515,167.00	$ 0.00	$ 354,515,167.00	$ 60,107,293.00

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO 2003): $ - (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 ser factible por la existencia en el mercado MDPM001-M-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 PUBLICO 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: CLAUDIA PATRICIA CERRRA MALAVER
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matrícula Profesional No.

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 12202-28408 COR

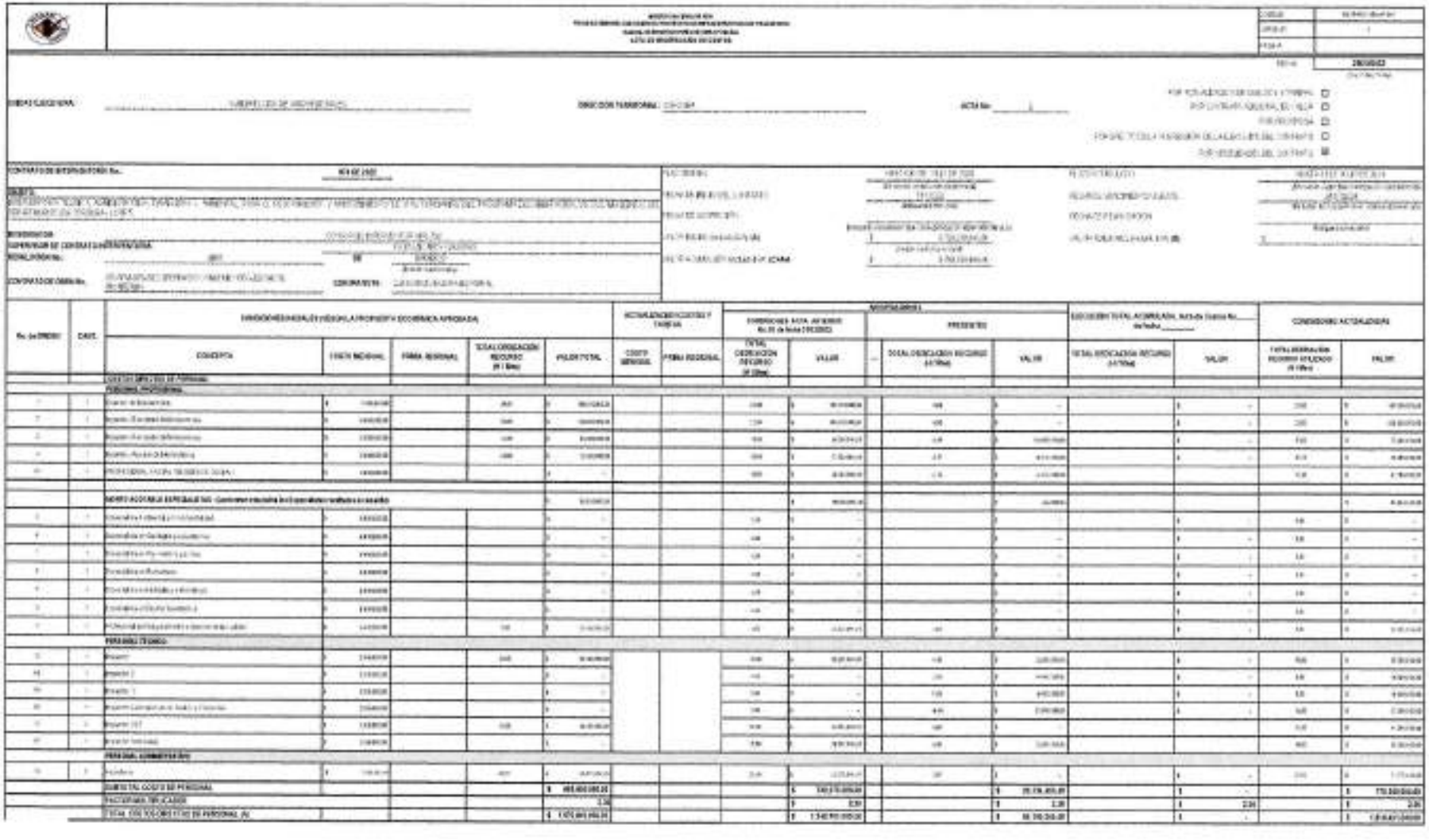
Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Interventor y Dirección Territorial.

- **Acta de modificación de costos**

A continuación, se anexa el acta de modificación de costos No. 2

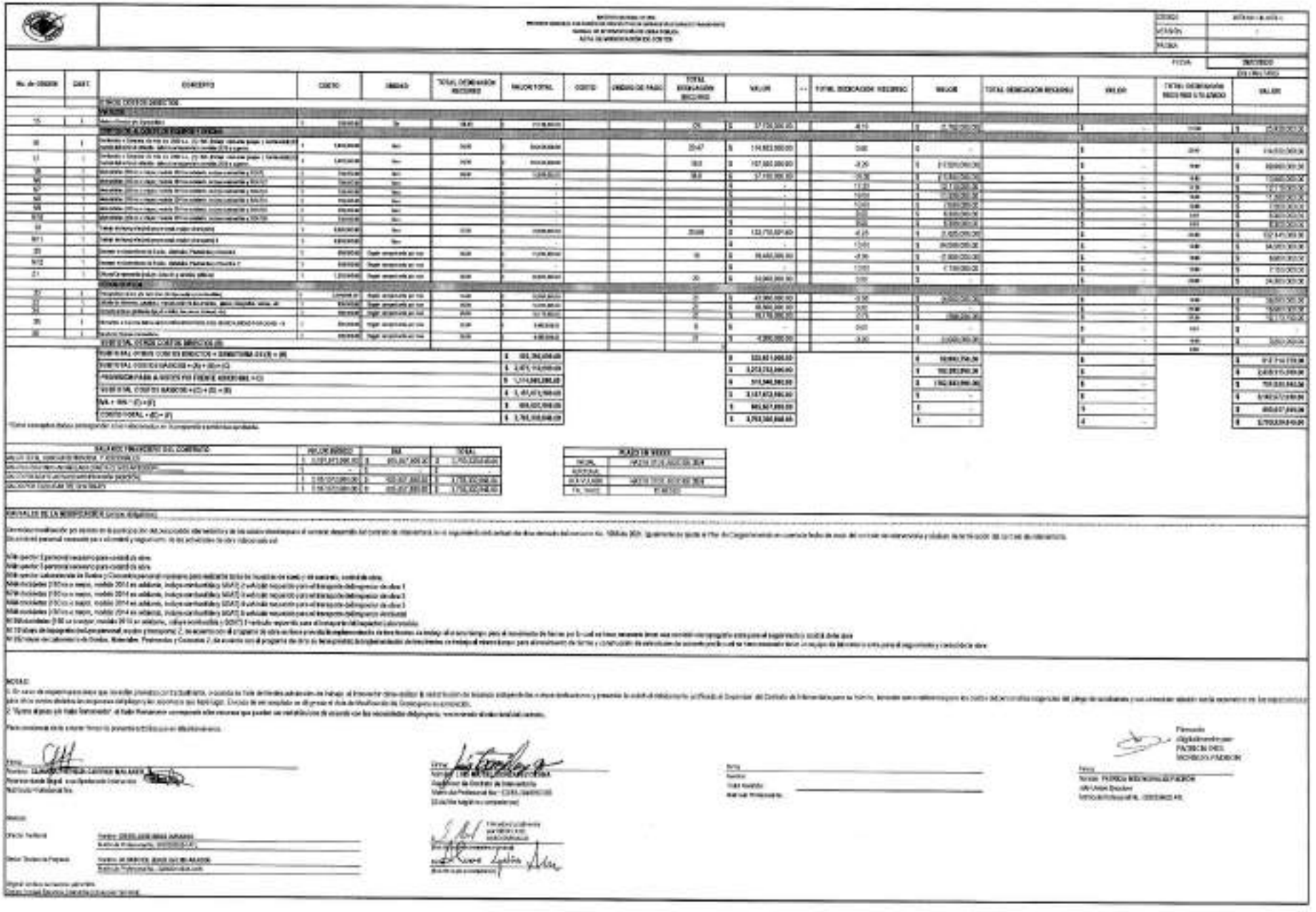
INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

MEPI-MN-IN-9-FR-1
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022



0000216

SASI



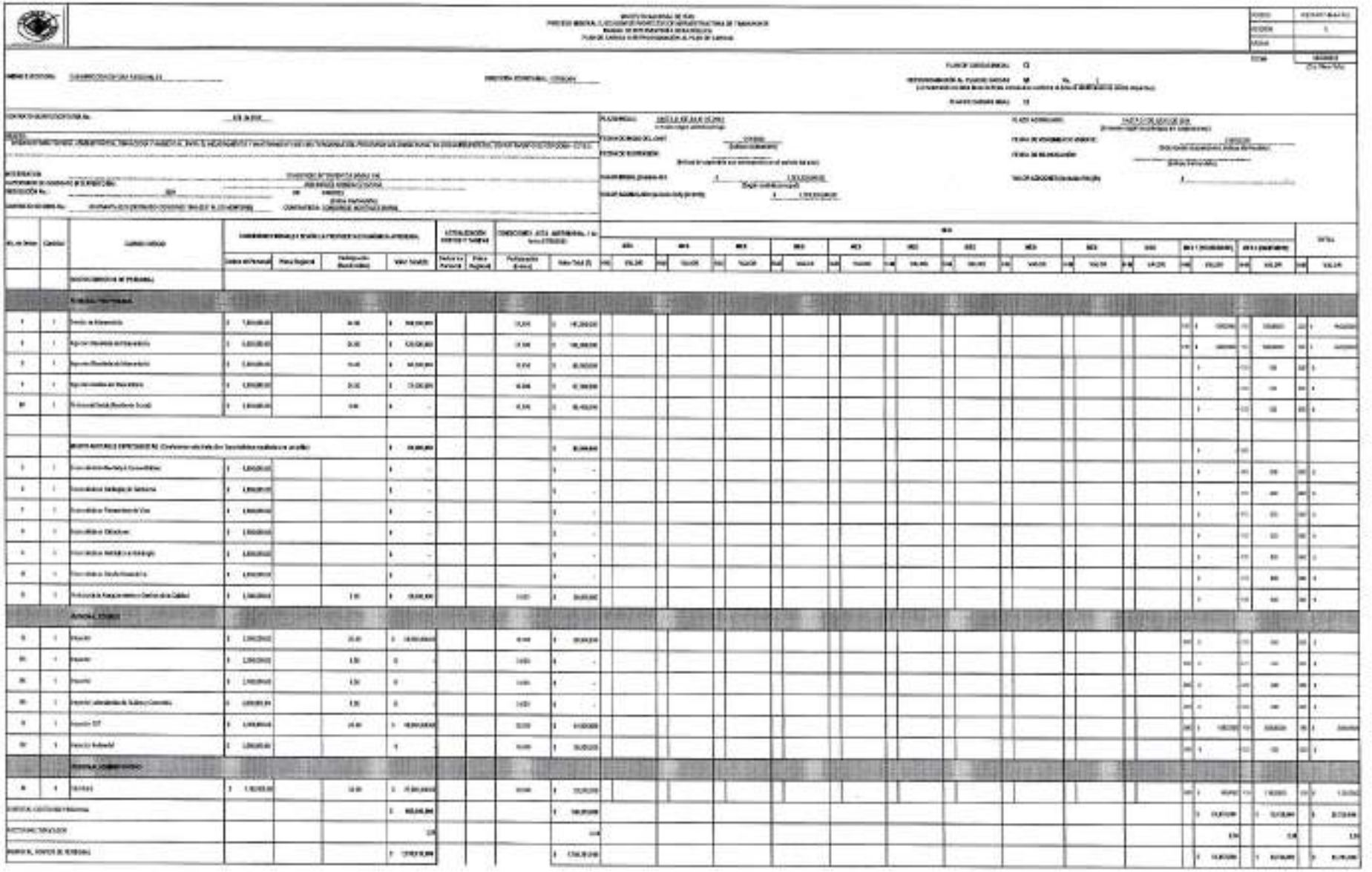
0000617452

- **Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

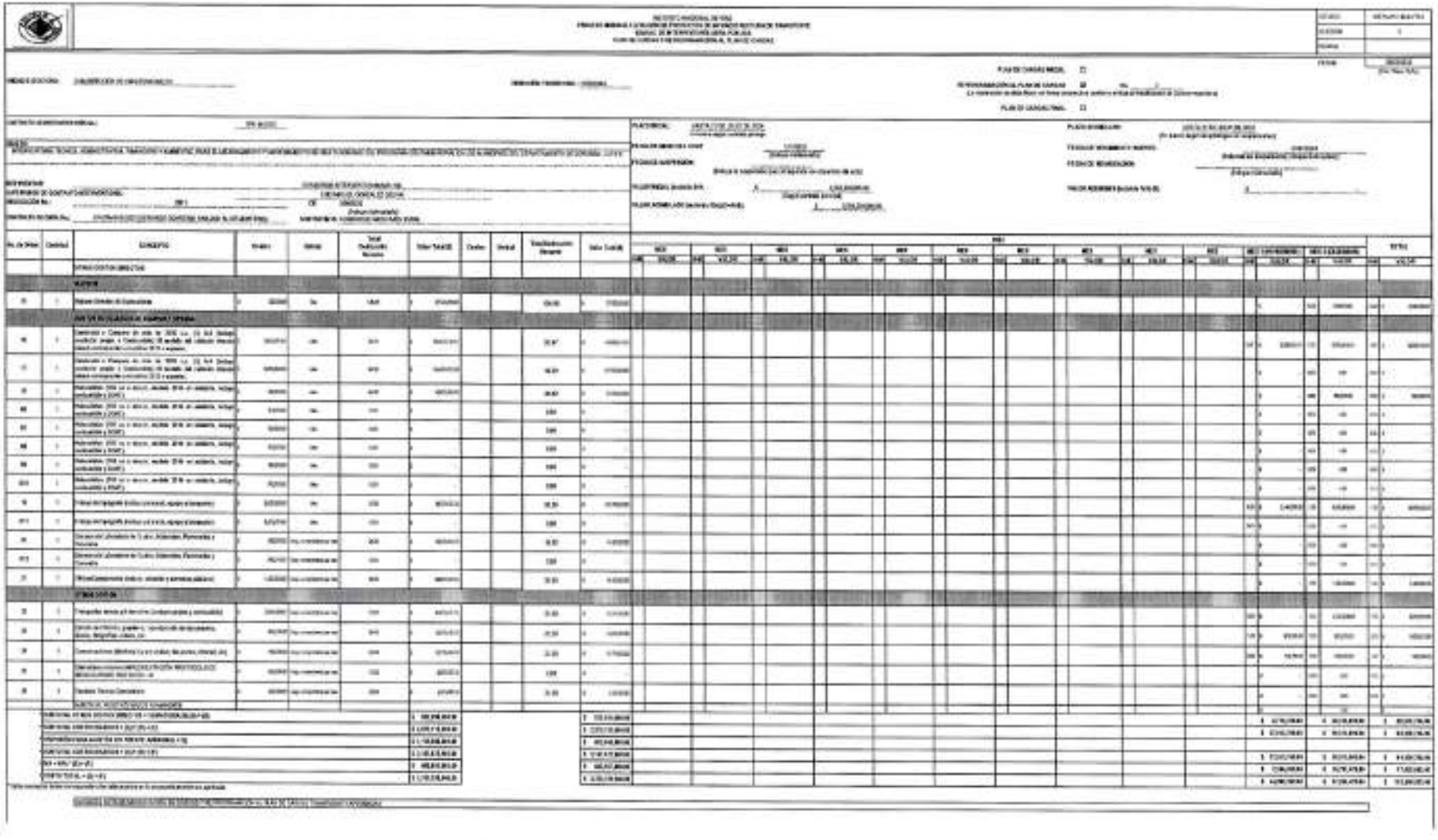
A continuación, se presenta el plan de cargas o reprogramación al plan de cargas aprobado No. 2.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	*CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196* Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

MEPI-MN-IN-9-FR-2
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022



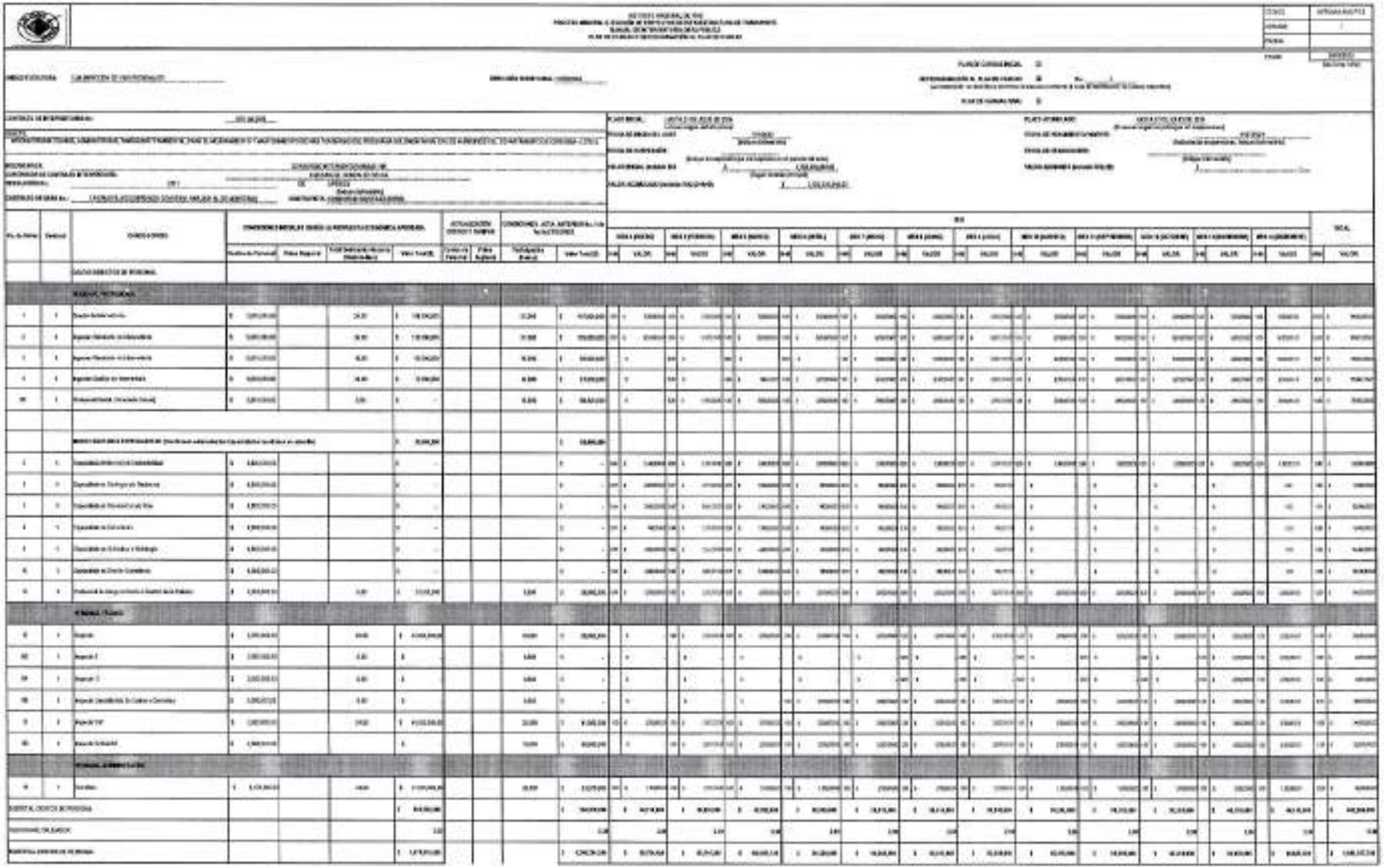
0000520



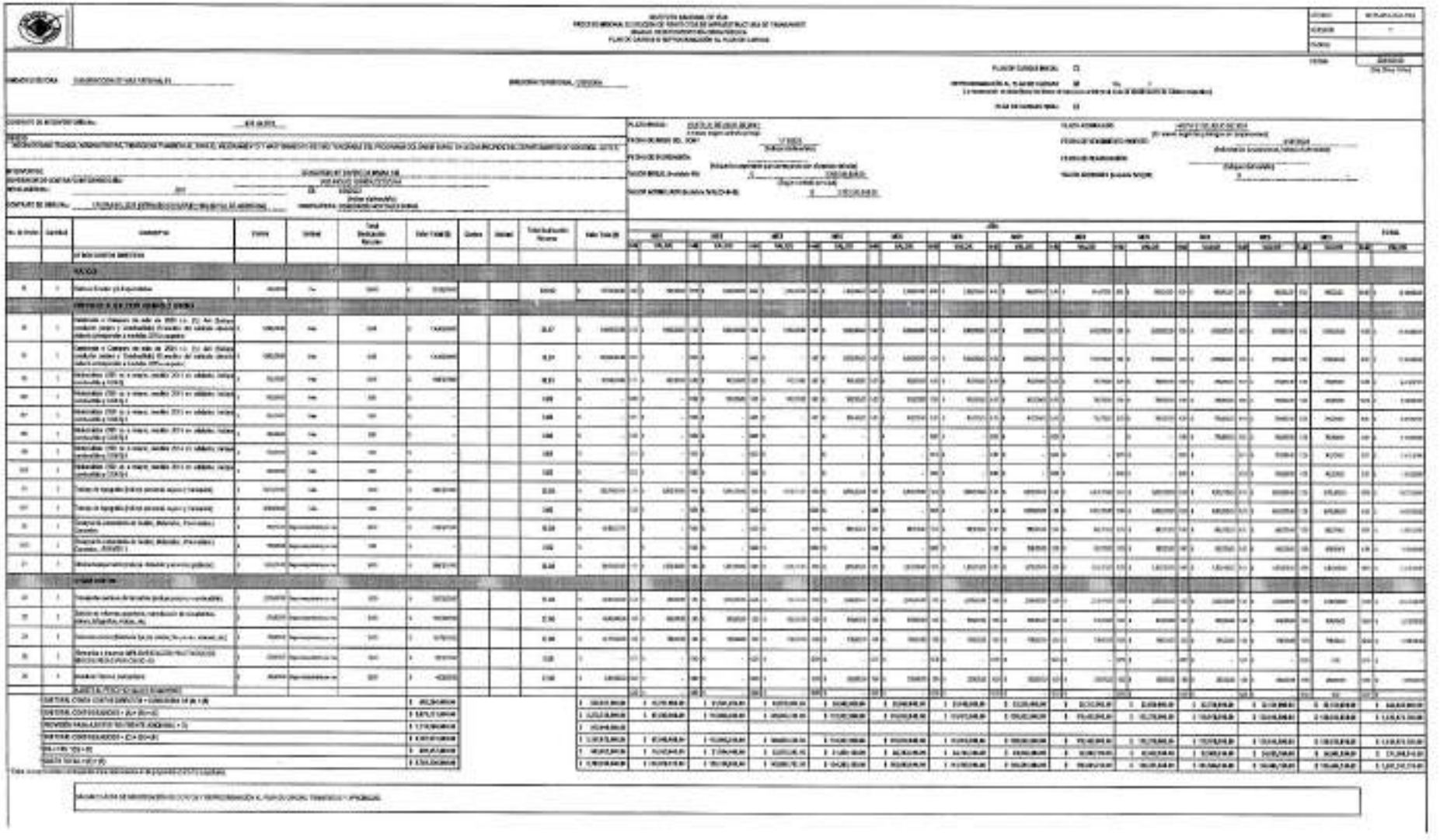
No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Precio	Unidad	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)	Cantón	Unidad	Total Dedicación Personal	Valor Total ($)
		OFERTA CONTRATO DIRECTO								
		SUPERVISIÓN								
01	1	Profesional Director de Fiscalización	$	Mes	18,00	$			100,00	$
		ÍTEM 101 FISCALIZACIÓN, CONTROL Y OFICINA								
02	1	Camioneta 4 Cilindros 4x4 cabina doble, motor diesel, potencia mínima 150 HP, transmisión manual o automática, 5 puertas, año modelo mínimo 2016 o superior.	$	Mes	18,00	$			30,00	$
03	1	Camioneta 4 Cilindros 4x4 cabina doble, motor diesel, potencia mínima 150 HP, transmisión manual o automática, 5 puertas, año modelo mínimo 2016 o superior.	$	Mes	18,00	$			18,00	$
04	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	18,00	$			18,00	$
05	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
06	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
07	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
08	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
09	1	Motocicleta 200 cc a 250 cc, modelo 2016 en adelante, incluye combustible y SOAT.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
10	1	Profesional de Ingeniería Ambiental, equipo mínimo	$	Mes	18,00	$			18,00	$
011	1	Profesional de Ingeniería Ambiental, equipo mínimo	$	Mes	0,00	$			0,00	$
12	1	Operador (Auxiliar de Topografía, Estación Planimetría y Nivelación)	$	Hora	24,00	$			8,00	$
013	1	Operador (Auxiliar de Topografía, Estación Planimetría y Nivelación)	$	Hora	0,00	$			0,00	$
14	1	Técnico Especialista Ambiental, Arqueólogo y Antropólogo	$	Mes	18,00	$			18,00	$
		OTROS COSTOS								
15	1	Topógrafo Jefe de Brigada (Incluye equipo y combustible)	$	Hora	0,00	$			0,00	$
16	1	Auxiliar de Topografía, Estación Planimetría y Nivelación (Incluye equipo y combustible)	$	Hora	0,00	$			0,00	$
17	1	Comunicaciones (Teléfono fijo en el campo, Internet, etc)	$	Mes	0,00	$			0,00	$
18	1	Alquiler de Oficina para la Fiscalización incluye servicios básicos, mobiliario, etc.	$	Mes	0,00	$			0,00	$
19	1	Equipo Técnico Computación	$	Mes	0,00	$			0,00	$
		SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS								
		SUBTOTAL DE ACTIVIDADES (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)				$				$
		COSTOS INDIRECTOS (___ % DE COSTOS DIRECTOS)				$				$
		COSTOS TOTALES				$				$
		IVA (___%)				$				$
		COSTO TOTAL				$				$

0001521
SAS6

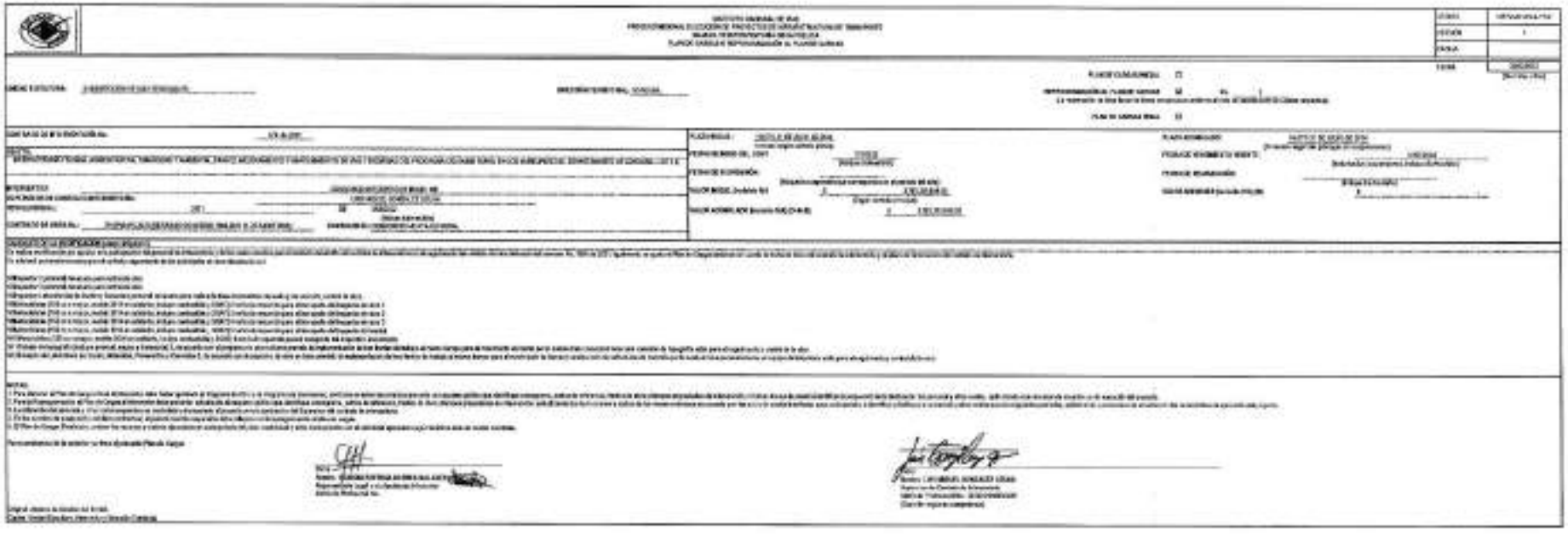




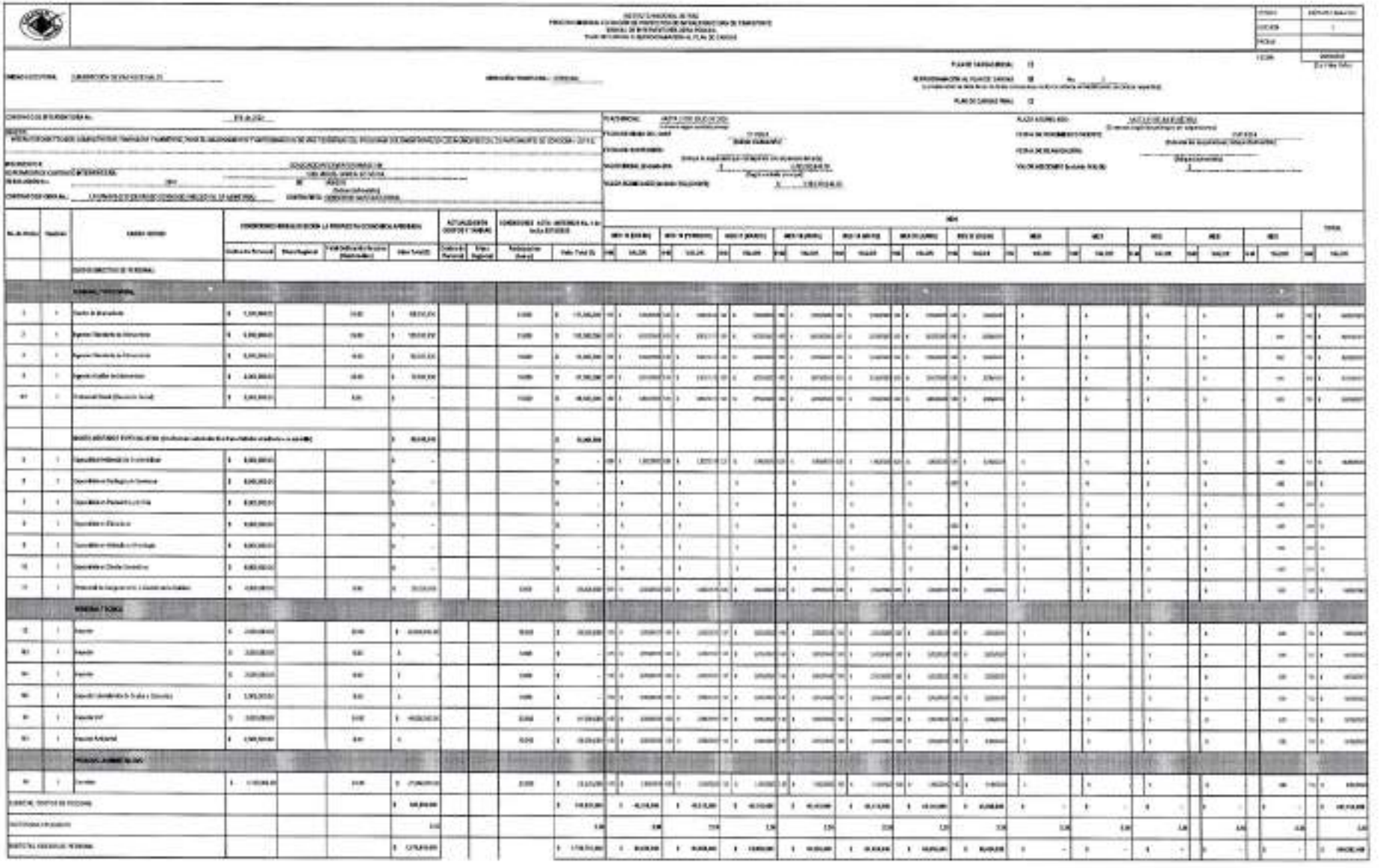
0000523



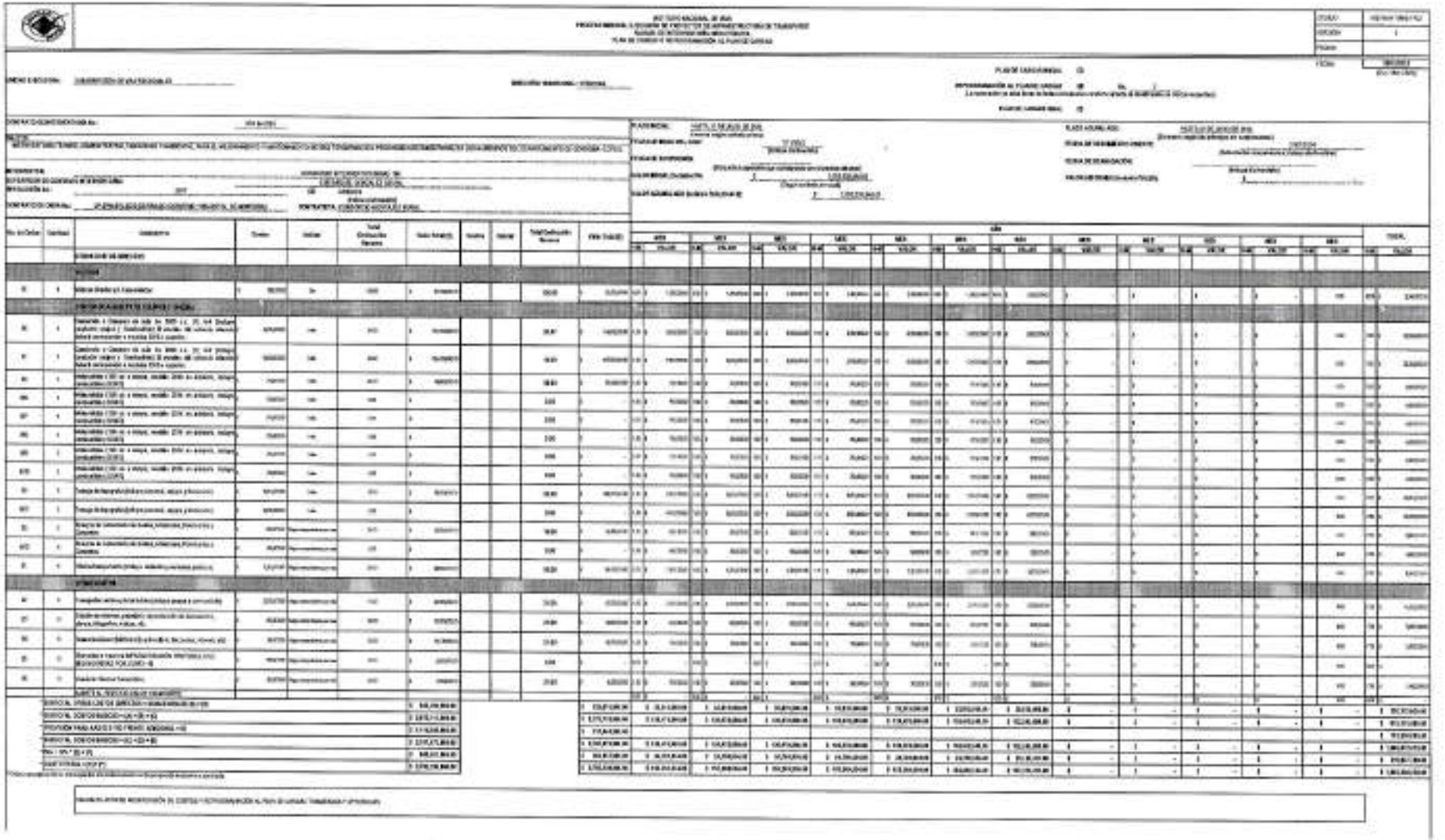
| | | |



0000001525 S460



0000 1526



0000015527



5463
00001528

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

7.1. Conclusiones

A fecha del corte del presente informe se realizaron las siguientes actividades del presente contrato:

- **Construcción de terraplén:** PR 0+000 – PR 0+867; PR 2+350 – PR 2+950; PR 3+320 – PR 4+100; PR 5+320 – PR 5+885; PR 6+060 – PR 6+180, PR 6+180 – PR 8+650; PR 8+670 – PR 9+450 (franja de ampliación derecha e izquierda). Se realiza excavación de explanación, transporte, instalación, extensión, humectación y compactación de material de terraplén.

- **Construcción de Pedraplén:** PR 1+700 – PR 2+944 (suministro y acopio sobre la vía en todo el ancho); PR 3+320 – PR 4+100 (franja de ampliación derecha e izquierda); PR 5+320 – PR 5+885 (franja de ampliación derecha e izquierda); PR 5+885 – PR 6+060 (franja de ampliación izquierda); PR 6+060 – PR 6+900 (franja de ampliación derecha e izquierda); PR 6+900 – PR 7+220 (franja de ampliación izquierda); PR 7+220 – PR 7+330 (franja de ampliación derecha e izquierda) Y PR 9+450 – PR 9+880 (franja de ampliación derecha e izquierda). Se realiza excavación de explanación, transporte, instalación, extensión y compactación de material de pedraplén.

- Se realiza con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de chiflán en la vía.

- **Desvió vial para construcción de Box Culvert:** PR 2+300 – PR 2+960, PR 3+807, PR 4+127, PR 4+280, PR 4+620, PR 5+530, PR 5+850, PR 6+350, PR 6+550 y PR 6+860.

- **PR 0+880, PR 0+935, PR 0+981** Se realiza organización de accesos y organización de descole de Box Culvert, se ejecutó:
  - Remoción de alcantarilla
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.
  - Suministro de geotextil tipo NT-2500, material filtrante y compactado
  - Instalación de Drene
  - Relleno de terraplén, compactación y toma de densidades para acceso de Box Culvert.

- **PR 1+708, PR 2+000, PR 2+298, PR 2+635 y PR 2+944** falta organizar acceso, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.
  - Relleno de terraplén, compactación y toma de densidades para acceso de Box Culvert.

- **PR 3+267** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 3+267 dimensión 6.00 x 3.00 doble, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones y muros
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 3+807** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 3+807 dimensión 3.00 x 2.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones y muros

- **PR 4+127** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 4+127 dimensión 3.00 x 3.00, se ejecutó:
  - Remoción de alcantarilla
  - Excavaciones varias sin clasificar

- **PR 4+280** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 4+280 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones y muros.

- Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 4+620** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 4+620 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones y muros.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 5+530** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 5+550 dimensión 6.00 x 3.00. doble, se ejecutó:
  - Remoción de alcantarilla
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado

- **PR5+850** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 5+850 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones y muros

- **PR 6+350** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 6+350 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado.

- **PR 6+860** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 6+350 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado.

- **PR 7+395** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 7+395 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar

- Pedraplenes
- Relleno de material seleccionado y compactado
- Solado con concreto de resistencia 14 MPA
- Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
- Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 7+690** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 7+690 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 8+072** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 8+072 dimensión 1.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- **PR 8+411** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 8+411 dimensión 2.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes

- **PR 8+649** Se ejecuta la actividad de estructura Box Culvert PR 8+649 dimensión 2.00 x 1.00, se ejecutó:
  - Retiro de tubería
  - Excavaciones varias sin clasificar
  - Pedraplenes
  - Relleno de material seleccionado y compactado
  - Solado con concreto de resistencia 14 MPA
  - Amarre de acero para cimentación losa inferior, cimentaciones, muros, losa superior, guarda ruedas y aletas.
  - Suministro de concreto premezclado con resistencia 4000 PSI y toma de muestras de resistencia correspondientes.

- Toma ensayo de densidades (método de cono y arena) para verificar porcentaje de compactación de las capas en el terraplén.

- Toma de muestra de resistencia y asentamiento de 4000 PSI por parte de Box Culvert PR 3+267, PR 3+807, PR 4+280; PR 7+395, PR 7+690, PR 8+072, PR 8+411 y PR 8+649.
- Supervisión y control del componente de seguridad y salud en el trabajo.

- Excavación para mejoramiento de subrasante por ampliaciones de la calzada PR 0+080 -PR 0+867(MD); PR 0+300 – PR 0+860(MI); PR 3+290 – PR 3+940(MD); PR 3+295- PR 3+940(MI); PR 3+820 – PR 4+100(MD); PR 3+820 – PR 4+100(MI); PR 5+320 – PR 5+885 (MD); PR 5+320 – PR 6+060(MI); PR 6+066 – PR 6+890 (MD); PR 6+060 – PR 7+330(MI); PR 7+220 – PR 7+330(MD); PR 8+670 – PR 9+880(MD) Y PR 8+670 – PR 9+880(MI).

- Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT.

- Actividad de tala de árboles - cerca viva PR0 hasta PR6

- Talleres de Cultura vial dirigidos a estudiantes de la Institución Educativa de Leticia

- Se realiza reunión No. 03 con veeduría ciudadana Martinica Leticia Avanza en oficina CII196

- Volanteo a usuarios de la vía, campaña de prevención vial y respeto a señales de obra.

- Se realiza de comité de obra #10, 11 Y 12 de áreas técnica, ambiental, social, SST y calidad.

- Tercer Comité de Participación Comunitaria en las instalaciones del Punto de Atención al Usuario de Leticia.

- El día 26 de julio de 2023, en la oficina SAU del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el comité de obra No. 012. Durante esta reunión, se

realizó un seguimiento exhaustivo de los compromisos adquiridos en el comité de obra anterior (comité de obra No. 010 del 12/07/2023). Sin embargo, se constató que la mayoría de los compromisos acordados en la reunión anterior no fueron cumplidos en el tiempo estipulado. Con el objetivo de subsanar esta situación y asegurar el adecuado avance del proyecto, se procedió a definir nuevos plazos para cada uno de los compromisos pendientes.

A continuación se relaciona el mejoramiento que se le ha realizado a la subrasante especificando su ubicación (abscisa inicial y abscisa final), margen (izquierda o derecha) y dimensiones (longitud, ancho y profundidad):

INVENTARIO DE FALLOS

FALLO	UBICACIÓN		MARGEN		DIMENSIONES		
	ABSC INICIAL	ABSC FINAL	IZQUIERDA	DERECHA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
1	PR0+020,0	PR0+080,0		X	60,00	1,35	0,30
2	PR0+080,0	PR0+180,0		X	100,00	3,10	0,33
3	PR0+180,0	PR0+240,0		X	60,00	2,90	0,35
4	PR0+240,0	PR0+340,0		X	100,00	2,63	0,35
5	PR0+300,0	PR0+380,0	X		80,00	2,50	0,30
6	PR0+380,0	PR0+540,0	X		160,00	2,76	0,33
7	PR0+340,0	PR0+600,0		X	260,00	2,70	0,35
8	PR0+540,0	PR0+700,0	X		160,00	2,79	0,34
9	PR0+600,0	PR0+780,0		X	180,00	2,72	0,34
10	PR0+700,0	PR0+860,0	X		160,00	3,59	0,36
11	PR3+290,0	PR3+320,0	X		30,00	5,20	0,79
12	PR3+290,0	PR3+380,0		X	90,00	3,90	0,89
13	PR3+380,0	PR3+440,0		X	60,00	3,46	0,53
14	PR3+440,0	PR3+500,0		X	60,00	3,43	0,55
15	PR3+320,0	PR3+500,0	X		180,00	3,41	0,53
16	PR3+500,0	PR3+640,0		X	140,00	2,43	0,58
17	PR3+500,0	PR3+660,0	X		160,00	2,86	0,54
18	PR3+640,0	PR3+740,0		X	100,00	2,20	0,50
19	PR3+660,0	PR3+760,0	X		100,00	4,22	0,55
20	PR3+840,0	PR3+940,0	X		100,00	3,18	0,80
21	PR3+846,0	PR3+920,0		X	74,00	2,50	0,60
22	PR3+940,0	PR4+000,0	X		60,00	2,90	0,58
23	PR3+980,0	PR4+100,0		X	120,00	4,55	0,78
24	PR4+000,0	PR4+100,0	X		100,00	4,50	0,76
25	PR5+320,0	PR5+380,0	X		60,00	2,75	0,97

INVENTARIO DE FALLOS

FALLO	UBICACIÓN		MARGEN		DIMENSIONES		
	ABSC INICIAL	ABSC FINAL	IZQUIERDA	DERECHA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
26	PR5+320,0	PR5+360,0		X	40,00	3,03	0,55
27	PR5+360,0	PR5+420,0		X	60,00	3,12	0,75
28	PR5+380,0	PR5+420,0	X		40,00	2,75	0,97
29	PR5+420,0	PR5+460,0	X		40,00	3,40	1,06
30	PR5+460,0	PR5+485,0	X		25,00	5,60	1,31
31	PR5+420,0	PR5+500,0		X	80,00	2,84	0,51
32	PR5+540,0	PR5+600,0		X	60,00	4,50	0,89
33	PR5+540,0	PR5+605,0	X		65,00	2,47	0,62
34	PR5+605,0	PR5+674,0	X		69,00	2,90	0,54
35	PR5+600,0	PR5+700,0		X	100,00	3,65	0,53
36	PR5+680,0	PR5+740,0	X		60,00	3,10	0,55
37	PR5+740,0	PR5+760,0	X		20,00	3,90	0,80
38	PR5+700,0	PR5+817,0		X	117,00	3,15	0,55
39	PR5+760,0	PR5+817,0	X		57,00	3,62	0,60
40	PR5+824,0	PR5+833,0	X		9,00	3,00	0,55
41	PR5+824,0	PR5+833,0		X	9,00	3,20	0,58
42	PR5+840,0	PR5+940,0	X		100,00	2,60	0,55
43	PR5+840,0	PR5+890,0		X	50,00	3,20	0,58
44	PR5+940,0	PR6+020,0		X	80,00	3,05	0,55
45	PR6+020,0	PR6+100,0		X	80,00	2,83	0,70
46	PR6+100,0	PR6+120,0		X	20,00	4,77	0,90
47	PR6+120,0	PR6+150,0		X	30,00	4,00	1,07
48	PR6+150,0	PR6+180,0		X	30,00	3,53	0,82
49	PR6+100,0	PR6+180,0	X		80,00	2,87	0,51
50	PR6+180,0	PR6+260,0	X		80,00	3,81	0,64
51	PR6+260,0	PR6+360,0	X		100,00	3,80	0,50
52	PR6+320,0	PR6+380,0		X	60,00	2,75	0,60
53	PR6+360,0	PR6+460,0	X		100,00	2,41	0,51
54	PR6+380,0	PR6+480,0		X	100,00	2,85	0,52
55	PR6+460,0	PR6+480,0	X		20,00	2,58	0,58
56	PR6+480,0	PR6+500,0	X		20,00	3,13	0,54
57	PR6+480,0	PR6+540,0		X	60,00	2,60	0,55
58	PR6+500,0	PR6+560,0	X		60,00	2,82	0,51
59	PR6+540,0	PR6+620,0		X	80,00	2,76	0,66

INVENTARIO DE FALLOS

FALLO	UBICACIÓN		MARGEN		DIMENSIONES		
	ABSC INICIAL	ABSC FINAL	IZQUIERDA	DERECHA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
60	PR6+560,0	PR6+670,0	X		110,00	3,51	0,51
61	PR6+620,0	PR6+700,0		X	80,00	2,92	0,61
62	PR6+700,0	PR6+730,0		X	30,00	4,50	0,73
63	PR6+670,0	PR6+780,0	X		110,00	3,36	0,53
64	PR6+730,0	PR6+800,0		X	70,00	2,70	0,61
65	PR6+780,0	PR6+920,0	X		140,00	3,70	0,80
66	PR6+920,0	PR7+020,0	X		100,00	4,15	0,52
67	PR7+020,0	PR7+220,0	X		200,00	4,00	0,51
68	PR7+060,0	PR7+210,0		X	150,00	2,90	0,52
69	PR7+210,0	PR7+324,0		X	114,00	2,50	0,50
70	PR7+220,0	PR7+324,0	X		104,00	2,40	0,60
71	PR8+656,0	PR8+750,0	X		94,00	2,50	0,45
72	PR8+693,0	PR8+750,0		X	57,00	2,50	0,37
73	PR8+750,0	PR8+770,0	X		20,00	2,50	0,35
74	PR8+750,0	PR8+770,0		X	20,00	2,80	0,38
75	PR8+770,0	PR8+805,0		X	35,00	3,20	0,38
76	PR8+805,0	PR8+830,0		X	25,00	2,70	0,50
77	PR8+830,0	PR8+870,0		X	40,00	3,70	0,35
78	PR8+770,0	PR8+880,0	X		110,00	2,50	0,45
79	PR8+870,0	PR8+917,0		X	47,00	2,50	0,35
80	PR8+880,0	PR8+940,0	X		60,00	2,50	0,45
81	PR8+917,0	PR8+986,0		X	69,00	2,48	0,35
82	PR8+986,0	PR9+000,0		X	14,00	3,00	0,35
83	PR9+000,0	PR9+147,0		X	147,00	3,50	0,35
84	PR9+147,0	PR9+232,0		X	85,00	3,50	0,35
85	PR9+232,0	PR9+260,0		X	28,00	2,00	0,68
86	PR9+260,0	PR9+272,0		X	12,00	2,51	0,35
87	PR9+272,0	PR9+287,0		X	15,00	2,50	0,35
88	PR9+287,0	PR9+307,0		X	20,00	2,50	0,35
89	PR9+307,0	PR9+380,0		X	73,00	2,30	0,35
90	PR9+380,0	PR9+440,0		X	60,00	2,16	0,51
91	PR9+440,0	PR9+502,0		X	62,00	2,30	0,50
92	PR9+502,0	PR9+550,0		X	48,00	2,44	0,51
93	PR9+550,0	PR9+610,0		X	60,00	2,66	0,46

INVENTARIO DE FALLOS

FALLO	UBICACIÓN		MARGEN		DIMENSIONES		
	ABSC INICIAL	ABSC FINAL	IZQUIERDA	DERECHA	LONGITUD	ANCHO	PROFUNDIDAD
94	PR9+610,0	PR9+630,0		X	20,00	2,77	0,53
95	PR9+630,0	PR9+640,0		X	10,00	2,00	0,50
96	PR9+640,0	PR9+670,0		X	30,00	2,10	0,55
97	PR9+670,0	PR9+700,0		X	30,00	2,00	0,50
98	PR9+700,0	PR9+734,0		X	34,00	2,06	0,50
99	PR9+734,0	PR9+781,0		X	47,00	1,45	0,53
100	PR9+781,0	PR9+807,0		X	26,00	1,40	0,46

- Según la información presupuestal y el avance financiero, el contrato de obra lleva los siguientes datos:

ETAPA	INVERSION PROGRAMADA ACUMULADA		INVERSIÓN EJECUTADA ACUMULADA		AVANCE (+) ATRASO (-)
	PESOS	%	PESOS	%	%
Etapa 1 Estudios y Diseños $ 114,072,805	$114,072,805.00	100.00%	$ 114,072,805.00	100.00%	0.00%
Etapa 2 Ejecución $ 46,875,967,873	$ 9,228,554,881.62	19.91%	$ 12,610,986,629.00	27.08%	7.27%
Total $ 46,990,721,830	$ 9,342,627,686.63	19.88%	**$ 12,725,059,434.00**	**27.08%**	**7.20%**

- A continuación, se relaciona el control de los valores discriminados para la ejecución del contrato:

INVERSIONES POR CAPITULOS DEL CONTRATO DE OBRA					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"				
DESCRIPCIÓN	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ANTERIOR	VALOR EJECUTADO JULIO 2023	VALOR ACUMULADO	SALDO
EXPLANACIONES	$ 8,765,015,258.00	$ 1,561,330,277.00	$ 1,578,200,600.00	$ 3,139,530,877.00	$ 5,625,484,381.00
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 9,156,410,416.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 9,156,410,416.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 8,861,080,116.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 8,861,080,116.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 6,684,075,602.00	$ 449,883,322.00	$ 708,147,978.00	$ 1,158,011,300.00	$ 5,526,064,302.00
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ 260,025,688.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 260,025,688.00
TRANSPORTE	$ 12,411,425,540.00	$ 4,196,070,162.00	$ 3,457,665,414.00	$ 7,653,735,576.00	$ 4,757,689,964.00

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

INVERSIONES POR CAPÍTULOS DEL CONTRATO DE OBRA					
OBJETO:	MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"				
DESCRIPCIÓN	VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO ANTERIOR	VALOR EJECUTADO JULIO 2023	VALOR ACUMULADO	SALDO
APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 437,955,252.00	$ 356,421,294.00	$ 313,287,582.00	$ 669,708,876.00	-$ 231,753,624.00
SUBTOTAL OBRAS	$ 46,575,987,872.00	$ 6,553,685,055.00	$ 6,057,301,574.00	$ 12,610,986,629.00	$ 33,965,001,243.00
OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 278,357,153.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 278,357,153.00
CARACTERIZACIÓN VIAL (NO MODIFICAR)	$ 20,304,000.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 20,304,000.00
REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	$ 95,859,500.00	$ 95,859,500.00	$ 0.00	$ 95,859,500.00	$ 0.00
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 18,213,305.00	$ 18,213,305.00	$ 0.00	$ 18,213,305.00	$ 0.00
TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 114,072,805.00	$ 114,072,805.00	$ 0.00	$ 114,072,805.00	$ 0.00
VALOR TOTAL	$ 46,986,721,830.00	$ 6,667,757,960.00	$ 6,057,301,574.00	$ 12,725,059,434.00	$ 34,261,662,396.00
PORCENTAJE	100.00%	14.19%	12.89%	27.08%	72.92%

- El contratista de obra hace entrega de los pagos a seguridad social de su personal para su verificación por parte del área SST de la interventoría.
- El contratista de Obra no presentó acta de avance para cobro, toda vez que ha ejecutado un 27.08% de avance de obra, se espera que para el mes de Agosto alcance el porcentaje de ejecución del 40%, cumpliendo con la cláusula 8 del contrato.
- El contratista presentó a la interventoría acta de cobro de la actividad de revisión y/o ajustes a estudios y diseños por valor de $114,072,805.00, valor acorde a lo aprobado por la ejecución de esta actividad. Se suscribe el acta de pago por las partes contratista, interventoría y supervisión del contrato de obra, soportada con todos los documentos que respaldan la etapa 1.

- La interventoría para este periodo ha radicado los siguientes informes semanales:

Informe Semanal	Periodo	Estado
N° 36	30/06/2023 – 06/07/2023	Entregado
N° 37	07/07/2023 – 13/07/2023	Entregado
N° 38	14/07/2023 – 20/07/2023	Entregado
N° 39	21/07/2023 – 27/07/2023	Entregado
N° 40	28/07/2023 – 03/08/2023	Entregado

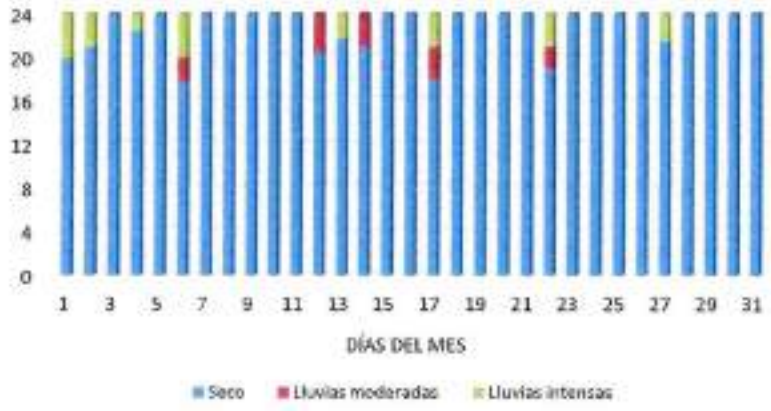
- El reporte de estado del clima, muestra que entre el 01 y el 31 de julio de 2023 se presentaron diez (10) días de lluvia en la zona del proyecto. Los datos tomados como referencia corresponden a la estación Pluviométrica ubicada en el aeropuerto Garzones de la ciudad de Montería, la cual está a una distancia de 15 km del punto de inicio del trazado de la vía, por lo cual algunos eventos de lluvia presentados en el corredor vial no están reportados en la información arrojada por la Estación en ese mismo día. Por lo cual se complementa el cuadro con la información de reportada a diario en el libro de Obra o Bitácora, algunas precipitaciones presentadas en el periodo representaron afectación en el avance de las actividades que presenta el proyecto para realizar actividades tales como:

  - DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS
  - REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS
  - EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES
  - TERRAPLENES
  - REMOCIÓN E INSTALACIÓN DE CERCAS
  - PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE
  - SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL
  - EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR
  - CONCRETO RESISTENCIA 14MPA Y 28 MPA
  - ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA
  - CONSTRUCCIÓN DE FILTROS
  - PODA DE ARBOLES
  - TRANSPORTE DE MATERIALES
  - TOPOGRAFÍA
  - ENSAYOS DE LABORATORIO

De igual manera afectó la movilidad de todos los especialistas, profesionales e inspectores que están en constante movimiento en el corredor de vía, así como de la población que se desplaza a diario por el corredor vial.

ESTADO DEL TIEMPO		
Clase de Tiempo	Horas	%
Seco	707	95.03
Lluvias moderadas	13.75	1.85
Lluvias intensas	23.25	3.13

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO



- Para este periodo el contratista de obra y la interventoría realizaron ensayos de laboratorio, los cuales se relacionan en el presente informe donde se determinó las características geotécnicas de las muestras de material de pedraplén, terraplén y resistencia de los concretos corroborando los resultados obtenidos con lo que nos indican las normas del Instituto nacional de Vías INVIAS.
- Según lo indicado en la programación N° 05 para la ejecución de las obras de drenaje ejecutadas, el contratista de obra, no presenta retrasos en la ejecución de estas en el tiempo de ejecución al 31 de julio 2023, a continuación se presenta un recuadro mediante el cual, se relacionan las obras de drenaje, donde para el mes de julio se tenían contempladas dos (2) y que a la fecha se tienen ejecutadas quince (15), terminados ocho (8) Box Culvert para un total de veintitrés (23) obras de drenaje intervenidas, faltando por ejecutar diecisiete (17) al 31 de Diciembre de la presente anualidad.
- Se le sugiere al contratista de obra mediante comités realizados y en bitácora de obra, el mejoramiento de desvíos, los cuales requieren suministro de material

N°	Abscisa	Dimensión	Inicio	Finalización	% Programado	% Avance	Observación
1	K 0+880	2 m x 1 m	Marzo - 2023	Abril - 2023	100.0%	100.0%	
2	K 0+935	2 m x 1 m Doble	Abril - 2023	Abril - 2023	100.0%	100.0%	
3	K 0+981	2 m x 1 m	Abril - 2023	Mayo - 2023	100.0%	99.0%	Una Aleta esta sin terminar
4	K 1+700	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	30.0%	Solo esta la losa de fondo y el acero de refuerzo de los muros y losa superior
5	K 2+000	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	30.0%	Solo esta la losa de fondo y el acero de refuerzo de los muros y losa superior
6	K 2+300	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	80.0%	Falta la losa superior y guarda ruedas
7	K 2+550	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	95.0%	Faltan guarda ruedas
8	K 2+950	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	95.0%	Faltan guarda ruedas
9	K 3+259	6 m x 3 m Doble	Diciembre - 2023	Diciembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.
10	K 4+280	1 m x 1 m	Junio - 2023	Junio - 2023	75%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergo la intervención de esta obra para julio
11	K 4+600	1 m x 1 m	Junio - 2023	Junio - 2023	75%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergo la intervención de esta obra para julio
12	K 4+900	1 m x 1 m	Junio - 2023	Junio - 2023	75%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergo la intervención de esta obra para julio
13	K 5+290	7 m x 3 m Cuádruple	Junio - 2023	Octubre - 2023	50%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergo la intervención de esta obra para julio
14	K 5+540	6 m x 3 m Doble	Junio - 2023	Octubre - 2023	50%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergo la intervención de esta obra para julio
15	K 7+350	1 m x 1 m	Septiembre - 2023	Septiembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.
16	K 7+700	1 m x 1 m	Septiembre - 2023	Septiembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.
17	K 8+040	1 m x 1 m	Septiembre - 2023	Septiembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.
18	K 8+350	2 m x 1 m	Septiembre - 2023	Septiembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.
19	K 8+668	2 m x 1 m	Septiembre - 2023	Septiembre - 2023	0%		Se inicio adecuación de desvio provisional, acero de refuerzo total en el sitio de obra.

Expuesto lo anterior, donde se establecen las condiciones existentes a esa fecha, la interventoría solicitó realizar y presentar un plan de contingencia de manera Inmediata que permita superar los atrasos evidenciados en la ejecución de estas actividades que a la fecha del presente informe aun el contratista de obra no ha realizado la entrega.

- En recorrido de obra, se definió lo siguiente: entre las abscisas K8+700-K8+440, al momento de que se encontraban realizando el mejoramiento de toda la calzada, como entre estas abscisas por topografía el terraplén sube entre 0.90m y 0.56m y al observar que la excavación en el eje el material existente estaba en buenas condiciones y presentaba buena consolidación por la dificultad del retrocargador al momento de excavar, se decide entre contratista de obra e interventor, que en solo ese tramo las excavaciones para mejoramiento de subrasante serán laterales con anchos de 2.5 m y que de la abscisa K8+700 a la K8+940 seria calzada completa, entre las abscisas K8+700 – K8+940 la excavación lateral será de 2.5 m de ancho y para las abscisas K8+940-K9+440 la excavación será toda la calzada.
- Se está a la espera de la respuesta por AFINIA, luego de haberse entregado el perfil de la vía con los postes a reubicar.
- El box Culvert contemplado inicialmente del K1+390 de sección de 2X1, se define construirlo con una sección de 1X1, debido a que se encuentra en el mismo punto, una alcantarilla

existente en buenas condiciones, solo se le debe realizar limpieza y verificación de toda la estructura.

- Es preciso mencionar que el propietario de la finca el sueño, donde se encuentra una alcantarilla simple en malas condiciones con dimensiones de 90 cm en el K7+925,y en donde se tiene proyectado la construcción del box con sección 2X1, no se podrá ejecutar esta obra, ya que el propietario manifestó no aceptar la construcción de esta obra, debido a que este realiza la ampliación de su represa y la construcción del box le perjudicaría su predio.
- El último Anexo expedido por la aseguradora para la póliza de cumplimiento No. 400043591 corresponde al 9, el cual se expidió con la anotación: "por medio del presente anexo según comunicación del asegurado se aclara la vigencia para el amparo de estabilidad de la obra siendo desde 31 12 2023 hasta 31 12 2028. Los demás términos y condiciones no se modifican."
- En total se han generado 10 Anexos (del 0 al 9) de la póliza de cumplimiento No. 400043591 y se han generado 8 Anexos (del 0 al 7) de la póliza RCE No. 400043590.
- La interventoría revisó y aprobó el plan de calidad presentado por el contratista para poder así realizar el control a dicho plan de calidad en obra.

- Para este periodo se realizaron tres (3) comités de obra:

FECHA	N° DE COMITÉ	ASISTENTES	ASUNTO
12 Jul 2023	Comité de Obra N°10	Contratista de Obra, Interventoría	Avance del contrato – Programación de obras de drenaje – Desencofrar y retirar formaleta de obras ejecutadas entre el K1+708 al K2+944 – Dejar zanjas abiertas expuestas a lluvias – Entrega de memorias de cálculos de fallos y tramos con pedraplén – Box K1+390 – Solicitudes sin respuestas ambientales – Observaciones relacionadas a los programas PAGA – Cronograma de actividades de cultura vial – Información y divulgación al tema de pasacalles – Desvíos – Cajeos – Solicitud de documentos área calidad – Abrir frentes de terraplén
14 Jul 2023	Comité de Obra N°11	Contratista de Obra, Interventoría, Alcaldía	Avances de obra – Reclamación – Ejecución de Box Culvert
26 Jul 2023	Comité de Obra N°12	Contratista de Obra, Interventoría	Verificación de compromisos – Avance del proyecto – Ejecución de Box Culvert vs programación – SST – Tala de árboles – Capacitaciones ambientales – Comunicado CVS – Unidad sanitaria – Tema de calidad

- Para este periodo se realizan dos (2) reuniones de seguimiento:

FECHA	N° DE REUNIÓN	ASISTENTES	ASUNTO
21 Julio 2023	Reunión SST N° 36	Interventoría y Contratista	Recorrido del K0+000 hacia K9+000 con los componentes SST de ambas partes, para verificar cumplimiento de EPP, PMT
27 Jul 2023	Reunión Técnica, Ambiental, Social y SST N°37	Interventoría Alcaldía Veeduría	Información general del convenio y del contrato de obra, Componente Social, Componente Ambiental, Componente SST, Situación antes y después de los Box Culvert, Comentarios y sugerencias generales

- La interventoría ha realizado las siguientes actividades:

  - Recorridos diarios por los frentes de trabajo activos.
  - Vigilar que las partes cumplan lo pactado en el contrato que le da origen a la Interventoría
  - Suscribir las diferentes actas y documentos propios de la Interventoría y sus alcances.
  - Hacer el seguimiento y dejar constancia escrita de la forma como se está cumpliendo el contrato, dentro de los términos señalados en el mismo.
  - Realizar las anotaciones correspondientes en la bitácora de obra y mantenerla actualizada.
  - Realizar control de la ejecución de los recursos, acordes con el programa de trabajo e inversión.
  - Tomar las decisiones pertinentes para garantizar el cumplimiento del objeto contractual.
  - Velar porque lo ejecutado corresponda con lo solicitado por el Supervisor designado.
  - Solicitar al constructor la calidad de los bienes y servicios adquiridos por la entidad contratante, o en su defecto, los exigidos por las normas técnicas obligatorias y certificar recibidas a satisfacción las obligaciones pactadas.
  - Abstenerse de permitir indebidamente el acceso de terceros a la información del contrato.
  - Verificar el cumplimiento del objeto conforme a los pliegos de condiciones y la propuesta.
  - Identificar oportunamente posibles dificultades en la ejecución de los contratos y en la obtención de los productos esperados.
  - Controlar la ejecución de los recursos asignados a la vía objeto del contrato y presentar en los informes correspondientes a las inversiones realizadas.
  - Velar porque se efectúe una adecuada programación financiera del contrato.
  - Organizar una carpeta para el contrato con todos los documentos pertinentes al mismo, verificando los requisitos de legalidad y cumplimiento de las cláusulas pactadas.
  - Elaborar informes periódicos sobre el avance en la ejecución contractual.
  - Asistencia y coordinación de los comités de obra y reuniones de seguimiento, presenciales y virtuales.
  - Realizar la revisión y/o ajuste de los Estudios y Diseños entregados por el Municipio al contratista de obra.
  - Reporte del contrato de obra y contrato de Interventoría en el Software de control y seguimiento CIFRA.
  - Elaboración de los informes semanales de interventoría del N° 36 al N° 40

- Elaboración del informe mensual de interventoría N° 09
- Seguimiento administrativo, financiero y legal al convenio interadministrativo. Velar por el reintegro de los rendimientos financieros generados por los recursos en la cuenta del convenio en el Banco de Bogotá y que estos sean transferidos por parte del Municipio a la cuenta del Tesoro Nacional.
- Solicitar y revisar los extractos de la cuenta conjunta en el Banco de Bogotá
- Velar por la devolución de los rendimientos financieros generados por la cuenta fiduciaria en Banco Popular y reintegrarlos a la cuenta del Tesoro Nacional

- Presentación de cinco (5) informes de Profesionales y Especialistas:

INFORME	ESPECIALISTA / PROFESIONAL	PERIODO
No. 62	Director de Interventoría	Julio de 2023
No. 63	Especialista Ambiental	
No. 64	Profesional Social	
No. 65	Profesional SST	
No. 66	Topógrafo	

- La interventoría presenta acta de costos No. 09 con su informe financiero y presupuestal.
- La interventoría cuenta con las garantías actualizadas y aprobadas.

- **Síntesis Ambiental**

Durante el mes de julio desde el área ambiental de la interventoría del proyecto MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021 realizó las siguientes actividades:

- Se envió oficio CII196-156-23 al contratista, en el cual se hace una reiteración de la solicitud realizada en el oficio CII196-147-23, debido al incumplimiento de las fechas para la entrega de los informes ambientales y se recuerda y reitera al Consorcio Montajes Rural la importancia de cumplir con las cláusulas establecidas en la minuta del contrato de obra, así como los documentos técnicos que acompañan a esta, los compromisos pactados en las reuniones socio ambientales y las demás solicitudes que hemos realizado desde el área ambiental.
- Se realiza recorrido en campo el día 5 de julio de 2023 y se hacen recomendaciones al personal relacionadas con el manejo y disposición de los residuos sólidos en los frentes de obra.

- Se envió oficio CII196-158-23 al contratista, en el cual se solicita la remoción de material vegetal resultante de las talas llevadas a cabo en el proyecto en los diferentes frentes de obra, abarcando desde el K0+000 al K8+650. Asimismo, se recomienda identificar un sitio de acopio temporal y notificar a la interventoría para su aprobación.

- Se realiza oficio CII196-160-23 en el cual se comparte informe de observaciones de los formatos MASPS-MN1-IN-1-FR-4 INFORME ESTADO AMBIENTAL DEL PROYECTO y anexos compartidos por el contratista por medio del oficio CMR-106-2023 del 05/07/2023 de los meses de noviembre 2022 a marzo de 2023 y los enviados mediante oficio CMR-109-2023 del 10/07/2023 de los meses de abril a junio del año en curso, con el fin de que estas sean atendidas y subsanadas.
- Se realiza recorrido en campo el día 12 de julio de 2023 y se hacen recomendaciones al personal relacionadas con el manejo y disposición de los residuos sólidos en los frentes de obra.
- Se realiza comité de obra No. 010 el día 12/07/2023 en la oficina SAU ubicada en el corregimiento de Leticia, en esta se abordaron diferentes temas de las áreas social, SST, calidad, técnica y ambiental con representantes del Contratista e Interventoría, con relación al área ambiental se desarrollaron las siguientes solicitudes:

  - Atender solicitudes de suministro de soportes de donaciones de RCD en los meses de marzo y abril, así como también los soportes de las autorizaciones de los propietarios de los predios donde se ha realizado aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva.
  - Realizar control de cantidades (kg) y reporte en detalle de los residuos sólidos ordinarios y peligrosos generados.
  - Planificar jornadas de poda aérea previa a las excavaciones.
  - Incluir y suministrar evidencias fotográficas de cada actividad realizada asociada a los subprogramas del PAGA.

- Se envió oficio CII196-163-23 al contratista, en el cual se reitera la solicitud de remoción de material vegetal resultante de las talas llevadas a cabo en el proyecto en los diferentes frentes de obra, abarcando desde el K0+000 al K8+650. Asimismo, se recomienda identificar un sitio de acopio temporal y notificar a la interventoría para su aprobación.
- Se realiza reunión virtual el día 17/07/2023 entre especialista e inspector ambiental de interventoria y la profesional ambiental del contratista de obra, con el fin de aclarar dudas relacionadas a las observaciones y solicitud de ajustes de los informes ambientales, las cuales fueron enviadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.
- Se envió oficio CII196-167-23 el día 21/07/2023 al contratista, en el cual se solicita el envío de los informes ambientales ajustados de acuerdo con las observaciones realizadas y notificadas mediante oficio CII196-160-23 del 11/07/2023.
- Se realiza solicitud de elaboración e implementación de un programa de orden y aseo campamento mediante oficio CII196-168-23 el día 21/07/2023, esto debido a que este programa es una exigencia de la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura - Modo Carretero, en el subprograma 4.5.1, Subprograma 1: Instalación, funcionamiento y desmantelamiento de campamentos y sitios de acopio. Concretamente, en el apartado de funcionamiento de áreas temporales se establece que es necesario contar con un programa de orden y aseo aplicado específicamente al área del campamento.
- Se realiza envío de oficio CII196-169-23 el día 26/07/2023 con el fin de realizar aclaraciones en respuesta al comunicado CMR-113-2023. En este oficio, la interventoria resalta la importancia de contar con un punto de acopio temporal de los residuos producto

del aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva, así como también la importancia de realizar una gestión adecuada de los mismos.

- El día 26 de julio de 2023, en la oficina SAU del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el comité de obra No. 012. Durante esta reunión, se realizó un seguimiento exhaustivo de los compromisos adquiridos en el comité de obra anterior (comité de obra No. 010 del 12/07/2023). Sin embargo, se constató que la mayoría de los compromisos acordados en la reunión anterior no fueron cumplidos en el tiempo estipulado. Con el objetivo de subsanar esta situación y asegurar el adecuado avance del proyecto, se procedió a definir nuevos plazos para cada uno de los compromisos pendientes. A continuación, se detallan los compromisos acordados en este comité de obra (No. 012):
-
  - Realizar jornada de limpieza y orden en campamento y frentes de obra y mantener estas condiciones siempre.
  - Reubicar unidades sanitarias en frentes de obra activos
  - Suministrar soportes de gestión de RCD correspondientes al mes de marzo y abril
  - Enviar respuesta de oficio de requerimientos a CVS
  - Realizar control de cantidades (kg) de residuos sólidos generados en la obra.

- El área ambiental de la interventoría realiza envío del oficio CII196-172-23 el día 29/07/2023 en el cual se remite respuesta con observaciones realizadas al documento proyectado para dar respuesta al requerimiento hecho al contratista por parte de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge – CVS con radicado No. 20232110549, con este comunicado se espera que el contratista subsane dichas observaciones y se de una respuesta completa a la autoridad ambiental.
- Se realiza envío del oficio CII196-179-23 el día 31/07/2023 con el cual se solicita al área ambiental contratista realizar ajustes formatos sostenibilidad y anexos (marzo a julio 2023). La interventoría espera que sean atendidas cada una de estas observaciones y que se suministre la totalidad de anexos que compete a ambos formatos en cada uno de los meses. Asimismo, se les recuerda al contratista que deben tener en cuenta estas observaciones para los próximos informes a enviar, debido a que en diferentes comunicaciones se ha dejado en claro cuáles son los anexos que se deben incluir, según el instructivo MASPS-MN1-IN-6 instructivo seguimiento y evaluación sostenibilidad.

- **Síntesis Social**

A continuación se detallan los programas que se vienen ejecutando desde el componente social, donde la Interventoría CII196 realiza acompañamiento y seguimiento a las acciones desarrolladas por parte del contratista Montajes Rural.

ATENCIÓN A LA COMIUNIDAD

El sistema de atención al usuario continúa brindando atención oportuna a la comunidad del AID, promoviendo los canales de atención, donde se brinda un servicio oportuno a las peticiones, quejas, reclamos y sugerencias; este proceso es realizado por las profesionales sociales Rosiris Escobar y María Carlota Jaime.

Continúa el uso de diversos medios de atención para recibir, atender y tramitar las peticiones que las comunidades en general requieren sobre la construcción del proyecto; canalizándolo a través de los siguientes medios: SAU en el corregimiento de Leticia PR 12+400 ubicado en la calle principal, con un horario de atención de lunes a viernes de 8:00 a.m. a 5:00 p.m. Sigue a disposición una la línea telefónica de atención a la comunidad con número de celular 3147899111, así mismo cuenta con el correo electrónico consorciomontajesrural@gmail.com. En cuanto a la implementación del sistema de atención a la comunidad y consolidados de PQRS, a la fecha no se ha recibido ningún tipo de PQRS. Para este periodo, se dio apertura al buzón de sugerencias los días 06 y 19 de julio/2023 con la presencia de miembros de la comunidad de la localidad y con el profesional social de Interventoría. El indicador de solicitudes de material de excavación bajó, después de realizar varias reuniones con públicos claves que representan a la comunidad.

INFORMACIÓN Y DIVULGACIÓN

Como estrategia de divulgación de la información, las profesionales sociales del Consorcio MR siguen haciendo relacionamiento directo con líderes, ediles, dignatarios de juntas de acciones comunales, entidades y comunidad en general, para dar a conocer las acciones del plan de manejo ambiental y fichas del programa de Gestión Social; en general buscando informar sobre las actividades desarrolladas en el contrato. Para este periodo, se distribuyeron volantes alusivos con respeto a las señales preventivas que se encuentran a lo largo de toda la vía que se está interviniendo. Dentro de los compromisos realizados en el comité técnico de seguimiento, se pactó que el contratista debe instalar como mínimo cuatro (4) pasa calles con información preventiva.

MANEJO DE LA INFRAESTRUCTURA DE PREDIOS Y DE SERVICIOS PÚBLICOS

Para este mes se refuerzan las acciones de visita a los predios en los cuales se están ejecutando obras de arte, que afecten el normal tránsito desde la vía hacia los predios; con el objeto de socializar los avances de obra que se vienen ejecutando y pedir disculpas por cualquier afectación que puedan causar las obras con respecto a la transitabilidad, teniendo en cuenta que la mayoría de las fincas son ganaderas y tienen un flujo de tráfico alto en horas de la mañana.

PROYECTO CULTURA VIAL Y PARTICIPACIÓN COMUNITARIA

Dentro de las acciones realizadas por el consorcio para el programa, se destaca la labor realizada al interior de la institución educativa del corregimiento de Leticia, donde se da inicio al cronograma de actividades de los talleres de cultura vial y participación ciudadana.

Con el acompañamiento del coordinador del programa de cultura y seguridad vial entre la comunidad estudiantil, el pasado 24 de julio se impartieron dos (2) talleres a igual número de cursos, que para esta ocasión se eligieron a los salones 6ª y 6B. a los cuales se les realizó tres presentaciones sobre seguridad vial, tipos de señales y cultura vial. Al final del taller, se realizó un juego llamado el Reto, el cual es un juego de preguntas con varias opciones de respuestas para evaluar el aprendizaje de los niños

Comité de Participación Comunitaria: Este mes el contratista reprogramó la fecha para la realización del Tercer CPC, a solicitud de los dignatarios de este gremio, quedando fijada la fecha para el próximo 04 de agosto del 2023. a solicitud del pasado 27 de julio con el acompañamiento del profesional social de Interventoría, se realiza el segundo CPC con los integrantes de dicho gremio, para esta ocasión se da cumplimiento a los lineamientos del PAGA, socializando los componentes técnicos, ambiental Social y SST.

Veedurías ciudadanas: El pasado 27 de julio se realiza la Tercera reunión de seguimiento con los miembros de la veeduría ciudadana Martinica – Leticia Avanza, con el de fin de dar conocer en detalle el avance del presente contrato. Este encuentro incluyó los siguientes temas: Información general del convenio, Información general del contrato de obra, situación actual del contrato, componentes social, ambiental y SST. Por último se tocaron temas como el antes y el después de los Box Culvert.

PROYECTO CONTRATACIÓN DE MANO DE OBRA

A corte de fecha Julio 25, el proyecto ha vinculado (80) personas entre personal administrativo y operativo; tanto en el Contratista como en la Interventoría, en su mayoría las personas que integran los frentes de obras hacen parte de la zona de influencia. Igualmente se están generando 120 empleos indirectos.

7.2. Recomendaciones

- La Interventoría solicitó al contratista presentar todos los informes impresos y planos de diseños suscritos por los especialistas para proceder a entregar al Municipio con el respaldo de las tres (3) actas parciales de aprobación de Revisión y Ajustes a Estudios y Diseños y el acta de recibo definitivo de Revisión y Ajustes a Estudios y Diseños.
- Se recomienda estar en contacto con los laboratorios de las partes, a la hora de la realización de los distintos ensayos correspondientes según normativa INVIAS, para implementar el trabajo por tramos de manera que se le puedan recibir las actividades realizadas antes de que se presenten precipitaciones, dar cumplimiento a los requerimientos documentales y/o técnicos solicitados por la Interventoría.
- Revisión de las actividades que debe realizar el contratista para estar el día en la programación de obra.
- Verificar que el contratista suministre y mantenga el personal o equipo ofrecido, con las condiciones e idoneidad pactadas inicialmente y exigir su reemplazo en condiciones equivalentes cuando fuere necesario.
- Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato.
- Informar a la supervisión del contrato de los atrasos presentados en cada uno de los frentes de trabajo.
- El contratista debe iniciar en conjunto con la interventoría la elaboración de un balance general con el fin de determinar cuánto se va a invertir en el proyecto y así definir de manera verás en que se van a emplear los recursos.

- Es necesario que el contratista realice en forma coordinada las actividades mantenimiento mecánico y mantenimiento manual; con el fin de que la ausencia de alguna de estas actividades genere daños en la vía debido al clima que se presente.
- Todo el material sobrante de conformación de la vía, limpieza de obras y rocería o desmonte debe ser retirado de la vía oportunamente.
- Es indispensable que el contratista agilice las actividades en todos los puntos críticos establecidos, ya que estos sitios presentan un deterioro que si no es intervenido oportunamente puede acarrear problemas mayores de cierre de vía.
- El contratista debe cumplir con los requerimientos de las áreas AMBIENTAL, SOCIAL Y SST, en forma paralela a la ejecución de la parte técnica.
- Cuando se presenten emergencias en las vías producidas por el invierno, el contratista debe atenderlas inmediatamente implementando la señalización requerida y tener maquinaria disponible en el sitio para realizar los trabajos que amerite cada emergencia.
- No puede ingresar ningún trabajador a laborar, si no está debidamente afiliado a la seguridad social, recibir la dotación, los implementos de seguridad y la capacitación sobre la actividad que va a desarrollar.
- Recordar que siempre el sitio de obra debe permanecer señalizado, limpio y organizado.
- Todos los trabajadores de obra deben permanecer con toda la dotación y los EEP completos frente a la actividad que estén desarrollando y permanecer siempre con ellos

8. ANEXOS

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

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

INFORMACIÓN DEL EMISOR DEL INSTRUMENTO				INFORMACIÓN DEL INSTRUMENTO									INFORMACIÓN DE CARÁCTER CONFIDENCIAL			

00001553 $488

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

No. Radicado o Oficio	Fecha de radicado	Peticionario / Entidad / Dependencia de Radicado	Fecha del documento	Fecha de radicado	CONTENIDO			Anexos No Físicos	Origen	Destinatario	Respuesta Ordinaria		Respuesta Tribunal		Requerimiento			Traslados por Area		
					Asunto	Nombre	Contenido				SI	NO	SI	NO	SI	NO	Codigo	SI	NO	Codigo

0002355 S490

8.2. Registro fotográfico y video del avance de las obras



Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



Excavación, instalación de geotextil y de piedra rajón para el mejoramiento de subrasante



Excavación y compactación para la construcción de Box Culvert

INVIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196



Instalación de acero de refuerzo y suministro de concreto premezclado para la construcción de Box Culvert



Tomas de cotas de niveles para excavación de mejoramiento de subrasante , trazado y replanteo de excavación de Box Culvert



Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Excavación, instalación de geotextil y de piedra rajón para el mejoramiento de subrasante



Armado de acero de refuerzo y suministro premezclado de concreto de 4000 psi de losa inferior de Box Culvert



Toma de muestras de concreto de 4000 psi para realizar ensayos de resistencia y asentamiento

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Instalación de desvió vial y toma de densidades



Trazado y replanteo de chaflanes para mejoramiento de subrasante y excavación de Box Culvert



Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICUEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196





Excavación, instalación de geotextil y de piedra rajón para el mejoramiento de subrasante





Suministro de terrapién ,compactación y armado de acero de refuerzo de Box Culvert





Tomas de densidades y adecuación de desvió vial

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén



Excavación, instalación de geotextil y de piedra rajón para el mejoramiento de subrasante



Armado de acero de refuerzo y suministro premezclado de concreto de 4000 psi de losa inferior de Box Culvert

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Toma de muestras de concreto de 4000 psi para realizar ensayos de resistencia y asentamiento



Niveles y trazado de excavación con la comisión topográfica y desvió vial



Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Excavación, instalación de geotextil y de piedra rajón para el mejoramiento de subrasante



Armado de acero de refuerzo y suministro premezclado de concreto de 4000 PSI de Box Culvert



Demolición de Box Culvert existente y conformación de desvio para la construcción de Box culvert

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	*CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196* Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**



Toma de muestras de concreto de 4000 psi para realizar ensayos de resistencia y asentamiento



Tomas de densidades

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



Tala de arboles – Cerca viva



Formalizando permisos para desvió en Martinica



Revisión y entrega de actas de vecindad de inicio de Martinica



Apertura buzón de sugerencias de Martinica

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	**CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196** Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**





Tala de árboles - cerca viva



Controladoras viales



Capacitación permanente a las controladoras viales



SAU: Se realiza de comité de obra #10 de áreas técnica, ambiental, social, SST y calidad



Acciones formativas a los frentes de obra



continúa en evidencia restos de cobertura vegetal producto de aprovechamiento de cerca viva



Tala de árboles - cerca viva



Se evidencia residuos producto del aprovechamiento de árboles pertenecientes a cerca viva.



Condiciones de seguridad del paso o divergencia sobre caño K5+470/570, con la finalidad de establecer un esquema óptimo qué disminuya la posibilidad de accidentes al paso, ya que en esta zona se ejecutan tareas varias a distintos niveles sobre y por debajo de excavaciones. El profesional SST, hoy realizó visita de inspección.

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	*CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196* Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196



Relacionamiento con miembros del CPC, articulando temas prioritarios para el comité



Reunión con líder del programa de cultura vial de la Escuela de Leticia para dar inicio a los talleres



Poda radicular de árboles a cerca viva.



Reunión de acta de comité de obra No. 12 en las instalaciones del SAU de Leticia.



Incumplimiento por asegurar las garantías de mantenimiento de las delimitaciones, malas prácticas en el uso de elementos de señalización y canalización



Controladora vial

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoria N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196



Talleres de Cultura vial dirigidos a estudiantes de la Institución Educativa de Leticia



Se realiza reunión No.03 con veeduría ciudadana Martinica Leticia Avanza en oficina CII196



Poda radicular de arboles a cerca viva.



Reubicación de baño portátil



Muy a pesar de las insistencias y compromisos pactados en actas de reunión y comités. Se siguen evidenciando no conformidades en temas SST, ligadas a la falta de socialización de programación de obras con el componente, para apelar las diferentes solicitudes para las contingencias.



Controladora vial

INVIAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196



Talleres de Cultura vial impartidos a los estudiantes de la I. E. Leticia



Instalación de los pasa calles preventivos, compromiso del comité técnico No. 12

8.4. Copia de la Bitácora del mes correspondiente

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VIAS	***CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196*** Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 **INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09**	ICOEM S.A.S cemosa **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

COPIA BITÁCORA DE OBRA MES DE MARZO 2023
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

5508

00001573 1077

"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021"

Contrato de Obra No. **LP-SPM-015-2022**
Contratista: **CONSORCIO MONTAJES RURAL**

Contrato de Interventoría No. **974 de 2022**
Interventoría: **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196**

Etapa 1: **REVISIÓN Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (PLACA HUELLA, PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE)**

Etapa 2: **"MEJORAMIENTO DE VÌA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNIICIPIO DE MONTERÌA, DEPARTAMENTO DE CÒRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL"**

Fecha de Inicio
01 de noviembre de 2022
TOMO I

Powered by CamScanner

Sincelejo, 01 de Julio, 2023

- KZ+000 Box Culvert #6 : Desencofrado muros y losa Superior
- K2+605 Box Culvert #8: Vaciado aletas y guarda rueda Concreto preparado en obra de 4000psi.
- K3+880 a K4 · Continua Excavacion, Instalacion geotextil y e instalacion grava vajon para mejoramiento Subrasante (MI)
- K8+411 Box Culvert #30 Vaciado Solado
- K8+649 Box Culvert #31: Continua excavacion

- Estado del Tiempo: Lluvia moderada 6:00 am a 8:30 am
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (8) operadores, (15) ayudantes, (6) oficiales, (1) Supervisor obra, (1) coord logistico, (1) profesional Ambiental (2) profesional Social, (1) profesional SST, (1) Auxiliar SST (1) practicante SST, (1) laboratorista, (1) Almacenista, (2) Topografos (2) cadeneros, (1) celador, (1) Conductor, (4) Cantineras Transito,
- Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residente, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio, (2) Topografo, (1) cadenero, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) Conductor, (1) Secretaria.
- Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladoras (120K Inactiva), (2) Vibrocompactadores, (3) Retrocargadores, (1) Extendedora, (1) carro Tanque
- * Observaciones: Se presentaron lluvia fuerte durante la madrugada afectando la via del K1+000 al K3+000

Powered by CamScanner

170

DOMINGO, 02 de Julio de 2023

SIN NOVEDAD.

- Se presenta lluvias en la madrugada afectando la vía.

LUNES, 03 de Julio de 2023

- K6+649 Box culvert #30 Compactacion de material de lleno y Concreto Solado.
- K3+267 Box culvert #10: excavacion e instalacion de piedra en el descole
- Estado del Tiempo:
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (1) Inspector de obra, (5) ayudantes, (3) oficiales, (1) operador
- Personal Interventoria: (1) Director, (1) Inspector obra.
- Maquinaria y Equipo: (2) Retrocargadores
- Observaciones: Se presenta lluvias en la noche anterior afectando la via.

Martes, 04 de Julio de 2023

- K2+000 Desencofrado Muros y Losa Superior. Encofrado aletas y Guarda rueda MD-MI.
- K2+944 desencofrado aletas y guarda rueda Box #9
- K3+267 Resanado, Replanteo, excavacion e instalacion piedra rajon Box culvert #13.
- K9+130, K9+800 Conformacion Lastre K4+300
- K8+042 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #28.
- K7+690 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #26
- K5+ a K Continua excavacion fallo con material pedraplen
- K0+980 Continua Construccion filtro y lleno box culvert #3.

Powered by CamScanner

- K1+700, KZ+298, KA+896, KB+411, KB+649 Sin actividades durante la jornada
- Estado del Tiempo: Nublado
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (2) profesional Social, (1) profesional Ambiental, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (9) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) coord. logistico, (1) supervisor/dora, (1) calador, (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing. Residente, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorista, (1) Topografo, (1) cadeneo, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) conductor (1) Secretaria.
- Maquinaria y equipo: (2) motoniveladora (120K INACTIVA Continúa Variedad y 120G operador incapacitado), (3) Retrocargadores, (1) Retroexcavadora (Interno 2209), (2) rodillo compactadores, (1) carro Tanque
- Observaciones: Se presentan lluvia fuerte en horas de la madrugada inicia 4:30am - hasta 6:00am.

Miercoles, 05 de Julio de 2023

-K0+981 Continúa Llano y Conformación Retiro con cuneta #3

-K1+700 encapado altas y Cuneta Rueda MD-MI,

-K3+264 Trazado, Replanteo, Excavación e Instalación pedraplén y Vaciado Solado

-K4+130 adecuación desvio para Conformación Box cuneta

-K

-K7+690 Continúa armado acero de refuerzo Losa inferior Vaciado losa, inferior,

-K8+072 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior. Vaciado losa inferior:

Powered by CamScanner

172

- Toma de asentamiento y muestras de Concreto (Y cooper estabilizado Box Culvert K8+012 y K7+690. (remision #5115 y #5117) VIASCOL.
- Estado del Tiempo: Nublado
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (9) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) coord logistico (1) Supervisor obra, (1) Almacenista, (1) laboratorista, (4) Controladores Trafico, (1) auxiliar SST, (1) practicante SST, (1). celador, (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing Residentes, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorio, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) Topografo, (1) Cadenero, (1) conductor, (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) retroniveladoras (120K Continua Vereda y 120G inactiva por motivo de Lluvia, (2) vibrocompactadores, (2) retroexcavadoras (1) carro Tanque
- Observaciones: En el box culvert #10-K3+287, al momento de realizar la excavacion se verifica que los Cimientos donde se iba a apoyar el pedraplen presentaba mucha Saturacion y vesonia mucha agua en lo que se decide en bajar 10cm más dicha excavacion manteniendo los 50cm de espesor de piedra rajón y se aumenta al solado los 10cm que se excavaron dicha excavacion, de esa manera se Conserva la cota de diseño y se le da un mejor apoyo distribuido a toda estructura.

Powered by CamScanner

173

Jueves, 06 de Julio de 2023
- K3+267 Teatado, Replanteo para Vaciado Soleado.
Vaciado Soleado Box Culvert #10
- K5+850 Teatado y Replanteo niveles excavación para Construcción de Box culvert #20.
- K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior Box culvert
- K7+395 armado acero de refuerzo losa inferior Box culvert
- K8+411 armado acero de refuerzo losa inferior Box culvert.
- K3+290 a K3+350 Excavación Caja margen derecha a instalación geotextil.
- Toma de muestras de Concreto 2000psi K3+267 Vaciado Soleado. (Remisión #5125 - #5132) VIASCO.
-
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores, (2) Profesional Social, (1) profesional Ambiental (9) Operadores, (1) coord. logistico, (1) Supervisor obra, (1) Almacenista (1) Laboratorista, (4) Controladores transito, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) calador, (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing Residentes, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorista, (1) profesional calidad (1) profesional Social, (1) Conductor, (1) Secretaria.
- Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladoras (120K Continua Varada y 120G Inactiva por motivo de lluvia en la Cantera y en Todo el Corredor vial, (2) vibrocompactadores (2) Retroexcavadoras, (1) carro tanque, (3) Retrocargadores
- OBSERVACIONES: Nuevamente se realiza recorrido de obra, en Compañia del Residente de obra, para definir los anchos a excavar en fallos de margen derecha, las Cuales Son:

PR 3+290 - PR 3+320 - 4m - 3.6m
PR 3+320 - PR 3+340 - 3.6 - 4.8m
PR 3+340 - PR 3+360 - 4.8 - 5.2m
PR 3+360 - PR 3+380 - 5.2 - 4m

Powered by CamScanner

174

- Se presentan lluvia fuerte a la madrugada desde las 3:00 am a 7:00 am - lluvia moderada 7:00 am a 9:15 am.
- .

Viernes, 07 de Julio de 2023
- K3+290 a K3+350 lleno con pedraplén margen derecha.
- K3+267 box coluert #10:

- K5+760 a K5+710 excavación, instalación Geotextil, lleno con pedraplén y Terraplén margen derecha
- K7+395 armado acero de refuerzo losa inferior box coluert #25
- K8+411 armado acero de refuerzo losa Superior losa inferior box coluert #29
- K8+649 armado acero de refuerzo losa Superior box coluert #30
- K5+590 box coluert # lleno pedraplén
- Toma de densidades de fallo K5+485 a K5+370 de Terraplén (primera capa).
- K3+350 a K3+500 Excavación caja fallo
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (3) Inspectores de obra, (6) oficiales, (17) ayudantes, (6) Cuadrilleros Trafico, (9) operadores, (1) coord. Logistico, (1) Supervisor doble, (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) laboratorista, (1) almacenista, (1) calador, (1) conductor, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST
- Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residentes, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental

Powered by CamScanner

175

(1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio (1) profesional Calidad, (1) profesional Social, (1) conductor, (1) Secretario, (1) Topografo, (1) cadenero.

- Observaciones: Inicialmente se hace recorrido de obra en Compañía del Residente de obra, para definir los anchos a excavar en fallas de margen derecha entre el K3+380 a K3+500:

Pr 3+380 - Pr 3+390 - 4m - 3.6m
Pr 3+390 - Pr 3+400 - 3.6m - 3.6m
Pr 3+400 - Pr 3+410 - 3.6m - 3.2m
Pr 3+410 - Pr 3+420 - 3.2m - 3m
Pr 3+420 - Pr 3+430 - 3m - 3m
Pr 3+430 - Pr 3+440 - 3m - 3.7m
Pr 3+440 - Pr 3+450 - 3.7m - 3.8m
Pr 3+450 - Pr 3+460 - 3.8m - 3.8m
Pr 3+460 - Pr 3+470 - 3.8m - 3.5m
Pr 3+470 - Pr 3+480 - 3.5m - 3.1m
Pr 3+480 - Pr 3+490 - 3.1m - 3.2m
Pr 3+490 - Pr 3+500 - 3.2m - 3.2m

Sabado, 08 de Julio de 2023

- K0+000 a K3+000 No se ejecutaron actividades durante la jornada.
- K3+267 armado de acero de refuerzo losa inferior box culvert #10.
- K5+210 a K5+530 Excavacion caja reposicion falla margen derecho
- K3+350 a K3+500 Extendido geotextil margen derecha Lleno Pedraplen
- K3+500 a K3+640 Excavacion caja falla (MO)

Powered by CamScanner

176

K6+000 a K6+ Extendido material Terraplén 1era Capa.
K7+395 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #25
K8+411 armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #29
K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #30
K7+690, K8+072 No se encontraron actividades Box Culvert #26 y #27.
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (2) Topografos, (2) cadeneteros, (1) Laboratorista, (2) profesional Social, (1) profesional Ambiental, (6) Controladores Trafico, (1) coord logistico, (1) supervisor de obra, (9) operadores, (17) ayudantes, (8) oficiales, (1) Almacenista, (1) Auxiliar Transito, (1) practicante SST, (1) celador, (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing Residentes, (1) Inspector de obra, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector Ambiental, (1) Topografo, (1) cadenero (1) conductor, (1) Secretaria
- Observaciones: Nuevamente se realiza recorrido de obra, en compañia del Residente de obra, para definir los anchos a excavar en fallos de margen derecha entre K3+500 a K3+690:

Pr3+500 - Pr3+510 - 3,2m 2,8m
Pr3+510 - Pr3+520 - 2,8m 2,8m
Pr3+520 - Pr3+530 - 2,8m 2,7m
Pr3+530 - Pr3+540 - 2,7m 3,7m
Pr3+540 - Pr3+550 - 3,7m 2,5m
Pr3+550 - Pr3+560 - 2,5m 2,5m
Pr3+560 - Pr3+570 - 2,5m 2m
Pr3+570 - Pr3+580 - 2m - 2m
Pr3+580 - Pr3+590 - 2m - 2,2m
Pr3+590 - Pr3+600 - 2,2m 2,3m
Pr3+600 - Pr3+610 - 2,3m 2,3m
Pr3+610 - Pr3+620 - 2,3m - 2,3m
Pr3+620 - Pr3+630 - 2,3m 2,5m

Powered by CamScanner

177

K3+630 - Pk3+640 - 2,5 - 2,7

Domingo, 09 de Julio de 2023
- SIN NOVEDADES.

LUNES, 10 de Julio de 2023
- K3+267 continúa armado acero de refuerzo losa Superior box culvert #10
- K3+640 a K3+740 Continúa excavación cota fallo MO
- K3+ Lleno con pedraplin y Terraplén
- K5+500 a K5+320 Continúa excavación cota fallo MO
- K5+ Lleno con pedraplin
- K7+395 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box culvert # 25
- K8+411 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #29
- K8+649 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #30
- K1+390 Conformación desvío
- K3+808 Excavación Box culvert #11
- K3+800 Demolición Box culvert existente.
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) laboratorista, (1) almacenista, (6) controladores Tránsito, (6) oficiales (17) ayudantes, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (2) topografos (2) Cadeneros, (9) operadores, (1) coord. Logistico, (1) Supervisor de obra, (1) celador, (1) conductor

Powered by CamScanner

178

-Personal Interventoría: (1) Director, (2) Ing. Residentes, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector laboratorio, (1) Inspector SST, (1) Topografo, (1) cadenero, (1) profesional Calidad, (1) profesional Social, (1) conductor (1) Secretaria

-Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras (120K Inactiva continuo vereda), (3) retrocargadores, (2) retroexcavadoras (2) rodillo compactadores, (1) carro Tanque

- Observaciones: Nuevamente se realiza recorrido de obra, en Compañía del Residente de Obra, para definir los anchos a excavar en fallas de margen derecha entre K3+640 a K3+740: - Pe+B

Pe 3+640 - Pe3+650 - 2.50m 2.30m
Pe 3+650 - Pe 3+660 - 2.30m 2.30m
Pe 3+660 - Pe3+670 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+670 - Pe3+680 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+680 - Pe3+690 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+690 - Pe 3+700 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+700 - Pe 3+710 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+710 - Pe3+720 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+720 - Pe 3+730 - 2.30m - 2.30m
Pe 3+730 - Pe 3+740 - 2.30m 2.30m

K5+500 - Pe 5+480 - 3.20m - 2.90m
Pe 5+480 - Pe 5+460 - 2.90m - 3.00m
Pe 5+460 - Pe 5+440 - 3.0m - 3.0m
Pe 5+440 - Pe 5+420 - 3.0m - 3.0
Pe 5+420 - Pe 5+400 - 3.0m - 3.50
Pe 5+400 - Pe 5+380 - 3.50m - 3.50
Pe 5+380 - Pe 5+360 - 3.50m - 3.50
Pe 5+360 - Pe 5+340 - 3.50m - 3.50
Pe 5+340 - Pe 5+320 - 3.50m 3.50
Pe 5+320 - Pe 5+

* Toma de muestras de fallo K3+290 - K3+360 (primera capa de Terraplén MD).
* Se programa para el próximo miercoles 12 de julio realizar

Powered by CamScanner

179

Comité con el contratista de obra donde se trataron los siguientes temas: Técnicos, Ambientales, Sociales, SST, y Calidad. (Ver acta)
* La interventoría adelanto con el recorrido de obra que el lleno con terraplén entre el K5+380 al K5+480 (Lado izquierdo) se hagan de forma escalonada para evitar que se hagan zonas lineas de fallas Vertical y Longitudinal entre el empalme del lleno con el material natural de la vía. Cada escalones son huellas de 60m a 80m de acuerdo al ancho del lado de la vitro y contrahuella de 0.50m.
* Entre el K5+320 hasta K5+380 aproximadamente (Lado derecho), se debe colocar una capa de piedra de 1m de espesor debido a la petrificación en aquel que se están presentando. El lleno con terraplén de este tramo terminado debe hacerse de manera escalonada.
* Una vez intervenido este Tramo con piedra verificar las abscisas definitivas del Tramo con esta espesor de piedra.
* El Contratista Suspendio actividades en el K5+740, para Iniciar con la excavación del box culvert K3+808.
*K3+808
- motoniveladora 120K Continúa Haranda.

MARTES, 11 de Julio de 2023
-K0+100 a K0+160 Inicia excavación falla margen derecho.
-K3+267 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10
-K3+808 Trazado y replanteo para instalación Terraplén
-K Tala de arboles
-K5+600 a K5+540 Continúa excavación margen derecha caja falla. Instalación Terraplén
-K7+395 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box, Encofrado y Vaciado.
-K8+411 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box culvert y encofrado.
-K1+700 y K2+800 Vaciado aletas y guarda rueda

Powered by CamScanner

180

margen derecha e Izquierda.
- Conformación desvío K
- Remoción Cerca K
- Toma Asentamiento de Concreto de 4000psi Estabilizado de losa inferior K7+395 y Toma de muestras de Concreto Contratista e Interventoría
- Estado del Tiempo: Soleado (se presentó lluvias en la madrug. desde las 9:00pm hasta la madrugada afectando la vía K0+000 a K7+000.
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing Residente, (3) Inspectores, (2) profesional Social, (1) profesional Ambiental, (1) Laboratorista, (1) Almacenista, (2) Topografos, (2) cadeneros (1) coord. logistico, (1) Supervisor de obra, (17) ayudantes (6) oficiales, (6) Controlaobras Transito, (9) operadores, (1) Conductor
- Personal Interventoría: (1) director, (1) Ing. Residente, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector Ambiental (1) Inspector SST, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) Topografo (1) Cadenero, (1) conductor, (1) Secretaria.
- Observaciones: Entre el K0+000 al K0+880 Lleno de la caja a Excavar en margen derecha o Izquierda es Con Terraplén
- Motoniveladora 120K Continua Vaciada.
Observaciones Cordialidad: Entre el K0+000 al K0+880 margen izquierda y derecha se realizara Capa de Afirmado de Suelo Con Material Terraplen mejorado con Retro Excavadora

Miercoles 12 de Julio de 2023
- K0+100 a K0+180 Lleno capa material Terraplen (MD)
- K0+180 a K0+220 Excavación y Lleno Terraplen (MD)
- K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #10.
- K8+411 Vaciado losa inferior box culvert #29 de 2x1.
- Toma de Asentamiento de Concreto 4000psi fondo estabili-

Powered by CamScanner

zado losa inferior box culvert K5+411
-K8+092 armado acero losa /

-K3+500 a K5+540 pedraplén margen derecho
-Tala vegetal
-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1)Director, (1)Ing. Residente, (3)Inspectores de obra, (2)profesional Social, (1)profesional Ambiental, (1) Almacenista, (1)Laboratorista, (9)operadores, (17)ayudantes, (6)oficiales, (2)Topografos, (2)cadeneros, (1)Coord Logistico, (1) Supervisor de obra, (6)Controladores Transito, (1)ochador, (1) Celador.
-Personal Interventoria: (1)Director, (2)Ing. Residente, (3)Inspector de obra, (1)Ing. Auxiliar, (1)Inspector Ambiental, (1)Inspector Administrativo (1)Inspector SST, (1)Cadenero, (1)Topografo, (1)profesional Social (1)profesional Calidad, (1)conductor, (1)secretaria
-Observaciones: lluvia fuerte en la madrugada inicio 12:30am hasta 4:00am.
Observaciones cantidades: Inicio de labores a las 08:00 am debido a condiciones climaticas y dificultad acceso Vehiculos.

Jueves, 13 Julio de 2023
-K0+220 a K0+340 Excavación fallo (MO)
-K0+020 a K0+220 Lleno con material Terraplén
-K3+300 Trazado y replanteo de chaflanes para reparación pallo hacia mayores
-K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #10
-K5+340 a K5+320 (MO) Excavación e instalacion Geotextil
-K5+395 armado acero de refuerzo losa inferior
-K6+380 Tala vegetal arbustos (MO)
-K5+540 Conformación duvio
-K3+ a K3+ Instalación Geotextil y pedraplén y Terraplén Caja.
-Estado del Tiempo: Nublado

Powered by CamScanner

5522

1091

- 00001587

182

- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores, (1) profesional SST, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Laboratorista, (1) Almacenista, (2) Topografos, (2) cadeneros, (9) operadores, (6) controladores transito, (1) Coord. logistico, (1) Supervisor de obra, (1) celador, (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (17) ayudantes, (6) oficiales (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing. Residente, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector SST, (1) profesional Social (1) profesional Calidad, (1) Topografo, (1) Cadenero, (1) conductor (1) secretaria
- Maquinaria y equipo: (2) motoniveladoras (120K Inactiva en el dia de hoy mecanico en obra reparandola), (3) retrocargadores, (2) vibrocompactadores, (2) retroexcavadoras (1) carro tanque
- Observaciones: Sin actividades K0+880 al K3+000. Y K3+808, K3+266, K4+280, K5+850, K7+690, K8+072 K8+411
- K5+600 Continuo en evidencia vestos de Cobertura Vegetal producto de aprovechamiento de Cerca Viva, se hara referencia al contratista para atender esta solicitud realizada mediante oficio CII196-158-23
- Se presentaron fuertes lluvias en la madrugada.

Recomendaciones: Se informa a la interventoria que la actividad de remocion de Vegetales se hara cuando haya un Claro considerable para contratar la remocion del material autorizado que haya la recolección y debido disposición.

Villavicencio, 14 de Julio de 2023

- K0+000 al K3+000 Sin actividades y, K3+808, K3+266, K4+280 K5+850, K7+690, K8+411 Sin actividades.
- K3+267 Continuo armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10
- K5+600 a K5+320 Continuo excavacion mec capa
- K7+395 armado acero de refuerzo muros box #25
- K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box #10
- K3+000 Poda reductora arboles

Powered by CamScanner

183

-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores, (1) Laboratorista, (1) Almacenista, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (2) Profesional Social, (1) Profesional Ambiental, (17) ayudantes, (8) oficiales, (10) operadores, (6) controladores Transito, (1) coord. logistico, (1) Supervisor de obra, (1) celador (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (1) conductor
-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing. Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector laboratorio, (1) Conductor, (1) Secretaria.
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras 120K-120G, (2) Vibrocompactadores, (3) Retrocargadoras, (1) Retroexcavadora (1) Carro Tanque
-Observaciones: motoniveladora 120K Continua en mantenimiento.
-Se presentaron fuertes lluvias en la madrugada 1:00 am a 4:00 am.

Sabado, 15, Julio de 2023
- K3+267 Continuo armado acero refuerzo losa inferior box culvert #10
-K0+340 Excavacion para fallo margen derecha
- K3+ Excavacion fallo margen izq.
-K5+380 a K5+320 Continuo excavacion fallo MD
-K8+072 armado y encofrado muros box Culvert #
-K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #30
-K6+650 instalacion Terraplen 1era Capa
-K6+350. Conformacion de diseño
-K5+460 a K5+400 (MD)
-K2+950 adecuacion diseño

Powered by CamScanner

184

- K5+450 a K5+490 Instalación pedraplén
- K0+220 - K0+400 Extendido material terraplén fallo mo
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra (9) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (2) Profesional Social, (1) profesional Ambiental, (1) supervisor de obra, (1) Coord. Logística, (6) controladores Trafico, (1) celadas, (1) practicante SST, (1) practica SST, (1) conductor, (2) Topografos, (2) cadeneros
- Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector SST, (1) Topografo, (1) Cadenero, (1) Conductor, (1) Secretaria, (1) profesional Calidad, (1) profesional Social.
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras 120K en mantenimiento - 1200 activo, (1) Retroexcavadora, (3) Retrocargadores, (2) vibrocompactadores, (1) carro tanque
- Observaciones: Motoniveladora 120K continúa en mantenimiento.

DOMINGO, 16 de Julio de 2023
SIN NOVEDAD.

LUNES, 17 de Julio de 2023
- K0+400 a K0+460 Excavación y Lleno con Pedraplén
- K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10

Powered by CamScanner

-K5+740 a K Extendido material Terraplén 1era Capa
-K8+072 encofrado muros laterales box culvert #28
-K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #30.
-K7+200 a K8+700 Toma de densidades (primera capa) de Terraplén.
- Estado del Tiempo: Soleado - 4:30 lluvia fuerte
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (3) Inspectores de obra, (2) profesional social, (1) profesional Ambiental (1) almacenista, (1) laboratorista, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (2) Topografos, (2) cadeneros, (9) operadores, (1) Coordinador logistico, (1) Supervisor de obra (17) ayudantes, (6) oficiales (1) calculador, (1) conductor, (6) controladores Transito
- Personal INTERVENTORIA: (1) director, (2) Ing. Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio, (1) profesional Social (1) profesional Calidad, (1) Topografo, (1) cadenero, (1) conductor (1) Secretaria.
- Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladoras 120K (Inactiva continua en mantenimiento y 120G ACTIVA), (1) Retroexcavadora, (3) Retrocargadores, (1) carro Tanque, (2) Vibro compactadores.
Observaciones: Nuevamente se realiza recorrido de obra en Compañia del residente de obra, para definir los anchos a excalvar en fallos de margen derecha entre K3+300 a K3+760 MARGEN IZQUIERDA:

K3+300 - K3+320 - 3.50
K3+320 - K3+340 - 3.50m - 3.50m
K3+340 - K3+360 - 3.50m - 2.50 m
K3+360 - K3+380 - 2.50m - 3.00m
K3+380 - K3+400 - 3.00m - 3.00m
K3+400 - K3+420 - 3.00m - 2.8m
K3+420 - K3+440 - 2.8m - 2.5m
K3+440 - K3+460 - 2.5m - 2.5m
K3+460 - K3+480 - 2.5m - 2.5m
K3+480 - K3+500 - 2.5m - 2.5m

Powered by CamScanner

186

K3+500 - K3+520 - 2.5m - 2.20m.
K3+520 - K3+540 - 2.20m - 2.50m
K3+540 - K3+560 - 2.50m - 2.70m
K3+560 - K3+580 - 2.70m - 2.70m
K3+580 - K3+600 - 2.70m - 2.70m
K3+600 - K3+620 - 2.70m - 3.2m
K3+620 - K3+640 - 3.2m - 3.5m
K3+640 - K3+660 - 3.5m - 3.3m
K3+660 - K3+680 - 3.3m - 5.5m
K3+680 - K3+700 - 5.5m - 5.2m
K3+700 - K3+720 - 5.2m - 5.0m
K3+720 - K3+740 - 5.0m - 3.5m
K3+740 - K3+760 - 3.5m - 4.2m

Martes, 18 de Julio de 2023
- K0+000 a K0+400 Perfilación, Tratado y Replanteo Tacos para 1era Capa de Terraplén.
- K2+600 mi Tala Raciclular arbodes
- K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10
- K3+660 Continua excavación (mi) hacia mayores
- Sin actividades en el día de hoy K1+708, K2+000, K2+295 K2+635, K2+944, K5+850, K7+690, K8+491 Box culvert
- K3+680 Continua excavación (mi) hacia mayores
- K7+395 Continua armado acero de refuerzo muros, encofrado muros. armado acero losa Superior.
- K8+072 Encofrado muros y losa Superior de box
- K0+935 y K0+981 Limpieza y adecuación encole
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores, (1) Profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (2) Topografos, (2) Cadeneros,

Powered by CamScanner

(1) coord. logistico, (2) Supervisor de obra, (6) Controladores Transito, (9) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) celador (1) profesional SST, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) Conductor

- Personal Interventoría: (1) Director, (2) Ing. Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorio, (1) profesional Catastral (1) Inspector Social, (1) Conductor, (1) Secretaria

- Observación: Motoniveladora 120K, queda operativa 1:40pm ellos box culvert K3+808, K4+260 y K5+360 presentan empozamiento de agua debido a las fuertes lluvias presentadas en la noche anterior, por lo tanto se le sugiere al Contratista realizar el drenaje de estas aguas e instale material de lleno y Vaciado de solado, Toda vez que en estos puntos la Subrasante es mas debil permitiendo la filtración de agua.

Miercoles, 19 de Julio de 2023

- K0+400 a K Continua excavación Caja (MD)
- K0 Instalación Geotextil y lleno con terraplen
- K3+767 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box culvert
- K3+720 a K3+760 Continua excavación caja (MI)
- K5+
- K5+560 excavacion para construcción de box culvert
- K7+395 armado acero de refuerzo losa Superior box culvert
- K8+072 armado acero de refuerzo losa Superior

Powered by CamScanner

188

-K7+690 armado acero de refuerzo muros box culvert
-K 9+280 Lleno con material pedraplén y escabo.
Vaciado Solado.
-K0+020 a K0+600 16ma densidades en-fallo
Capa (MD).
-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1) director, (1) Ing Residente, (3) Inspectores de obra, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (6) Controladores Transito, (1) supervisor de obra, (1) cuadr. de obra, (9) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) celador (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) conductor
-Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorio, (1) Inspector SST, (1) Topografo, (1) Cadenero, (1) profesional Calidad, (1) profesional Social, (1) conductor, (1) Secretaria.
- Observaciones: los Box Culvert K3+808 y K5+850 Continuan con estancamiento de agua. Se le reitera al Contratista la intervención inmediata.
-K3+460 Se evidencia residuos producto del aprovechamiento de arboles pertenecientes al cerca vivo. El día de hoy finaliza el plazo de oficio reiteracion de la Solicitud de remocion de los mismos. (C11 196-165-23)
-K3+267 Se Solicita a la profesional Ambiental del contratista ordenar limpieza y aseo al Campamento y area aledaña por evidencia de residuos.
-Se Solicito al Componente SST CME para el dia Viernes 21 a reunión intercomponentes para dar Solucion inmediata mediante acta a Compromisos incumplidos del Comite pasado, y otras nuevas expuestas Sobre el Corredor Vial.
Observaciones Contratista: Se le informa a la interventoria que los box K7+808 y K5+850 se realizo Vaciado durante los dias 26 y 27 de julio. Los Residuos de arboles de cerca Viva serán realizados una Vez se cuente con un Volumen considerable ya que la empresa prestadora servicio encargado hara la colección se realizará una sola recolección del material organico en cada punto en el que encuentre una Vez se alcance el Volumen requerido.

Powered by CamScanner

Jueves, 20 de Julio de 2023

- K0+300 excavacion mejoramiento (MI) - K0+600 (MD)
- K3+267 continuo armado acero de refuerzo losa inferior
- K6+320 a K excavacion mejoramiento (MD)
- K8+411 Inicio armado acero de refuerzo muros
- K7+690 armado acero de refuerzo
- K8+411 inicio armado acero de refuerzo muros box culvert
- K7+690 armado acero de refuerzo y encofrado muros
- K7+595 encofrado losa superior y muros box culvert.
- K3+735 a K3+780 Excavacion fallo a instalacion geotextil
- K3+600 instalacion geotextil y pedraplen fallo (MI)
- Estado del Tiempo:
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Inspectores de obra, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) Almacenista, (1) laboratorista, (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) coord logistico (1) ayudantes, (6) oficiales, (1) celador, (1) conductor (6) Controladores Transito, (9) operadores
- Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing. Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obras, (1) Inspector Ambiental (1) Inspector laboratorio, (1) Inspector SST, (1) Topografo, (1) cadenero, (1) conductor, (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladora, (3) retrocargadores, (2) retroexcavadoras, (2) vibrocompactadores (1) carrotanque

Observaciones: Se le reitera al contratista intervenir inmediatamente el drenaje del agua estancada en las box culvert K3+600 y K8+600

- retroexcavadora 420E llevada por problemas de bomba de combustible desde ayer a las 5pm - operativa a las 12:00

Actividades contratista: Se informa a la interventoria que la box K3+600 y K8+850 se realizara vaciado de concreto los dias 26 y 27 de julio.

Powered by CamScanner

190

Viernes, 21 de Julio de 2023
- Km 0+00 Abalizamiento
- Km 0+07 Encauzamiento Excavación y limpieza de Lecho existente cauce actual
- Km 0+00 hasta Km 0+07 (ret) Excavación de Cauce para ubicación de Gavión
- Km 0+80 Excavación Gavión (ret) Gavión
- Km 0+00 a Km 0+80 Colocación de Geotextil bajo Gavión (ret)
- Km 0+80 Armado acero de refuerzo muros Gaviones Lado Izq
- Km 0+111 Armado acero de refuerzo muros Gaviones Lado Der
- Km 0+00 a Km 0+07 Replantillo de Piedras Cuarteadas Redondas para nivelar cajas Gaviones Colocadas
- Km 0+00 al Km 0+07 Encofrado metálico Gaviones para los Muros laterales
- Km 0+07 Vaciado Concreto Inferior Lado Izq Cabezal de 2.x 1.
- Toma de Asentamiento de Concreto 4000psi Cabezal de anclaje y Muestras de Concreto. Vaciado mediante Superficie
- Km 0+00 al Km 0+700 Instalación Tapiado en caja margen derecha e Izquierda
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (2) Inspector Jefe de obra, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (2) topografos, (2) Cadeneros, (1) operador Retroexcavadora, (1) operador de volqueta, (5) ayudantes, (1) Soldador, (1) Cobrador, (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Celador, (1) conductor (6) conductores Tractor, (2) profesional SST
- Personal Interventoría: (1) Director, (2) Ing Residentes, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental (1) Inspector Laboratorio (1) profesional Social (1) profesional Calidad, (1) topografo, (1) cadenero (1) conductor, (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) Motobombas Lechadas, (3) Retroexcavadoras (2) Retroexcavadoras,

Observaciones: Se evidencia que la Contratista de Concreto para el vaciado de muros y losa superior del box K0+072 fue insuficiente, además el tiempo

para el respectivo vaciado no era el mejor dado vez que el Contratista no tenia acondicionado el lugar con iluminación; se recomienda que las horas contempladas para el vaciado no sea despues de las 5:00 pm para la jornada laboral sin ningun contratiempo, tal como fué el caso presentado donde el mixer llego a obra 5:40 pm.

- Se Ratifica nuevamente, al Contratista Interventoria inmediatamente el drenaje de las box K3+808 y K3+850.

- K3+846 a K3+940 inicia excavacion caja margen derecha obstruccion contratista: se informa a la interventoria que se procedera a trabajar con solucion bombeo para las cuneta de box culvert K8+032

Sabado, 22 de Julio de 2022

- K0+000 a K14000 retroexcavadora realizando descoles en la via.
- K7+395 Vaciado muros y losa Superior box culvert.
- K8+649 Vaciado patines box culvert.
- Estado del Tiempo: Horas 7:00 am — 9:00 am
- Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (2) Inspectores de obra, (1) Laboratorio, (1) Almacenista, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (6) Controladores Trafico, (6) oficiales, (17) ayudantes (1) Coord. logistico, (1) Supervisor de obra, (1) operadores, (1) celador (2) profesional Social, (1) profesional Ambiental, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST. (1) coordinador logistico (1) profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing. Residente, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector, laboratorio, (1) profesional Ambiental, (1) profesional Calidad, (1) Topografo, (1) Cadenero, (1) conductor (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras, (2) retroexcavadoras, (3) retroexcavadoras, (1) carro Tanque, (2) vibrocompactador

Powered by CamScanner

192

OBSERVACIONES: Nuevamente continúa las box culvert K3+608 y K5+850 se reitera al contratista el drenaje del agua empozada
- Se presenta lluvia fuerte en la madrugada desde las 3:00 am a 6:00 am y nuevamente inicia lluvia 9:00 a 9:00

Se revisa el estado de la losa del box K8+072 y se confirma que la losa quedó incompleta 4cm por debajo del espesor de diseño. Se informa al director de Interventoría quien a su vez informa al Director de obra lo sucedido. El Director de obra informa a su especialista estructural lo sucedido y se compromete a dar un Concepto estructural para el elemento que quedó incompleto al momento de su fundida. Se funde muros y losa superior quedando Concreto en el mixer el cual se utilizó para fundir los patines intermedios Box K8+619

Bogotá, 23 de Julio de 2023.
SIN NOVEDADES.

Jueves, 24 de Julio de 2023
- K0+560 Continua excavación de fallo hacia mayores (MI)
- K0+000 a K0+520 perfilado de la vía K0+680
- K0+430 geotextil y Terraplén instalado para mejoramiento de Subrasante
- K0+600 Instalación geotextil y Terraplén (MD) hacia mayores
- K0+680 Excavación sobre fallo (MD)
- K3+267 armado acero de refuerzo y encofrado box Patines
- K3+846 a K3+960 Excavación fallo hacia mayores (MD)
- K6+100 excavación fallo hacia mayores
K 6+390 a K6+300 (MD) extendido de terraplén de fallo
K 5+620 aprovechamiento
- K7+690 encofrado de muros box culvert y losa superior
- K8+740 a K8+780
- K5+680 a K5+580 extendido Terraplén

Powered by CamScanner

193

K3+846 Colocacion Geotextil de fallo hacia mayores (MO)
K3+808 Pedraplen y Terraplen Box culvert
-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (2) Inspectores de obra, (1) Profesional Ambiental, (2) Profesional Social (1) Laboratorio, (1) Practicante SST, (1) Auxiliar SST, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (1) coord. logistico, (1) Supervisor logistico, (9) operadores (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) calador, (6) controladores trafico, (1) caldutor.
-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residente, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) Inspector laboratorio (1) Topografo, (1) cadenero, (1) Profesional Social, (1) profesional Redes, (1) Conductor, (1) Secretaria
-Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladora, (2) Retroexcavadora, (3) Rodillo vibratorio, (1) carro Tanque, (2) Vibro compactador
-Observaciones: Continuo el K3+860
* Se revisan como queda los patines del Box 0+649 y observamos que despues de desencofrarlos estaban mal alineados, con hormigueo y descascaramiento. Se informa enseguida al contratista de obra y se dispone a reparar estos daños que representan los patines. El Contratista no se pronuncia sobre concepto de la reparacion de la losa del Box RB1042.

Powered by CamScanner

Martes, 25 de Julio de 2023
-K0+680 continuar Excavacion pallo (MI) hacia mayores
-K0+860 Excavación, instalacion geotextil
-K3+267 armado de acero de Refuerzo y encofrado
losa inferior y pedines
-K0+650 (MO) instalacion de material de Terraplen para
mejoramiento de subrasante
-K3+808 pedraplen y Terraplen box coluert
-K3+846 hacer lineyores (MO) instalacion pedraplen
-K5+550 acondicionamiento sitio para descargar
acero de refuerzo
-K7+690 armado acero de refuerzo de muros y losa
superior. Encofrado de los mismos.
-K8+411 armado de acero de refuerzo de muros y losa
Superior
-K6+100 - K6+320 (MO) instalacion geotextil y pedra-
plen de fallo
-K6+850 Conformacion desvio para Construccion box
coluert.
-K8+649 armado acero de refuerzo muros y losa
Superior
-K6+000 a K5+900 levantamiento Topografico Seccion
canal.
K4+280 armado acero de refuerzo losa inferior box.
K 0+560 a K0+740 geotextil y lleno Con pedraplen
caja fallo (MI)
K0+837 Excavacion para extraer Tubos de alcantarilla
existente y lleno Con material Terraplen compactado.
Estado del Tiempo: Soleado
Personal Contratista: (1) director, (1) Ing. Residente, (2) Ins-
pectores de obra, (2) profesional Social, (1) Auxiliar SST,
(1) practicante SST, (1) Almacenista, (1) laboratorista, ( )
ayudantes, (6) oficiales, (20) operadores, (2) Topografos
(1) cadeneros, (1) coord. logistico, (1) supervisor de obra, (1)
celador, (1) conductor, ( ) operadores
-Personal Interventoria: (1) director, (1) Ing. Residente, (1)

Powered by CamScanner

195

Ing Auxiliar, (1) inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) Inspector Laboratorista, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) conductor, (1) Soldador
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras, (2) pisos compactadores (2) rodillos vibratorios, (2) Mixer, (1) carro tanque

OBSERVACIONES: K31960 a K.

-Se revisa la reparación de las placas inferiores del box KB+649 y verificamos que ya se repararon. El Contratista no se pronuncia sobre concepto de la reparación de la losa del box KB+672

-Se solicita a la profesional ambiental del contratista Contratar un profesional forestal para realizar inspección de aislado de un árbol ubicado en la abscisa K31946, con el fin de conocer si existe algún peligro por la proximidad del árbol con la excavación realizada, debido a que se removieron algunas raíces del árbol con la retroexcavadora, a lo cual el profesional forestal informa que se evidencia daños significativos en la raíz principal que afecta la estabilidad de árbol, o sus procesos fisiológicos por ende de raíces secundarias que interfieran con la absorción de agua y nutrientes.

Miércoles, 26 de Julio de 2023

-K31266 Vaciado losa inferior box coluvial

-Toma de asentamiento losa inferior box K31266, Concreto de 4000psi bombeado: Mixer #1 Remision #861305

- KB+649 armado acero de refuerzo muros box coluvial
- K4+280 Continúa armado acero losa inferior
- K4+620 Inicio excavación box coluvial.
- K7+690 Encofrado muros y losa superior box coluvial
- KB+411 armado acero de refuerzo losa superior
- K31900 a K4+037 Excavación Caja, mejoramiento Subrasante
- K21944 a K21300 mejoramiento subrasante.
- K01400 a K01800 Llena con material Terraplén en falla norte

Powered by CamScanner

196

-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (2) Inspectores de obra, (2) profesionales Social, (1) Laboratorista, (1) Almacenista (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) supervisor obra, (1) coordinador logistico, (6) controladoras Transito, (10) operadores, (6) ayudantes, (6) oficiales, (1) calador, (1) calador, (1) conductor
-Personal contratista SST Auxiliar SST, (1) profesional SST.
-Personal Interventoria: (1) director, (1) Ing. Residentes (1) Ing. Auxiliar, (1) Ing Calidad, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector laboratorio, (1) Inspector de obra, (1) profesional Social, (1) conductor, (1) secretaria
-Maquinaria y equipo: (2) motoniveladoras, (3) retro-Cargadores, (2) retroexcavadoras, (2) vibrocompactadores (1) carrotanque
-Observaciones: El Contratista no se pronuncia sobre el concepto de la reparacion de la losa del box K81+072

Jueves, 27 de Julio de 2023
-K0+000 a K0+880 perfilacion de via.
-K 2+060 poda vegetal
-K3+287 Encofrado losa inferior, Desencofrado pilines y Resane. Hierro armado acero de refuerzo muro intermedio
-K4+280 Concreto armado losa inferior box culvert
-K4+620 Continua excavacion box culvert
-K 5+500 almacenamiento acero de refuerzo, Moldes y Retazado de excavación, Hierro Demolicion box existente
-K7+395 Desencofrado muros y losa Superior
-K7+690 Continua encofrado muros y losa Superior box
-K8+411 Continua armado acero de refuerzo losa Superior

Powered by CamScanner

197

K8+649 Continúa armado acero de refuerzo muros box colvert
K4+620 Lleno Con pedraplén y material pedraplén box Culvert
K8+649 Resane pétines
K8+411 encofrado muros y losa superior box culvert
K5+809 Vaciado Solado box culvert
-Estado del Tiempo: fuerte lluvia 3:30
-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (2) Ingenieros de obra, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (1) Supervisor de obra, (1) coord. obra, (1) Almacenista, (1) Laboratorio, (2) profesional Social, (20) oficiales, (6) oficiales, (10) operadores (1) celador, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) conductor (6) controladores Transito
-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residentes, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector laboratorio, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector SST, (1) profesional Calidad (1) profesional Social, (1) conductor, (1) secretaria
-Maquinaria y equipo: (2) motoniveladoras, (3) Retrocargador, (2) Retroexcavadoras, (2) vibrocompactadores, (1) Carro Tanque
-Observaciones: El contratista no se pronuncia sobre el concepto de la reparacion de la losa del box K8+092.

Powered by CamScanner

198

Viernes 28 de Julio de 2023
- K1+768 Resane box culvert
- K2+500 Tala Radicular
- K3+266 armado acero de refuerzo muro central box culvert
- K5+550 excavación box culvert
- K3+640 inicio excavación caja margen izquierda
- K7+690 Listo para fundir muros y losa Superior box
- K0+500 a K0+800 (MI) Toma densidades de fallo
K8+411 Listo para fundir muros y losa Superior box
K8+649 Continua armado formaleta para muros y losa box
K5+850 Vaciado Solado box culvert
- K0+300 a K0+800 (MI) Toma de densidades
- K4+280 Continua armado acero de refuerzo Losa Inferior (dentellón). box culvert
- K3+960 a K4+100 Extendido terraplén fallo
- K3+807 Inicio armado acero de refuerzo losa inferior
- K4+670 Vaciado Solado box culvert
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (2) Inspectores de obra, (2) Topografos, (2) cadeneros, (1) Almacenista (1) laboratorista, (1) Supervisor de obra, (1) coordinador de obra, (2) profesional Social, (10) operadores, (20) ayudantes (6) oficiales, (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (1) celador (1) conductor, (6) controleadoras Transito
- Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residentes (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector laboratorio, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (2) Conductor (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (1) motoniveladoras, (3) retrocargadores, (2) Retroexcavadoras, (2) Vibrocompactadores (1) carro Tanque
- Observaciones: Tramo del K0+400 a K0+800 liberado para 1era capa de terraplén Tramo Total para preparar 1era Capa del K0+000 al K0+800.

Powered by CamScanner

Sabado, 29 de Julio de 2023

-KD1160 a KOt Extendido material Terraplén 1era Capa

-K31800 Compactacion de lleno con material Terraplen en fallo

-K31007 Continua armado acero de refuerzo losa inferior

-K31266 Continua armado acero de refuerzo muro Central

-K3t Continua Excavacion fallo (1+1) para mejoramiento de Subrasante.

-K7+690 Continua risane box culvert.

-K8+649 encofrado muros y losa Superior box Culvert

-K8+411 armado acero de refuerzo Guarda Rueda box

-K4+127 Excavacion box Inicio.

-K4+060 a K4+100 Extendido Terraplén en fallo para mejoramiento Subrasante (1+1)

-Estado del Tiempo: Soleado

-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspectores de obra, (1) profesional Sociales, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (1) Coord. Logistico, (1) Supervisor de obra, (2) Topografos, (2) cadeneros (10) operadores, (20) ayudantes, (6) oficiales, (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (1) celador, (1) Conductor (6) controladores Transito

-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing Residentes (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obra, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) Inspector Laboratorio, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) conductor (1) Secretaria.

-Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladoras, (2) Retrocargadoras, (3) Retroexcavadoras, (2) Vibrocompactadores, (1) carro Tanque

-Observaciones: Se le solicito al Contratista una vez culminadas las actividades de excavacion dejar esquemas de PMT habilitado sobre paso por desvio.

Powered by CamScanner

200

DOMINGO 30 de Julio de 2023
3TH NOVEDAD

LUNES, 31 de Julio de 2023
- K0+325 a K: Instalacion Terraplén 1era Capa
- K3+266 Continua armado acero de refuerzo muro lateral
- K3+496 a K3+470 Continúo lleno caja Falso para mejoramiento de subrasante (MI)
- K3+960 a K4+00 Continua excavacion caja falso (MI)
- K4+280 Vaciado losa Superior box culvert
- K3+807 Continúo armado acero de refuerzo losa inferior box
- K4+620 Inicia armado acero de refuerzo losa inferior box
- K5+320 Instalación predraplén box culvert.
- K5+380 a K5+340 - Instalacion Terraplén Caja falso, MD
- K3+266 Toma de asentamiento y Toma de muestras de Concreto 4000psi
- K8+649 Continúo armado losa Superior box culvert
- K7+395
- K7+690 y K8+[illegible] box culvert listos para Vaciar
- K6+850 inicio excavacion box culvert
- K6+180 Instalacion Terraplén sobre fallo (MD)
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (2) inspectores de obra, (2) profesional Social, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) Laboratorista, (1) Almacenista, (1) supervisor obra (1) Coord. obra, (20) ayudantes, (6) oficiales, (10) operadores, (1) calador (1) Conductor, (1) Topografos, (2) cadeneros, (6) contratadoras Transito
- Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing. Residente, (1) Ing. Auxiliar (1) Inspector obra, (1) inspector SST, (1) Inspector Ambiental, (1) inspect Laboratorio, (1) profesional Calidad, (1) profesional Social (1) Secretaria, (1) conductor
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras, (2) Retroexcavadoras (3) Retrocargadores, (2) Vibrocompactadores, (2) carro tanques

Observaciones: motoniveladora 120K varada por Llanta

Powered by CamScanner

8.5. Evidencia actualizada aplicativo CIFRA

EVIDENCIA APLICATIVO CIFRA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Estado: Procesando

Control sobre los proyectos de infraestructura vial



Instituto Nacional de Vías - INVIAS

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 156 -CIFRA V:2.24

00001608

5543

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Estado: Procesando

Contratos > Contratos registrados

Contratos disponibles

Cto Obra	Cto Interventoria	Objeto	Unidad Ejecutora	Estado: Todos	Opciones
LP-SPM-015 - 2022	974 - 2022	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL CONVENIO N°1966-2021	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES		

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 - CIFRA V:2.24

80001609

SS44

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Contratos > Contratos registrados > Ficha general del proyecto

Fechas	Datos del contrato	Contratista Obra	Contratista Interventoria
Estado del Reporte Reporte # Semana # Desde Hasta Fecha de presentacion	Contrato de obra: LP-SPW-015 - 2022 Programa: COLOMBIA RURAL Proyecto: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL CONVENIO 1966-2021 Estado del contrato: Pendiente	Contratista: CONSORCIO MONTAJES RURAL NIT 901630343-2	Interventor: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 NIT 901579424-3

Objeto del contrato

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL CONVENIO N° 1966-2021

Informacion del reporte

Interventor	INTERVENTOR INVIAS 196 - CONSORCIO
Supervisor	GONZALEZ OZUNA - LUIS MIGUEL
Gestor Tecnico	GALVIS ARAGON - ALVARO DE JESUS

Mapa de ubicacion de los tramos del proyecto



Tramos

No	Descripcion
1	Jaraquiel - Martinica - Leticia

Contrato de Interventoria

Valor Inicial	$3,973,330,846.00
Valor adiciones:	
Fecha de inicio:	2022-05-16
Plazo Inicial:	24.00
Fecha final:	2024-07-30
Prorrogas:	
Fecha final	
Programado Reporte	
Programado Corte:	
Presento Factura	No
Facturado a la fecha	

Contrato de obra

Valor Inicial:	$46,988,271,830.00
Anticipo:	
Valor adiciones:	
Fecha acta inicio:	2022-11-01
Plazo Inicial (meses) :	2.00
Prorrogas (meses):	
Fecha final(Cto):	2023-12-31
Fecha final(Actual):	2023-12-31
Prg Inversión(Total):	
Prg Inversión(Fecha):	
Prg Inversión(Facturado):	
Facturado a la fecha:	
Obligado a la fecha	$0.00

0000010

545

4/8/23, 18:01 CIFRA

Avance Físico	Actividades	Predios	Social
Porcentaje de avance %			

Actividad	Prg	Avce
ESTUDIOS Y DISEÑOS (Und)	1.00	0.0
BASE GRANULAR (Km)	13.90	0.0
PAVIMENTACION (Km)	13.90	0.0
CARACTERIZACIÓN VIAL DEL CORREDOR (Km)	21.90	0.0
BOX COULVERT (und)	52.00	0.0

Adquirir
Fichas Aprobadas
Avaluos Aprobadas
Adquiridos

Empleos Generados
Directos
Indirectos
Socializaciones
Capacitaciones

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

0001611 554



Estado: Procesando

Informacion general

Proyecto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL CONVENIO 1966-2021		
Programa	COLOMBIA RURAL	Dirección territorial:	Dirección Territorial Córdoba
Unidad ejecutora:	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES		
Supervisor:	LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA	Gestor técnico de proyecto:	ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	Tramo:	1
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL CONVENIO N° 1966-2021		

Contrato de obra

Contratista: CONSORCIO MONTAJES RURAL

	NIT	Razon social	Participacion
Integrantes:	900371384	LT BUILDINGS SAS	5
	901.144.628-1	4L INGENIERIA S.A.S.	25
	901502864	NIO GRUPP S.A.S.	25
	901229947	MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S	45

Contrato No:	LP-SPIM-015Año:2022	Fecha del contrato	2022-09-19
Fecha del acta de inicio	2022-11-01	Fecha Final	2023-12-31
Plazo inicial:	2.00	Valor inicial:	$46,988,271,830.00

Año	Vigencia	Facturado
2022	$46,988,271,830.(	$0.00

Año	Corte	Valor
2023	6	$2,782,899,954.00
2023	7	$2,939,242,549.00
2023	8	$3,682,611,771.00
2023	9	$3,713,388,385.00
2023	10	$3,747,919,933.00
Total:		

Obra - Prorrogas Registradas

Fecha	Meses
2022/12/27	12.0
Total:	0.0

Obra - Adiciones Registradas

Fecha	Valor
No existen adiciones registradas	
Total:	$0.00

Obra - Modificaciones/Aclaraciones/Suspensiones/Reanudaciones

0000612

SSS

Fecha	Tipo	Descripcion
		No existen registros

Contrato de Interventoria

Interventor: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

	NIt	Razon social	Cantidad
Integrantes:	900.549.062-9	CEMOSA COLOMBIA	50
	901.333.961-0	ICOEM COLOMBIA S A S	50

Contrato No: 974 Año: 2022 Fecha del contrato 16/05/22

Fecha del acta de inicio 2022-11-01 Fecha Final 2024-07-30

Plazo inicial: 24.00 Valor inicial: $3,973,330,846.00

Interventoria - Prorrogas Registradas

Fecha	Meses
No existen prorrogas registradas	
Total:	0.0

Interventoria - Adiciones Registradas

Fecha	Valor
No existen adiciones registradas	
Total:	$0.00

Interventoria - Modificaciones/Aclaraciones/Suspensiones/Reanudaciones

Fecha	Tipo	Descripcion
	Modificación	Modificar y/o Aclarar la cláusula primera de la modificación No 1 del contrato 974 de 2022, en el sentido de cambiar el rubro 11 por el rubro 13
	Modificación	Modificación CLÁUSULA SÉPTIMA: APROPIACIÓN PRESUPUESTAL, PARÁGRAFO PRIMERO y PARÁGRAFO SEGUNDO, con el fin de disponer para 2022 $ 250.000.000.00, para 2023 $ 1.560.000.000, para 2024 $ 1.983.330.846

Tramos / Actividades / Equipo mínimo

Lista de tramos

Numero	Tramo
1	Jarequiel - Martinica - Leticia

Lista de actividades

Nombre	Cantidad
ESTUDIOS Y DISEÑOS (Und)	1.00
BASE GRANULAR (Km)	13.90
PAVIMENTACION (Km)	13.90
CARACTERIZACIÓN VIAL DEL CORREDOR (Km)	21.90
BOX COULVERT (und)	52.00

Equipo mínimo requerido

Nombre	Cantidad
Finisher	1.00
Rodillo monocilíndrico	1.00
Moto bomba	1.00

0000013

Nombre	Cantidad
Moto niveladoras:	2.00
Vibro compactadores:	2.00
Retroexcavadora oruga	2.00
Vibradores de concreto	2.00
Mezcladora de concreto	2.00
Carrotanques	2.00
Retrocargador	2.00
Compactación manual (saltarín)	2.00
Cargador	3.00
Volquetas	20.00

Regresar

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 -CIFRA V:2.24

0000001614

5549

Inicio | Contratos | Administracion | Reportes/Busquedas | Datos personales | Salir

Estado: Inicio

Contratos > Contratos registrados > Reporte Semanal

Reporte Semanal - Información general del contrato

Contrato No.	LP-SPM-015	Año	2022
Proyecto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL CONVENIO 1966-2021	Programa	COLOMBIA RURAL
Dirección Territorial	Dirección Territorial Córdoba	Unidad Ejecutora	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES
Supervisor del Contrato de Interventoría	LUIS MIGUEL - GONZALEZ OTUNA	Gestor Técnico de Proyecto	ALVARO DE JESUS - GALVIS ARAGON
Objeto Contrato Obra	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL CONVENIO N° 1966-2021		

« ‹ 1 2 3 4 5 6 7 › »

Num Reporte	Num Semana	Desde	Hasta	Fecha limite de presentacion	Fecha de diligenciamiento (Interventor)	Fecha de revision (Supervisor)	Fecha de revision (Gestor)	Estado del reporte	Estado del contrato	
41	41	2023-08-04	2023-08-10	2023-08-10				PROCESO		
40	40	2023-07-28	2023-08-03	2023-08-03	2023-08-04 15:02			TERMINADO		
39	39	2023-07-21	2023-07-27	2023-07-27	2023-08-04 15:02			TERMINADO		
38	38	2023-07-14	2023-07-20	2023-07-20	2023-08-04 19:01			TERMINADO		
37	37	2023-07-07	2023-07-13	2023-07-13	2023-07-14 15:42			TERMINADO		
36	36	2023-06-30	2023-07-06	2023-07-06	2023-07-11 15:19			TERMINADO		
35	35	2023-06-23	2023-06-29	2023-06-29	2023-06-30 16:07			TERMINADO		
34	34	2023-06-16	2023-06-22	2023-06-22	2023-06-29 17:41			TERMINADO		
33	33	2023-06-09	2023-06-15	2023-06-15	2023-06-29 17:39			TERMINADO		
32	32	2023-06-02	2023-06-08	2023-06-08	2023-06-29 17:37			TERMINADO		

« ‹ 1 2 3 4 5 6 7 › »

Regresar

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 -CIFRA V:2.24

0000616

550

Inicio Contratos Administración Reportes/Busquedas Datos personales

Estado: Procesando

Contratos Contratos seguimiento Reporte Semanal Ver reporte

Información General del Contrato

Numero de contrato	LP-SPM-015-2022		
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - RACIONAL CONVENIO N° 1966-2021		
Numero de Semana	40	Numero de Reporte	40
Fecha desde	28/07/2023	Fecha hasta	03/08/2023
Fecha limite de presentacion	03/08/2023		

Información Financiera

Interventoria

Interventoria: Presento factura en la presente semana

Fecha	03/08/2023
Valor total facturado	$145,157,885.09

Información Física

Actividades

Actividad Física	Prg	Ej
[illegible]	1.00	1.00
[illegible]	13.00	
[illegible]	11.00	
[illegible]	21.00	
[illegible]	35.00	14.00

Maquinaria

Maquinaria Física	Prg	Ej
[illegible]	1.0	
[illegible]	1.0	1.0
[illegible]	1.0	1.0
[illegible]	2.0	2.0
[illegible]	3.0	3.0
[illegible]	2.0	3.0
[illegible]	2.0	1.0
[illegible]	2.0	2.0
[illegible]	2.0	1.0
[illegible]	2.0	2.0
[illegible]	2.0	1.0
[illegible]	2.0	2.0
[illegible]	35.0	14.0

Fuentes de materiales

	Fuentes Mineras	Licencia ambiental
Cantera LA RALSA Corregimiento de Retiro[illegible], entrada a la vereda La Raiza K 11 carretera Cerrete - Cienaga de Oro, municipio de Cienaga de Oro - Córdoba	SI	SI
Cantera LOMA GRANDE Corregimiento de Loma Grande Monteria - Córdoba, K 15 Via a Planeta Rica	SI	SI
Cantera LOS ANDES S.A. Corregimiento de Santa Isabel, Monteria - Córdoba, K 45 Via a Tierra Alta	SI	SI

Observaciones

Licencia Ambiental Resolución No. 1.4862 del 28/12/2010 expedida por la CVS a Jorge Mendoza Vergara - Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Avella Trujillo - Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.5849 del 24/02/2011 expedida por la CVS a Rosa Cumaro Bechara - Cantera CHICORAL.
Título minero No. GAJ-091 anotado y vigente en el Registro Único de Comercializadores Mineros RUCOM noviembre, 2022 - Cantera CHICORAL.
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0039 del 26/10/1999 - Cantera LOS ANDES S.A.

Permisos ambientales p/a licenciamiento ambiental

Zona de depósito	Licencia Ambiental
Aprovechamiento Forestal	Concesión de Aguas

0001616

SSS1

4/6/23, 15:55 CITRA

Ocupación de cauces		Ventaniones
Emisiones		
Observaciones	Consecución de permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de las Valles del Sinú y San Jorge - CVS: - Resolución No. 194 de 21 de noviembre 2022. "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la TALA de cincuenta y nueve (-59) Árboles Aislados". - Resolución No. 3-0510 de 09 de marzo de 2023. "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce".	
		Pago (Programa de adaptacion a la Guia Ambiental)
Estado	RADICADO INVIAS 58318 del 14/06/2023.	
Observaciones	-El área ambiental de la interventoría realiza envío del oficio CITRA-170-23 el día 29/07/2023, en este documento, se remite la respuesta con las observaciones realizadas al documento proyectado para dar respuesta al requerimiento hecho al contratista por parte de la Corporación Autónoma Regional de Las Valles del Sinú y San Jorge - CVS con radicado No. 20231110649. -La interventoría continúa haciendo seguimiento a los compromisos pactados en el comité de obra No. 12 pendientes por ejecutar son: • Realizar control de cantidades (Kg) de residuos sólidos generados en la obra • Realizar jornada de limpieza y orden en campamento y frentes de obra y mantener estos en estas condiciones - permanente. -Se realiza informe de interventoría del área ambiental correspondiente al mes de julio, en este se encuentra descrita el seguimiento y estado de las subprogramas del PMGA, así como también observaciones hechas por parte de la interventoría al área ambiental del contratista.	

Total Predios adquirir	0	Observaciones Con el trazo definitivo de la vía a la fecha no se han detectado predios que se afectan de manera definitiva con la ampliación de la vía, el shelfan o paso del tejud. El municipio de Montería es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.
Fichas Prediales aprobadas	0	
Avalúos aprobados	0	
Predios adquiridos	0	

Total empleos generados	201	Observaciones - Se lleva a cabo la tercera reunión de seguimiento con la residente Mercedes Leticia Alvarez en las instalaciones de las oficinas del consorcio CS 196 con la presencia de los directores de obra e interventoría y representación de la secretaría de infraestructura y el supervisor del contrato (virtual). - El equipo de gestión social del contratista sigue avanzando en el desarrollo de los talleres de cultura vial y participación comunitaria al interior de la institución educativa de Leticia. - Se realiza inspección por parte de la interventoría en cuanto a la instalación de las señales en las obras y el volanteo a los usuarios de la vía. - Se brinda apoyo por parte de la interventoría al equipo de gestión social del contratista en cuanto a la atención de usuarios en las oficinas del SAU de Leticia.
Empleos directos Generados	65	
Empleos Indirectos Generados	116	
No. Socializaciones generadas	3	
No. Capacitaciones realizadas	13	
Sede servicio atención al usuario	El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia. PR 11 sentro Hando	

Instalación de material de terraplén entre el PR3+660 - PR4+180
PR5+530 y PR7+980 Demolición de flos existente y suministro de material.
PR3+267, PR5+650 y PR3+807 Alivarie de aceta de refuerzo para losa inferior y muros de los cuivert
PR6+330, PR4+117, PR5+540, PR6+861 Trazado, replanteo, excavación, suministro de pedraplén y relleno con la respectiva compactación de flos Cuivert
PR8+375 Se realiza escarificación de losa superior de flos Cuivert
PR8+411, PR4+180 y PR8+649 Suministro de concreto premezclado para losa superior y losa inferior de flos Cuivert
Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de terraplén para mejoramiento de subrasante PR3+660 - PR4+108
Reunión de acta de comité de obra No. 13 en las instalaciones de INVIAS
Se realiza talleres de Cultura vial importdos a los estudiantes de la I. E. Leticia, Se realiza atención permanente a las comunidades en las oficinas de Leticia e instalación de los pasacalles preventivos.

https://sipp.invias.gov.co:8080/citra/faces/contratos/reporteview.xhtml 3/4

2552

4/8/23, 15:55 CIFRA

Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 3 m x 3 m, 1 m x 1.5 m y 4m x 3m debe
Continuar con los trabajos de topografía con la ninstación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y estacas de chaflán
Continuar con la construcción de cnetros de drenaje en los puntos donde se construirán las estructuras de drenaje.
Continuar la nautización e instalación de cercas en los sitios de depósito para intervención en la construcción de obras de drenaje
Continuar con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
Poda de la parte aérea de árboles Upo I
Instalación de drenes 4"
Suministro de rellenos con material filtrante
Sello para juntas de box culvert-cinta

III. Aspectos a seguir por parte de la interventoría para el cumplimiento de las obligaciones contractuales

- El día 26 de julio de 2023, en la oficina 340 del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el comité de obra No. 012.
-Se deberá mantener en prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general corrector de los drenes y biogeos.
-Se realiza informe de interventoría del área ambiental correspondiente al mes de julio, en este se encuentra descrito el seguimiento y estado de los subprogramas del PMA.
- Con respecto a la entrega de cantidades consolidadas no se realizó, por lo que se programara para la próxima semana
- Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y aprobados
- Avance ejecutado acumulado del 27.08% el que representa un adelanto de 7.19% con respecto al valor programado del contrato, de acuerdo a las actividades definidas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 3

Registro Gráfico



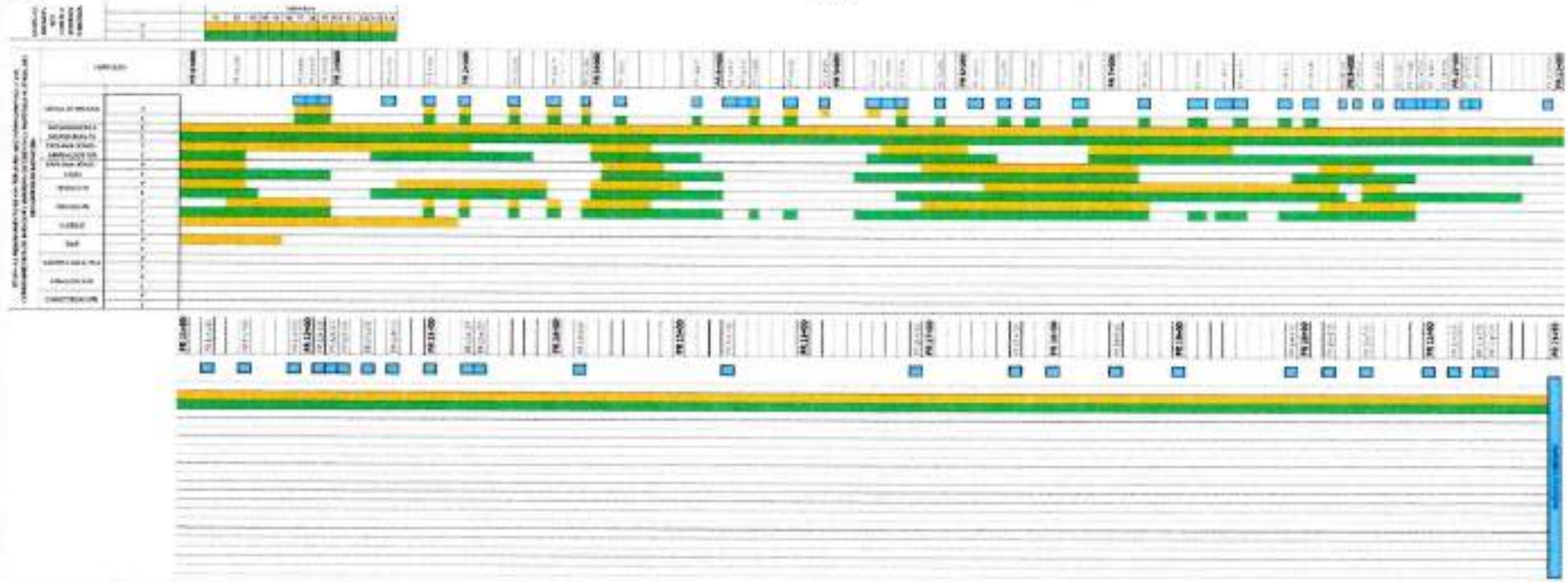
Soportes de entrega

0000618

5553

4/5/23, 15:55

CIFRA



Observaciones del supervisor:

Observaciones del gestor técnico

Regresar

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR BRAS 116 - CIFRA V:2.24

0022619

SSS4

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 7

FECHA: D 6 M 3 A 2023

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN	Cantera LA BALSA.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Besalogal, entrada a la vereda La Mata K 15 carretera Central - Cienaga de Oro, municipio de Cienaga de Oro - Córdoba	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN	Cantera LOS ANDES S.A.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Santa Isabel Montería - Cordoba, K 45 Via a Tierra Alta	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN	Cantera LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Loma Grande Montería - Córdoba, K 18 Via a Planeta Rica	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Licencia Ambiental Resolución No. 1-4567 del 05/11/2001 Expedida por la CVS a Jorge Mercado Zangaro – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1-5337 del 21/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Tuglio– Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1-3649 del 31/12/2011 expedida por la CVS a Ricardo Antonio Bechara – Cantera CHICORAL
El cumplimiento del EIA del ambiente y objeto en el Registro Único de Comercio Exterior Número 05/2014 Resolución 2023 – Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0-3379 del 28/12/2000 – Cantera LOS ANDES S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Corresponden los permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge- CVS:
- Resolución No. 205 del 21 de septiembre 2022 "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal único TALA de nueve (9) y nueve (09) árboles Aislados"
- Resolución No. 310-16 del 09 de marzo de 2023 "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce"

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

ESTADO: RADICADO (M/M) 30040 del 14/05/2012

OBSERVACIONES:
Se está a la espera de la visita CIRHS-165-23 el día 04-05-2023, realizada en la cual la interventoría solicitó el PMA a la empresa para revisión en especial todo lo concerniente a la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. (RADICADO) del (FECHA), debido a que el contratista no presentó cuál es el Plan de Gestión de Residuos realizado por la interventoría (el cual debían haber avalado) previo aviso a la Residencia de Campamento. En este sitio, la interventoría comenta que no responsabilidad del contratista realizar las quejas y observaciones en concordancia con las observaciones realizadas sobre volquetes y demás que llegaron a colocar las PQR. Dado que en campo no se están ejecutando labores de la obra, se requiere que se tomen las acciones necesarias para cumplir con los requerimientos y generar por el cumplimiento óptimo del proyecto.

El área ambiental de la interventoría realiza inspección semanal a todas las obras y se encuentra dentro cada una de las rondas de control generadas en estas, por esta razón se realiza mediante CIRHS-165-23 del 4 MAR/2023, en el cual se exige el control de la contaminación generada y un compromiso firme con la gestión y uso de las mallas cubiertas. Además, se solicita anexar registro fotográfico de la gestión de residuos realizada en cuanto a en cada una de las fases de obra activas e inactivas.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS BENEFICIADOS	120	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	70	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	115	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA	95	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 201

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 4
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: El punto SAU está ubicado en el corregimiento de Lorica, PR 12 Santa Inés

OBSERVACIONES:
Hemos venido fuera acompañamiento a la realización del Tercer Comité de Participación Comunitaria con las dignatarios del CPC, donde se socializó el avance de obras, se les dictó un taller de cultura vial preventiva y se llevó a cabo rifas de todas las asistencias. Se informa cualquier duda al equipo social del contratista, para cuando existan solicitudes expresas de las comunidades y poder darles una respuesta oportuna y acertada, a través de los canales de atención. El personal social de interventoría apoya a las labores en la visita realizada a los dignatarios de la Junta de acción Comunal de Lorica, donde se tuvieron varias temas de interés comunitarios. Se hizo dentro esta realizada por el vice presidente de la mesta ciudadana con respecto al apoyo solicitado para retirar la calle principal del barrio los Alcatraz, para contabilizar los enseres de las luvias ocasiones en la zona. Interventoría realizó visitas diurnas a las comunidades de los corregimientos de Lorica y Martinica, con el fin de evaluar la calidad de la información suministrada por parte de las semillas mal comentes.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Con el tramo definitivo de la vía a la fecha no se han delimitado predios que se afecten de manera definitiva con la ampliación de la vía, el chaflán o zona de talud. Al momento de Monitores no el encargado en gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se encuentra en revisión los informes y soportes correspondientes desde el mes de marzo a julio de 2023, con el fin de validar si fue / sido actividades los ajustes requeridos mediante el oficio CIRHS-170-23, periodo al día 31/07/2023.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continua con el levantamiento, colocación, compactación y humectación de los materiales de subbase entre el PR0+185 - PR0+215 (dir), PR0+185 - PR0+000 (izq) mejoramiento de subrasante, PR0+000 - PR0+080 (ambos) capa de rodadura.
2. Se continua con el trabajo de la corrección topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de cotas de nivelación para Box Culvert, tombillos, verificación de ejes de mantenimiento de cunetones y chaflán en la vía.
3. PR0+160. Desvío vial para construcción de Box
4. PR0+187 Zanjeo de alivio de relleno para box inferior y muros de box culvert (LOS x 3.00) ambos.
5. PR0+187 Armado de acero de refuerzo de box inferior de Box Culvert 3m x 3m.
6. PR0+180 Armado de acero de refuerzo de box superior y aletas y suministro de concreto premezclado para box superior y aletas de resistencia de 4000 PSI para Box Culvert de 1 m x 1 m
7. PR0+620 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para box inferior y armado de acero de refuerzo para muros de Box Culvert de 1 m x 1 m
8. PR0+620 suministro de material y su respectiva compactación para box Culvert 6m x 3m capa.
9. PR0+650 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para box inferior y armado de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1m x 1m
10. PR0+640 suministro de subrasante, nivelado con su respectiva compactación y suministro de asfalto de Box Culvert 1m x 1m
11. PR0+660 Suministro de asfalto y armado de acero de refuerzo de box inferior de Box Culvert 1 m x 1 m,
12. PR0+670 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para box superior de Box Culvert dimensión 1 m x 1 m
13. PR0+411 Instalación de tomaderas para guardia metros y aletas de Box Culvert de 2 m x 1 m.
14. Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de tuberías para mejoramiento de subrasantes (caja para reparar PALLIO) PR0+165 - PR0+215 (dir) -PR0+165 - PR0+800 (izq)
15. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT.
16. Toma de novedades de movimiento para entrega de escarificación, residuales y barra de demoledores.
17. Se realiza ampliación de canal (MD) PR0+640 hasta PR0+680
18. Actividad de tala de árboles - cerca viva -PR0+550 - PR0+660.
19. Tercer Comité de Participación Comunitaria con integrantes del área de influencia. Temas: Educación y Seguridad Vial.
20. Visita a dignatarios de la Junta Comunal del corregimiento de Lorica.
21. Relacionamiento con vallas y en reuniones del corregimiento de Lorica.
22. Apoyo y atención a las inquietudes de las comunidades.

0237C230

SSSS

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

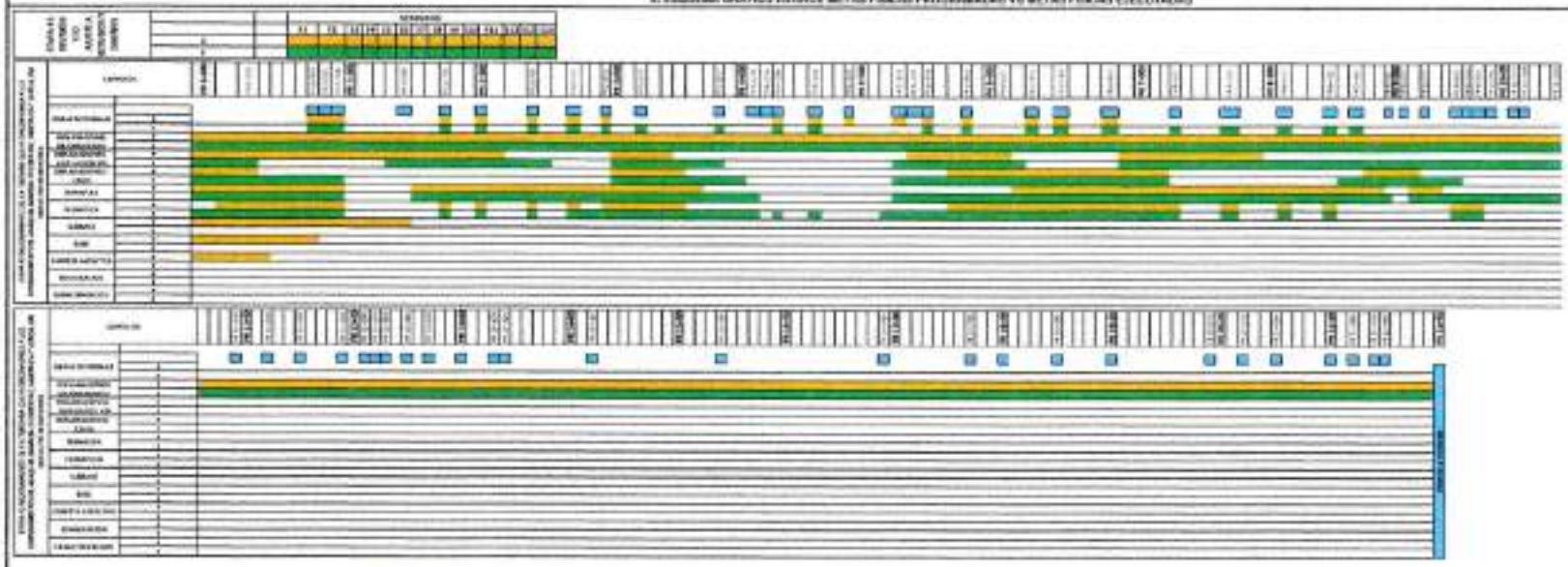
CODIGO	
VERSION	
PAGINA	

FECHA: DD MM AAAA

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con tuberia 1 tres 1 tres 2 en 1 tres 1 tres 1 tres 3 tres 2 tres 1 tres 0,5 en pilon y box coulvert
2. Continuar con las trabajos de topografia con la relación de la arbosanto y la ubicación de los ejes de la via y estacas de chaflan
3. Continuar con la conformación de bermas de cuneta en los puntos donde no cumplieron las pendientes de drenaje.
4. Continuar la construcción e instalación de cunetas en los sitios de diseños para intervención en la construcción de obras de drenaje
5. Continuar con el plan corte extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplen
6. Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Picada de la parte sana de articulo tipo I
8. Picada de la parte inclinada de taludes entre 5m a 20m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalacion de drenaje 4"
10. Instalacion de geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido
11. Suministro de rellenos con material filtrante
12. Relle para juntas de box culvert existe
13. Sub-base granular clase B
14. Base granular clase B
15. Riego de imprimación con emulsión asfáltica cm1
16. Protección de taludes con geomembrana para control de erosion e impermeabilización
17. Señalización vertical tipo SIDC-19

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada vs meta física ejecutada del contrato de obra y según las indicaciones dadas en el numeral METAS FISICAS del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



PR0+458 - PR0+526 : Transporte, extensión, humectación,compactación e instalación de material de terraplen



PR0+625 hasta mayores : Transporte, extensión, humectación,compactación e instalación de material de terraplen



PR0+500 - PR0+540 : Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (cortera capa)

0000621

9555



PR3+000 hacia inversos (IM): excavación e instalación de geotextil para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR3+105 hacia inversos (IM): suministro de geotextil, pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR2+944 hacia inversos (Suministro de pedraplén con su respectivo compactación)



PR4+020 Suministro de concreto premezclado de losa inferior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+030 Armero de acero de refuerzo de muros de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR3+980 hacia inversos (Suministro de pedraplén con su respectivo compactación)



PR4+000 Suministro de pedraplen, recebo y compactacion de Box Culvert 1 m x 1 m



PR4+000 Suministro de soldado de Box Culvert 1 m x 1 m



PR4+000 Armero de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1 m x 1 m



PR3+000 Suministro de concreto premezclado de losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR3+000 Armero de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1m x 1m



PR3+539 Suministro de recebo y compactacion para Box Culvert 6m x 3m visible

22013030

4555



PR3+007 Anclaje de acero de refuerzo de muros de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR4+200 Anclaje de acero de refuerzo para losa superior de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR4+200 Suministro de concreto premezclado para losa superior de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR3+981 Anclaje de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 3m x 3m



PR5+540 excavacion de Box Culvert 1mx 1m



PR5+548 Suministro soldado de Box Culvert 1m x 1m



PR5+573 Suministro de concreto premezclado para losa superior de Box Culvert dimensiones 1m x 1m



PR6+411 Instalacion de formaletas para guarda ruedas y aletas de Box Culvert 3m x 1m



toma de densidades



Se realiza explotacion de canal (MD) PR5+550 hasta PR5+540



PR1+000 - PR2+970 Conformacion de desvio para Box Cuvert



ensayo de asentamiento de concreto



K6 + 300: Poda radicular de árboles a cerca viva.



Aprovechamiento de árboles por parte de los propietarios en el tramo del PR1 + 700 al PR2 + 080, Margen derecha



Toma demuestra para ensayo de resistencia en Box Culvert



Apoyo y atención a las inquietudes de las comunidades



La interventoría sigue insistiendo en sacar adelante los compromisos por mantener vigente el ejercicio de estabilización de las divergencias configuradas sobre el corredor vial.



Corredor vial



Taller Comité de Participación Comunitaria con integrantes del área de influencia. Tema: Educación y Seguridad Vial



Visita a dignatarios de la Junta Comunal del corregimiento de Leticia



Relacionamiento con indios y comunidad del corregimiento de Leticia

NOTA: Las cantidades y ratios 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

- Los documentos de los estudios y diseños del proyecto serán ajustados por parte del Contratista y revisados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los soportes en físico de seis (seis) de los componentes ajustados al Municipio e Indeas. Acta de cobro remitida por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, vistá nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de actas de obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajustan la información en los nuevos formatos se procede a radicar.
- Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y oportuna ejecución de los recursos del contrato.
- Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deben estar desarrollando para evitar atrasos e incumplimientos, teniendo en cuenta lo programado ajustado a plazo con la cual cuenta Agente.
- La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Manejo Social y el Acta de Radicación Social de Proyectos (a la espera de la aprobación del PMA por parte de la ZNI).
- En vista de que la extensión para falta se necesita aumentar en ancho, debe ser con aprobación de Interventoría.
- Se deberá llevar a cabo el proceso constructivo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el humedeo y el retiro de cascote. Si el material es pesado la necesidad de efectuar reparaciones en las alcantarillas después de que hayan sido fundidas.
- El objetivo es llevar a cabo una jornada de limpieza y orden tanto en el campamento como en los frentes de obra, asegurándonos de mantener estas condiciones de la obra constante y continua.
- Se deberá contener el plan(es) de seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de las diversas y bitácoras con dentro todas las que se requiera, ya que se generaron 10 riberganicos de vía existente a cubrir como deportes, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre las mismas. Por tanto, se mantiene el compromiso de velar mantenimiento toda vez que sea necesario.
- Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser mostrados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea semanal.
- Las diferencias a nivel de los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de más de los cubos N.2+208 no cumplieron, por lo que se realizará el levantamiento de cilindros testigos del contratista en el laboratorio de la interventoría para ser analizados.
- La interventoría solicita que en cada box culvert en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y lodos que contaminan el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos.
- Se realiza visita de oficio CIR98-181-21 el día 09/08/2023, mediante esta comunicación la interventoría informa al contratista su inconformidad en cuanto a la respuesta dada al oficio de requerimientos de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. 20232111540 del 12/07/2023, donde exige el contratista no tuvo en cuenta el informe de observaciones realizado por la interventoría, las cuales deben haber ajustado previo al envío de la respuesta a la Corporación. En este oficio, la interventoría indicaba que es responsabilidad del contratista realizar los ajustes y correcciones en concordancia con las observaciones realizadas, como información y citando que llegara a violar la CVS. Dando que el contratista por las opiniones dentro de la obra, en ningún caso se tomen las medidas necesarias para cumplir con los requerimientos y garantizar el cumplimiento óptimo del proyecto.
- Llevar un registro mas preciso de las atenciones realizadas en el SAU y el consolidado de las atenciones a través de la línea telefónica y también en el mensual.
- Frente a lo anterior de la intervención realiza inspección en los frentes de obra y se evidencia inadecuado gestión de los residuos sólidos generados en estos, por esta razón se realizo este oficio CIR98-185-21 el día 23/08/2023, en el cual se exige al contratista una rectificación inmediata y un compromiso firme con la gestión diaria de los residuos sólidos, Además, se solicita enviar registro fotográfico de la gestión de residuos realizada en estos y el corte uso de las fechas de otros actores e invitados.
- Se presentará informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance calculado acumulado del [illegible] lo que representa un retraso de [illegible] con respecto al valor programado del cronograma, de acuerdo a las actividades ejecutadas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 6.

ORDEN(ES) DE INTERVENTORÍA

NOMBRE: GUILLERMO JOSE CUTIERREZ RUEDA
PROFESIÓN: ESPECIALISTA EN OBRAS

Original firmado reposa en documentos. Archivo de Gestión de Obra.
Nombre y firma Contratista, Subdirector de Gestión de Proyectos, Interventor y Supervisor (Cuando aplique)



KM + 000. Poda radicular de árboles a cielo vivo.



Aprovechamiento de Jóvenes por parte de los propietarios en el tramo del PR1 + 780 al PR2 + 080, Margen derecha



Toma diametro para ensayo de resistencia de Box Culvert



Apoyo y atención a las inquietudes de las comunidades



La interventoría sigue insistiendo en hacer efectivas las compromisos por mantener vencedente el ejercicio de estabilización de las divergencias configuradas sobre el corredor vial.



Contratistas vial



Taller Comité de Participación Comunitaria con integrantes del área de influencia. Tema:Educación y Seguridad Vial



Visita a dignatarios de la Junta Comunal del corregimiento de Leticia



Relacionamiento con edilles y comunidad del corregimiento de Leticia

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

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

- Los documentos de los estudios y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y avalados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los valorizados en Todos de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Invías. Acta de cobro tramitada por Contratista e Interventoría en borradores entregados por el Municipio, esto nuevamente vienen ajustados juntos al Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de actas de cierre. Una vez el Contratista e Interventoría ajustan la información en los nuevos formatos se procede a radicar.
- Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, volúmenes, contenidos y adecuada ejecución de los recursos del contrato.
- Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deberá exigir documentación para evitar atrasos e incumplimientos, teniendo en cuenta la reprogramación ajustada al plazo vencido final vigente.
- La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Ratificación Social de Proyectos ya la espera de la aprobación del PMA por parte de la ANI.
- En vista de que la excavación para falla se necesita aumentar su ancho, debe ser con autorización de Interventoría.
- Se sabará llevar a cabo el proceso constructivo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vaciado de concreto. El episodio es proveer la necesidad de efectuar reparaciones en los elementos después de que hayan sido fundidos.
- Ecológicos se llevan a cabo una jornada de limpieza y cotar tanto en el campamento como en los frentes de obra. Desgraciadamente se mantiene estas condiciones de forma constante y continua.
- Se deberá mantener el oportuno seguimiento para con excavaciones, reconformaciones y mantenimiento general constante de los taludes y bioquias con mallas tablas bolo vez que se requiera, ya que se generaron 15 divergencias de vía solicitud a Activos como diseños, las cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre las mismas. Por tanto, se mantiene el compromiso de hacer mantenimiento todo vez que sea necesario.
- Con respecto a la entrega de los ensayos, cuo estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se toma la decisión que esta semana sí.
- La interventoría muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de mezcla de cada cubrón 624-296 no cumplieron, por lo que se realizo el fortalecimiento de cilindros testigos del contratista en cumplimiento de la interventoría para sus cauturanas.
- La intervención solicita que en cada box culvert en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y lodos que contengan el mismo antes de construir con los vaciados de cinco elementos.
- Se notifica envío de oficio CIW96-181-13 el día 09/08/2013, mediante esta comunicación la interventoría informa el Lo detallado se incurrenciado en cuanto a la inspección diste el oficio de requerimientos de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. 20131161540 del 12/07/2013, debido a que el contratista no tuvo en cuenta el informe de observaciones realizado por la interventoría, las cuales debían haber ajustado previo al envío de la respuesta a la Corporación. En este oficio, la interventoría informa que es responsabilidad del contratista realizar los ajustes y correcciones en concordancia con las observaciones realizadas ya que la interventoría y demás que requiera solicitar la CVS. Dado que en la visita con los ejecutivos directos de la obra, se espera que se tengan los archivos necesarios para cumplir con los requerimientos y garantizar el cumplimiento óptimo del proyecto.
- Llevar un registro mes a mes de las atenciones realizadas en el SAU y un consolidado de las atenciones a través de la línea telefónica y cantidad en almacenaje.
- El área ambiental de la interventoría realizó inspección en los frentes de obra y se evidencia inadecuado gestión de los residuos sólidos generados en obra, por este motivo se realizo envío del oficio CIW96-185-13 el día 09/08/2013, en el cual se exige el cumplimiento a una notificación anteriada y un cronograma firmo con la gestión diaria de los residuos sólidos. Además, se solicito enviar registro fotográfico de la gestión de residuos realizada en estos y en cada uno de los frentes de obra activos e inactivos.
- Se procederá a enforzar al Municipio que esta semana el contrato de obra pasarán un avance aproximado acumulado del [illegible], lo que representa un ejecutado de [illegible] con respecto al valor proyectado del contrato, de acuerdo a las actividades ejecutadas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 5.

Original firmado reposa en archivo de la Dirección Territorial

Copia: Grupo Gestión Ambiental y Social de Infraestructura, Subdirección Operativa y Dirección Territorial

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEREZ
MANDO o Profesión DEL: INGENIERO CIVIL

0000001326

5960

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PAGINA	1 de 8

FECHA: DÍA 3 MES 8 AÑO 2022 (DATOS FINALES)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1866-2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

SEMANA No.: 42 del 11-ago al 17-ago (Semana consecutiva)

SUPERVISIÓN CONTRATO INTERVENTORÍA: LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1866-2021

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

26,938 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades a obra por ejecutar en desarrollo del contrato corresponden entre otras, las siguientes: .. Construcción de vía en pavimento flexible con estructura así: subbase = 20 cm, base = 28 cm, carpeta = 10 cm.. Construcción de puentes .. Reparación y/o construcción de obras de drenaje, muros, porteros, entre otras.. Construcción y/o reparación porteros .. Reparación y mejora de sitios críticos .. Conformación de calzada .. Otras intervenciones para Mantenimiento periódico y/o conservación de las vías. La longitud de vía a mejorar corresponde 26 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra de esta proyecta y/o contrato de obra, se desarrollaran teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2007 del Instituto Nacional de Vías.

CONTRATO DE OBRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO MONTAJES RURAL		
INTEGRANTES:	MG GRUPP S.A.S. (25%) - MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S. (10%) - 4L INGENIERÍA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%)		
CONTRATO No.	LP-IDPM-010-2021	VALOR INICIAL:	$ 45.888.721.838,36
FECHA DE INICIO:	01-nov-2021	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 45.888.721.838,36
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022	VALOR ANTICIPO:	$ 14.806.819.548,36
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14.806.819.548,36

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 106		
INTEGRANTES:	CONSULTORIA COLOMBIANA (50%) - ICODEN COLOMBIA S.A.S. (50%)		
CONTRATO No.	974 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 3.793.333.846,36
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 3.793.333.846,36
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 474.833.430,80
		VALOR AMORTIZADO:	$ 118.708.605,80
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 356.124.825,00

II. EJECUCIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 45.888.721.838,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 15.844.902.364,64			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 31.164.926.476,00			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 280.000.000,00	$ 1.500.000.000,00	$ 1.800.000.846,00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 280.000.000,00	$ 873.326.875,53	$ 0,00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0,00	$ 626.673.124,47	$ 1.800.000.846,00	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46.515.047.872,68	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 10.765.436.315,01	23,14%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 15.730.146.940,62	33,80%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 5.010.762.733,66	10,766%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, predios y predios, redes, acometidas y otros)	$ 114.072.865,00	21,64%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 10.879.479.620,65	23,38%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 15.844.219.254,62	33,80%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 4.964.739.733,66	10,681%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 803.468.484,15	1,73%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.571.896.917,60	3,38%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: El día 27 de diciembre se suscribe prórroga 1 ampliando el plazo hasta el 31 de diciembre de 2022, quedando la etapa 1 con tres meses de ejecución y la etapa 2 con 11 meses de ejecución, por lo cual se presenta ajuste/prórroga de inversiones.

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.143.521.947,53	78,15%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.720.336.875,53	29,53%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32.684.765,27	5,61%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.684.765,27	5,61%

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 mismo)

Observaciones: Cuenta de cobro en proceso de Supervisión

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.806.819.548,00
Amortizado $	$ 0,00
Saldo $	$ 14.806.819.548,00

AMORTIZACIÓN (A)	
En el mes:	0,00
Acumulado:	0,00

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 474.833.430,80
Amortizado $	$ 118.708.605,80
Saldo $	$ 356.124.825,00

23623630

1255

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL, EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	
VERSIÓN	1
HOJA	2 de 4

FECHA: 17 | 6 | 2022 (Día | Mes | Año)

3. AVANCE FISICO

Meta Fisica Programada %: 23,14%
Meta Fisica Ejecutada %: 33,68%
Avance o Atraso Fisico %: 10,56%

Meta Fisica Programada / Ejecutada Linea Base

Descripción de la Meta Fisica Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 2023
Excavaciones Mc Comun - Nacionales de Subsuelo	m3	7705,8	7705,8	
Excavaciones en material comun de	m3	804,1	804,1	
Excavaciones Mc Comun - Zanjas de sto	m3	10125	10125	
Excavaciones Mc Comun - Cajas Alcantarilla	m3	3000	3000	
Cortes de Nivelos Pisos y Subrasante	m	8250	8250	
Limpieza de suelos de subrasante y cuneo	m2	28000	24000	
Pechopien - Mamposteria en Roca	m3	31277,9	31277,9	
Terraplenes	m3	60842	60842	
Subbase	m3	21650	21650	
Base	m3	20687	20687	
Imprimacion	m2	93130	93130	
[illegible]	m3	28000	28000	
Mezcla Densa en caliente tipo MDC-19	m3	8417	8417	
Pavimento Asfaltico	m3	8472	8472	
Bloke de Gerolga con solvert	un	52	52	
Demolicion De Estructuras	m3	453,1	453,1	
Remocion De Alcantarillas	m	118	118	
Excavaciones Varias En Cauallnar	m3	8076,1	8076,1	
Relleno Para Estructuras Con Recebo.	m3	3910,3	3910,3	
Concreto Resistencia 14mpa (E)	m3	715,1	715,1	
Concreto Resistencia 21mpa (D)	m3			
Concreto Resistencia 14mpa (G) (Cicloopeo)	m3			
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	2403990,3	2403990,3	
Concreto Resistencia Pdc 280 Kg/Cm2 D	m3	2228,1	2228,1	
Drenes 4"	ml	1282	1282	
Baranda Metalica Para Trafico Vehicular	m	223,4	223,4	
Geotextil Tipo Nt 2500 O Similar Ms Tejido	m2	4291	4291	
Relleno Con Material Filtrante	m3	498,8	498,8	
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cielo	m	948	948	
Señalizacion Vial - Horizontal	ml	55000	55000	
Pinde de la parte aerea de articulo tipo 1		400	400	
Pinde de la parte radicular de articulo entre 3m a 20 m		48	48	
Señalizacion Vial - Vertical	un	193	193	
Transportes	m3-km	3116212,1	141.0210,7	
Caracterizacion Vial	km	21,6	21,6	
Estudios y diseños	Gl	1	1	

Meta Fisica Programada / Ejecutada Acumulado

Avance Fisico	Trimestre/Semestre 1	Trimestre/Semestre 2	Trimestre/Semestre 3	Total	%
Prog	7.705,80			7.705,80	100,00%
Ejec	7.705,80			7.705,80	100,00%
Prog	184,17			184,17	35,82%
Ejec	197,30			197,30	25,14%
Prog	3.666,60			3.666,60	36,82%
Ejec	5.000,00			5.000,00	50,00%
Prog	1.925,92			1.925,92	26,82%
Ejec	11.156,23			11.156,23	373,19%
Prog	10.000,00			10.000,00	116,28%
Ejec	10.000,00			10.000,00	113,43%
Prog	31.219,97			31.219,97	111,19%
Ejec	33.813,10			33.813,10	120,04%
Prog	11.843,48			11.843,48	39,48%
Ejec	11.481,03			11.481,03	55,12%
Prog	29.057,58			29.057,58	36,12%
Ejec	50.702,80			50.702,80	60,38%
Prog	2.730,00			2.730,00	32,38%
Ejec	-			-	
Prog	1.332,00			1.332,00	6,47%
Ejec	-			-	
Prog	1.393,00			1.393,00	1,99%
Ejec	-			-	
Prog	1.000,65			1.000,65	5,91%
Ejec	-			-	
Prog	143,22			143,22	1,08%
Ejec	-			-	
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	18,00			36,00	56,62%
Ejec	16,48			32,48	25,00%
Prog	140,00			140,00	46,12%
Ejec	125,19			125,19	28,51%
Prog	43,00			86,00	47,48%
Ejec	71,50			71,50	68,08%
Prog	1.540,25			1.540,25	19,40%
Ejec	2.952,75			2.952,75	36,21%
Prog	470,35			470,35	12,09%
Ejec	288,22			288,22	5,74%
Prog	71,45			71,45	33,06%
Ejec	55,10			55,10	25,50%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	106.027,70			106.027,70	70,11%
Ejec	80.141,70			80.141,70	19,26%
Prog	634,25			634,25	22,84%
Ejec	419,20			419,20	15,73%
Prog	314,00			314,00	29,28%
Ejec	67,20			67,20	6,61%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1.248,40			1.248,40	29,09%
Ejec	521,20			521,20	12,15%
Prog	35,85			35,85	21,47%
Ejec	37,96			37,96	6,50%
Prog	252,20			252,20	26,76%
Ejec	221,30			221,30	23,73%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	83,38			83,38	70,82%
Ejec	137,06			137,06	34,25%
Prog	14,08			14,08	29,30%
Ejec	892,00			892,00	141,04%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	7.010.373,07			2.005.873,07	31,35%
Ejec	5.791.841,00			5.791.841,00	77,86%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1,00			1,00	100,00%
Ejec	1,00			1,00	100,00%

* El interventor identifica la meta fisica ejecutada en el programa de obra por vigencia, incluida los estudios y diseños y demás provisiones contempladas en el cronograma y el avance físico acumulado ejecutado. (Se debe incluir la información por trimestre y/o semestre)

DIAGRAMA Y BOLSPO

Descripción		Diarios Mínimo	Total Disponible
Personal Natural	[illegible]	1	
Remolque Mecanico De Cuello	1.000 Mts, 6 Kv	1	
Remolque Mecanico De Cuello	1.000 Mts, 6 Kv	1	
Ballestero Categoria	[illegible]	1	
Carpintero	[illegible]	1	1
Cargo o Para Pilas	[illegible]	1	
Cargo de Agua	1.000 Galones	1	
Cargo de Agua Tipo Tanque De Agua	1.000 Galones	1	
Cuadrilla Mensual	[illegible]	1	1
Cargo de Bano Sin Vehiculo Electrico

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	FOR-INT-IN-01-V-0-0
EDICION	1
PAGINA	3 de 9

FECHA: 17 | 8 | 2023 (Día / Mes / Año)

TRAMO Y/O SECTOR 1: MEJORAMIENTO DE LA VIA JARAQUIEL (CORTADO OCCIDENTAL) – MARTINICA – LETICIA
TRAMO Y/O SECTOR (s):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DEPOSITO					
UBICACION	Cantera LA BALSA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO				
	Corregimiento de Bonalegal, ortodoxia la vereda La Balsa K 15 carretera Cereté - Chinagua de Oro, municipio de Chinagua de Oro - Córdoba	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO				
UBICACION	Cantera LOS ANDES S.A.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO				
	Corregimiento de Santa Isabel Montería - Córdoba, K 68 Vía a Tierra Alta	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO				
UBICACION	Cantera CAÑA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO				
	Corregimiento de Loma Grande Montería - Córdoba, K 15 Vía a Planeta Rica	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO				

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Licencia Ambiental Resolución No. 1.360 del 28/12/2018 expedida por la CVS a Jorge Mármol Vergara – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.0201 del 27/05/2021 expedida por la CVS a Enrique Meza Trujillo – Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.0845 del 24/08/2021 expedida por la CVS a Blas Solano Bechara – Cantera CI-ECORAL
Oficio de radicado No. 0240-2021 emitido y signado en el Registro Único de Comercializadores Forestales-RUCOM noviembre, 2021 – Cantera CANCORAL
Plan de Manejo Ambiental finalizado en fecha 2/2021 del 28/09/2009 – Cantera LOS ANDES S.A.

OBSERVACIONES: Cantera con requerimientos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS
- Resolución No. 1360 de 31 de noviembre 2018 - "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal único de la FINCA de cantera y vivienda FINCA Árboles Aislados"
- Resolución No. 1.0845 de 09 de enero de 2021 "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce"

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

ESTADO: RADICADO INVIAS 88728 del 14/06/2023

OBSERVACIONES:
-Se radica en la CVS de fecha 2023-196-23 el día 18/08/2023, mediante esta carta se solicita la interventoría realice el recorrido en el cual se hará seguimiento programa de cobertura y uso, cumplimiento, este requerimiento se fundamenta en el no haber dado cabal cumplimiento a una observación en anteriores recorridos en campo.
-El 11 de agosto de 2023, se llevó a cabo visita en sitio de cumplimiento ambiental, recorrido de obra y reconocimiento legal del cumplimiento con la especialista por parte de Google Meet, supervisor ambiental por el cual se interventoría. El objetivo de la visita era verificar el cumplimiento de todas las obligaciones ambientales del contrato de obra y especialmente las relacionadas con las observaciones y ajustes solicitados por el área ambiental de la interventoría. Durante la visita, se evidenció todas las fichas del protocolo ambiental del contratista se encuentran en

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	FORMATO No 4.1.3
VERSIÓN	1
FECHA	4 DE 8

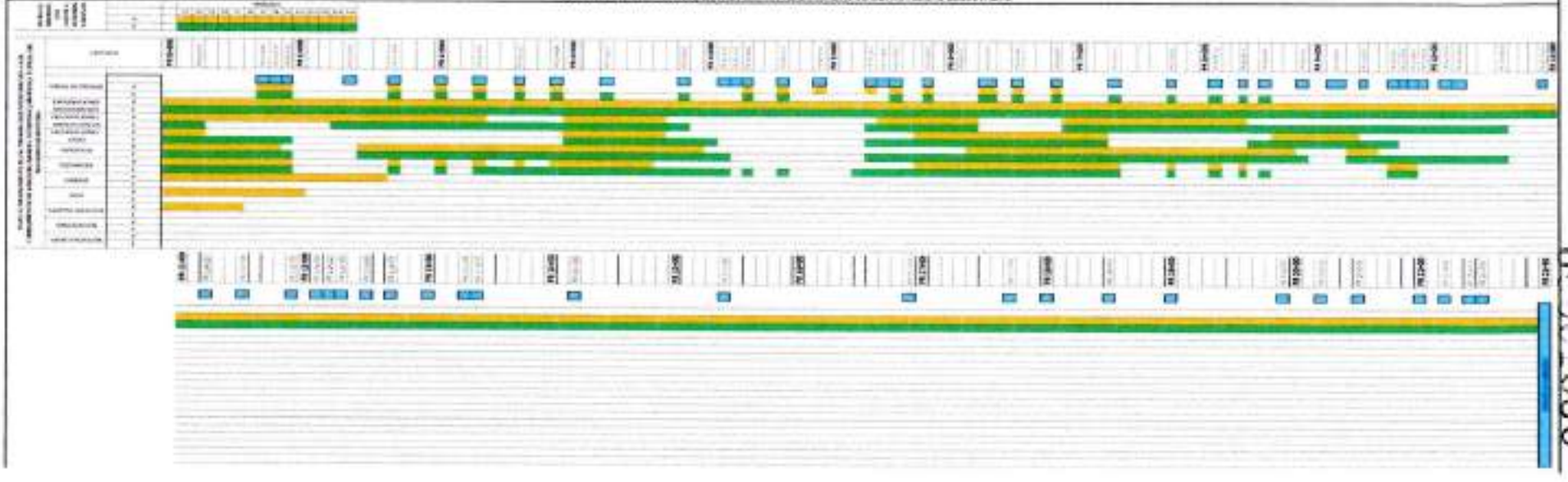
FECHA: 17 | 5 | 2023 (Día / Mes / Año)

1. Se continuo con el transporte, extendido, compactacion y humectacion de la instalacion de material de terraplen entre el PR3+165 - PR3+233 (MI), PR3+165 - PR3+800 (MI) exclusivamente de subrasante. PR6+020 - PR6+080 (primera capa de terraplen).
2. Se continuo con el trabajo de la comision topografica con la colocación de los ejes y estacas de todas las instalación para Box Culvert, terraplen, verificación de ejes con mejoramiento de subrasante y viaflex en la via
3. PR2+606- PR1+700 Diseño vial para construcción de box.
4. PR3+208 Se realizó el armarre de acero de refuerzo de muros, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para muro central del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron 6.05 x 3.00 metros.
5. PR4+191 Excavación de Box Culvert con dimensión 3m x 3m
6. PR3+837 Se realizó el armarre de acero de refuerzo en muros y losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para losa inferior de Box Culvert 3m x 3m
7. PR4+369, Se realizó el suministro manualidad concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rollos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 1.00 x 1.00 m.
8. PR4+613, Se realizó el armarre de acero de refuerzo en la losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para fundir la losa superior como las muros del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m.
9. PR5+858 Se realizó el armarre de acero de refuerzo en muros y losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para losa superior y muros de Box Culvert 1m x 1m
10. PR6+080 Se realizó el armarre de acero de refuerzo en la losa inferior y muros, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para fundir la losa inferior del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m
11. PR6+080, Se ejecutó el armarre de acero de refuerzo en la losa inferior, aletas se proyectó con la excavación de la viga demolido en el Box Culvert cuyas dimensiones de 1 m x 1 m.
12. PR6+080 Se realizó el armarre de acero de refuerzo en la losa inferior, muros y superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para fundir la losa inferior del Box Culvert, Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m.
13. PR6+080, Se realizó el suministro manual de concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rollos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 2.80 x 1.80 m.
14. Excavación, instalación de geotextil, instalación de prefabricados, instalación de terraplen para mejoramiento de subrasante (capa para apoyo FALLO) PR3+165 - PR3+233 (MI) , PR3+165 - PR3+800 (MI)
15. Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concepto
16. Instalación de señalización vertical de obra a implementación del PMT
17. Toma de muestras de concretos para ensayos de asentamiento, resistencia y bomba de probetas.
18. Se realiza ampliación de canal (VID) PR5+000 hasta PR5+340
19. Actividad de tala de árboles - carta Ana PR5+813 - PR5+960.
20. PR5 + 180 Mantenimiento vertical sembrado plantado en el campamento
21. Reunión entre profesionales del CMH y Cal 80 con el fin de abordar las dudas de la profesional ambiental con todos relacionados a las observaciones hechas a los informes ambientales.
22. Se organizó reunión en campo con el componente SST, ubicándose formar grupos de seguridad, conversatorio de competencias complejas, y permisos por soldadura. Se le solicita al profesional SST asistir a la entrega de cotizaciones al personal con mas de una semana de trabajo. Compromiso por subsanación, serán trabajos en próximo comité.
23. Reunión en campo con el componente SST, diligenciando formar grupos de seguridad, conversatorio de competencias complejas, y permisos por soldadura. Se le solicita al profesional SST asistir a la entrega de cotizaciones al personal con mas de una semana de trabajo. Compromiso por subsanación, serán trabajos en próximo comité.
24. Relacionamiento con presidente y vicepresidente de la Junta de Acción Comunal (JAC) de Medinera, en conjunto con miembros de la comunidad.
25. Realización de una revisión de seguimiento para abordar el componente social del proyecto.
26. Apertura del buzón de sugerencias, ubicado en Atlántico, con la presencia del Inspector de Policía para facilitar la participación y involucramiento de la comunidad.

III. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con descole 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 3 m x 3m, 3 m x 1,5 m y 6m x 3m doble
2. Continuar con los trabajos de topografía con la instalación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y estacas de chaflán
3. Continuar con la construcción de cabezas de descole en los puntos donde se construyan las estructuras de drenaje.
4. Continuar la instalación e instalación de señales en los sitios de riesgos para intervención en la construcción de obras de drenaje
5. Continuar con el levantamiento, colocación, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
6. Separación de suelo de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Poda de la poda aérea de árboles tipo I
8. Poda de la poda aérea de árboles entre 5m a 20m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalación de drenaje 4"
10. Instalación de geotextil tipo NT-2500 a emitir en lo bajo
11. Suministro de relleno con material filtrante
12. Relleno para zanjas de box convencional
13. Subbase granular clase B
14. Base granular clase B
15. Riego de imprimación con emulsión asfáltica cti-1
16. Protección de taludes con geomembrana para cuando la emulsión a imprimatización
17. Mezcla densa en caliente tipo MDC-19

IV. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



0000330

SSSA

CONVENCIONES: Programado | Ejecutado | Box Culvert

El presente gráfico será definido por el interventor de acuerdo con la obra. Debe programarse un mes antes del corte, de obra y según las indicaciones dadas en el capítulo MEDIANOLO 15 del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



PR0+333 hacia mayores: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)



PR2+630 hacia menores : Transporte, extensión,compactación e instalación de material de terraplen



PR2+630 - PR2+044 : Suministro de pedraplen con su respectiva compactacion



PR3+080 hacia menores (MI): excavacion e instalacion de geotextil para mejoramiento de subrasante (AMPLIACION DE BANCA)



PR3+120 hacia mayores (MD):suministro de geotextil , pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACION DE BANCA)



PR3+960 a PR4+006 (MD) : suministro de geotextil, pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACION DE BANCA)



PR4+630 Armado de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+620 Suministro de concreto premezclado de muros y losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+131 Excavacion de Box Culvert con dimensión 3m x 3m

0000631
SGS

Código	
Versión	1
Página	

FECHA



PR0+600 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR0+600 Suministro de salida de Box Culvert 1 m x 1 m



PR0+600 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR3+265 Amarre de acero de refuerzo y encofrado de muros del Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+265 Suministro de concreto premezclado de muro central de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR5+540 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y excavacion de viga dentellon de Box Culvert 1m x 1m



PR5+550 Suministro de concreto premezclado de losa superior y muros de Box Culvert 1m x 1m



PR5+580 Suministro de concreto manualmente para aletas de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR5+280 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR3+567 Amarre de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 3m x 2m



PR3+567 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 3m x 2m



PR2+648 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 3.00 x 1.00

0000632
566



PR0+350 Armado de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 1mx1.1m



PR0+350 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 1mx1.1m



Toma de densidades



Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concepto



PR5+900 hacia izquierda (MD) Toma de viveles para challanes para ampliacion de carril por parte de topografia



Toma densometro para ensayo de reasentado de Box Culvert



Reunión entre profesionales del CMR y CMTOE con el fin de abordar los diales de la profesional ambiental contratista relacionados a las observaciones hechas a los informes ambientales



PK3 + 250: Mantenimiento unidad sanitaria portátil ubicada en el campamento



PR1 + 400: Aprovechamiento de árboles + tala radicular



Se registra tema sobre accidentes ofídicos, algo que se acordó ayer con el componente SST debido a la alta presencia de serpientes en la zona.



Reunión en campo con el componente SST, abordando temas propios de seguridad, concatenación de comprometidos compañías, y pendientes por subsanar. En la solidad el profesional SST alguien en la entrega de dotación al personal con más de una semana de ingreso. Comprendidos por subsanación, serán tratados en próximo comité.



nivelmadora vial

0000000
S567

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	



Relacionamiento con Presidente y Vicepresidente de la JAC de Martinica con miembros de la comunidad



Apertura de buzón de sugerencias ubicado en Martinica con presencia del Inspector de Policía



Reunión de seguimiento al componente social

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

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

- Los documentos de los estudios y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y avalados por Interventoría. Se solicita en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Invías. Acta de cobro mensual por Contratista e Interventoría con formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustado porque el Municipio cambio los formatos de actas y diferentes soportes de actas en obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajustan los formatos en las nuevas licencias se procede a radicar.
- Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, costos/obra y relación/ejecución en los mismos del contrato.
- Informar al consultor que actividades no acuerda al ser negativo de trabajo se deben estar desarrollando para evitar atrasos o incumplimientos los términos en acorde la reprogramación aprobada al plan contractual vigente.
- La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Ratificación Social de Proyectos ya sea por la aprobación del PAGA por parte de la SSL.
- En caso de que la excavación para falla se socave se hiciera su retiro, debe ser con autorización de interventoría.
- Se debería llevar a cabo el proceso constructivo en menor tiempo adecuado, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vertido de concreto. El propósito es prevenir la necesidad de efectuar reparaciones en las pantallas después de que hayan sido fundidas.
- El objetivo es llevar a cabo una jornada de limpieza y aseo de las vías en cercanías como en las fuentes de obra, asegurándonos de mantener estas condiciones de forma constante y continua.
- Se debería mantener en prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante en las desvíos y tuberías con cierres totales hasta que se requiera, ya que se generaron 10 divergencias en vía existente o activas como dovelas, las cuales deberán quedar siempre el paso seguro sobre los mismos. Por tanto, se mantiene al conocimiento de hacer cumplimiento total con el acta requerido.
- Con respecto a la entrega de los ensayos, que aquí no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea semanal.
- La interventoría muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de mezcla de los cilindros 42+205 no cumplieron, por lo que se realizara el cumplimiento de ultimos testigos del contratista en el laboratorio de la Interventoría para ser evaluados.
- La intervención solicita que en cuanto los cilindros en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y lodos que contengan el acero antes de continuar con los vertidos de otros elementos.
- Llevar un registro más a mas de las ocurrencias realizadas en el SAU y en consolidado de las anteriores a través de la línea telefónica y contacto en comunidad.
- Se realiza envío de oficio CR18-159-21 el día 10/05/2021, evidenciando nuevamente la interventoría realiza una relevación de la solicitud programa de orden y aseo componente, este seguimiento se fundamenta en lo establecido todo de picadura y aseo observado en multiples inspecciones de campo.
- Se procedió a informar al Municipio que esta semana encontrado de obra presenta un avance ejecutado acumulado del [illegible] lo que representa un atraso de [illegible] con respecto al valor programado del contrato. de acuerdo a las actividades definidas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 1.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: GUILLERMO JOSÉ OSTERMUTH PEÑA
Matrícula Profesional No.: [illegible]

Original: Interventoría
Copias: Libro Topográfico, Contratista de la Interventoría, Propietario predio, Archivo Gestión Ambiental

00001634 S568

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	[illegible]
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1

FECHA: 24 | 8 | 2022 (día | mes | año)

1. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1068-2021**

UNIDAD EJECUTORA: **SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES** DIRECCIÓN TERRITORIAL: **CÓRDOBA** SEMANA No.: **43** del **18-ago** al **24-ago** (Última semana Sem)
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OSUNA** GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: **ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN**

OBJETO CONTRATO DE OBRA: **MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1068-2021**

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

20,656 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades a cargo por ejecutar en desarrollo del contrato comprenden entre otras, las siguientes: Construcción de vía en pavimento flexible con estructura así: subbase = 20 cm; base = 20 cm; carpeta = 10 cm. ; Construcción de puente ; Reparación y/o construcción de obras de drenaje: muros, gaviones, entre otras ; Construcción y/o reparación pontones ; Reparación y limpieza de obra críticas ; Conformación de calzada ; Otras intervenciones para Mantenimiento consistirá en conservación de las vías. La longitud de vía a realizar corresponde 20 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra de cada proyecto y/o centros de obra, se desarrollarán teniendo en cuenta los Requerimientos Técnicos establecidos en las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras de 2022 del Instituto Nacional de Vías

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: **CONSORCIO MONTAJES RURAL**

INTEGRANTES: **MO GRUPP S.A.S. (25%) - MONTIVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - KL INGENIERÍA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%)**

CONTRATO No.	LP-SPRI-015-2022	VALOR INICIAL:	$ 40,588,721,630.00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 40,588,721,630.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 14,096,516,546.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14,096,516,546.00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 180**

INTEGRANTES: **CEMOSA COLOMBIA (50%) - ICONEN COLOMBIA S.A.S. (50%)**

CONTRATO No.	974 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 3,783,100,849.00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/01/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 3,783,100,849.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 414,022,409.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 110,135,909.00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 303,886,499.00

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 40,588,721,630.00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 17,836,764,081.68		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 24,432,207,020.00		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 256,300,000.00	$ 1,580,000,000.00	$ 1,393,333,846.00
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 256,300,000.00	$ 893,221,655.60	$ 0.00
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 686,778,344.20	$ 1,393,333,846.00

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

OBRA

VALOR BASICO CONTRATO DE OBRA (A)	$ 40,676,867,972.00	
INVERSION OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$ 11,526,368,342.31	24.75%
INVERSION OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B)	$ 17,391,691,086.80	37.34%
AVANCE O ATRASO DE OBRA	$ 5,865,323,243.80	12.59%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otros)	$ 14,812,685.00	27.84%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA	$ 11,840,441,160.50	24.77%
TOTAL INVERSION EJECUTADA	$ 17,585,764,391.00	37.20%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN	$ 5,865,323,230.50	12.48%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 789,961,535.37	1.65%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,631,222,037.00	3.45%

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 día 27 de diciembre se suscribió prórroga 1 al contrato de obra hasta el 31 de diciembre de 2023, ejecutando la etapa 1 con seis meses de ejecución y la etapa 2 con 11 meses de ejecución, por lo cual se presenta reprogramación de inversiones

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA	$ 1,178,405,802.66	31.01%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA	$ 1,193,221,655.60	38.46%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,684,795.27	0.87%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,684,795.27	0.87%

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: Cuenta de cobro esta en revisión de Supervisión

ANTICIPO	
Otorgado $	$ 14,096,516,546.00
Amortizado $	$ 0.00
Saldo $	$ 14,096,516,546.00

	INDICADOR IC
Final mes	0.02
Acumulado	0.07

ANTICIPO	
Otorgado $	$ 414,022,409.00
Amortizado $	$ 110,135,909.00
Saldo $	$ 303,886,499.00

0000 0385

569

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
FECHA	

FECHA DD MM AAAA

8. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 24,77%
Meta Física Ejecutada %: 37,38%
Avance o Atraso Física %: 12,48%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Contrato	Vigencia 2022	Vigencia (n)
Excavaciones Mat Común - Mejoramiento subrasante	m3	7795.0	7795.0	
Excavaciones en material común	m3	584.1	584.1	
* Excavaciones Mat Común - Ampliación de vía	m3	19125	19125	
* Excavaciones Mat Común - Cajas Mejoramiento	m3	5800	5800	
* Cunetas de Alcantarillas Pluvial y Cafetiamiento	ml	6260	6260	
* Separación de suelos de subrasante y pozos	m3	28000	28000	
* Pedraplén - Mejoramiento en Roca	m3	33017.9	33017.9	
* Terraplenes	m3	95842	95842	
* Subbase	m3	21694	21694	
* Base	m3	20562	20562	
* Imprimación	m2	93100	93100	
* Protección de taludes con geosintéticos para control de erosión	m2	28600	28600	
Mezcla densa en caliente tipo MDC-19	m3	8672	8672	
Pavimento Asfáltico	m3	8672	8672	
Obras de drenaje/box culvert	un	52	52	
Demolición De Estructuras	m3	483.1	483.1	
Remoción De Alcantarillas	m	118	118	
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	9035.1	9035.1	
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	2870.2	2870.2	
Concreto Resistencia 3Mpa (F)	m3	210.1	210.1	
Concreto Resistencia 21mpa (D)	m3			
Concreto Resistencia 14mpa (S) (Cicloopeo)	m3			
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	363368.3	363368.3	
Concreto Resistencia Fc = 280 Kg/Cm2 (I)	m3	3228.1	3228.1	
Drenes 4"	m	1243	1243	
Baranda Metálica Para Tránsito Vehicular	m	223.4	223.4	
Gaviones Tipo Mr-2000 D Tomba Por Tejido	m2	4281	4281	
Relleno Con Material Filtrante	m3	446.5	446.5	
Sello Para Juntas De Box Culvert - Cinta	m	848	848	
Señalización Vial - Horizontal	ml	59600	59600	
Poda de/o tala arbol de arboles tipo I		400	400	
Poda de/o tala arbol cortinde de arboles entre 5m a 20 m		48	48	
Señalización Vial - Vertical	un	153	153	
Transportes	m3-Km	9414232.7	9414232.7	
Conservación Vial	Un	21.0	21.0	
Estudios y diseños	Gl	1	1	

Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog	7.795,00			7.795,00	100,00%
Ejec	7.795,00			7.795,00	100,00%
Prog	239,39			809,95	41,06%
Ejec	705,34			705,34	140,71%
Prog	8.156,83			4.156,83	41,06%
Ejec	15.060,30			15.060,30	148,83%
Prog	2.092,79			2.092,79	41,06%
Ejec	6.156,23			6.156,23	121,19%
Prog	11.090,36			11.090,36	118,79%
Ejec	11.181,80			11.181,80	120,02%
Prog	33.006,21			33.006,21	118,59%
Ejec	43.961,20			43.961,20	155,99%
Prog	12.958,51			12.958,51	37,40%
Ejec	24.841,62			24.841,62	74,40%
Prog	41.585,26			41.585,26	41,56%
Ejec	37.758,60			37.758,60	37,60%
Prog	3.000,00			3.000,00	10,84%
Ejec	-			-	
Prog	1.564,80			1.564,00	7,55%
Ejec	-			-	
Prog	5.000,00			5.000,00	5,40%
Ejec	-			-	
Prog	1.847,83			1.847,83	6,98%
Ejec	-			-	
Prog	254,51			254,51	3,31%
Ejec	-			-	
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	18,00			18,00	34,62%
Ejec	16,42			16,42	31,58%
Prog	145,90			145,90	30,12%
Ejec	126,12			126,12	26,03%
Prog	41,83			41,83	45,82%
Ejec	71,80			71,80	80,09%
Prog	1.611,15			1.611,15	31,74%
Ejec	3.667,70			3.667,70	72,63%
Prog	516,85			516,85	13,80%
Ejec	211,15			211,15	5,32%
Prog	73,83			73,83	34,16%
Ejec	55,10			55,10	25,50%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	121.020,00			121.020,00	35,34%
Ejec	74.518,67			74.518,67	21,76%
Prog	569,54			569,54	25,64%
Ejec	449,42			449,42	20,23%
Prog	342,00			342,00	27,64%
Ejec	180,20			180,20	15,84%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1.380,80			1.380,80	31,11%
Ejec	930,40			930,40	12,30%
Prog	164,55			164,55	23,47%
Ejec	81,96			81,96	11,64%
Prog	300,00			300,00	22,08%
Ejec	300,40			300,40	32,64%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	89,13			89,13	22,32%
Ejec	400,00			400,00	100,00%
Prog	15,83			15,83	21,34%
Ejec	982,00			982,00	1441,67%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	3.094.510,00			3.094.510,00	41,13%
Ejec	5.605.034,30			5.605.034,30	59,13%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1,00			1,00	100,00%
Ejec	1,00			1,00	100,00%

Drenaje de Box Culvert Instalados	15

* El Interventor identifica la meta física ejecutada en el programa de obra por vigencias incluido los estudios y diseños y demás previsiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por items y/o sectores).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción		Equipo Mínimo	Total Disponible
Vibrocompactador Liso Vibrat Rodillo	Sin referencia	1	1
Compactador Liso Vibrat Rodillo	Sin referencia	1	1
Compactador De Rodillos Pata De Cabra	Sin referencia	1	1
Motoniveladora	Sin referencia	1	1
Cargador	Sin referencia	1	1
Retroexcavadora	Sin referencia	1	1
Volqueta	Sin referencia	4	4
Tanque De Agua	Sin referencia	1	1
Vibrocompactador Liso Vibrat Rodillo	Sin referencia	1	1
Compactador De Rodillos Pata De Cabra	Sin referencia	1	1
Vibrocompactador Liso Vibrat Rodillo	Sin referencia	1	1
Compactador Vibrat Rana	Sin referencia	1	1
Compactador Neumático Combinado	Sin referencia	1	1
Compactador Rodillo Liso Vibrat	Sin referencia	1	1
Compactador Liso Vibrat	Sin referencia	1	1
Tanque De Combustible	Sin referencia	1	1
Equipo De Pintura (Compresor)	Sin referencia	1	1
Equipo De Soldadura	Sin referencia	1	1
Formaleta Metálica	Sin referencia	1	2
Mezcladora De Concreto	Sin referencia	1	1
Mezcladora De Concreto	Sin referencia	1	1
Vibrador De Concreto	Sin referencia	1	2
Vibrador Manual Concreto De 4in Gasolina	Sin referencia	1	1
Vibrocompactador Liso	Sin referencia	1	2
Volquetas Cisternas	Sin referencia	1	40

NOTA: Algunos equipos adicionales de la propuesta están relacionados con actividades donde aún no se han iniciado, por lo que no están en obra. Otros se requieren solo de manera puntual, motivo por el cual también se listan.

Total	41	70

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

TRAMO V/D SECTOR 1: MEJORAMIENTO DE LA VÍA MAGDALENA (COSTADO OCCIDENTAL) - MARTINICA - LETICIA
TRAMO V/D SECTOR (n):

TRAMO V/D SECTOR 2:

INSTITUCIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	
VERSION	1
PAGINA	1 de 4

FECHA: DE [ ] [ ] [2021] (DD / Mes / Año)

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACION:	CANTERA LA BALSA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	Corregimiento de Berrocoso, entrada a la vereda La Balsa K 15 carretera Cereté - Ciénaga de Oro, municipio de Ciénaga de Oro - Córdoba	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACION:	Cantera LOS ANDES S.A.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	Corregimiento de Santa Isabel Montería - Córdoba, K 48 Vía a Tierra Alta	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO
UBICACION:	Cantera LOMA GRANDE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO
	Corregimiento de Loma Grande Montería - Córdoba, K 15 Vía a Planeta Rica	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO

OBSERVACIONES: Licencia Ambiental Resolución No. 1.4901 del 09/11/2010 expedida por la CVS a Jorge Mendoza Vergara – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.0251 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo – Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.5840 del 21/02/2011 expedida por la CVS a Raúl Gabriel Berbesi – Cantera CHICORAL
Titulo minero No. GJU-09I, inscrito y vigente en el Registro Único de Comercializadores Minero RUCOM noviembre, 2012 – Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0109 del 28/01/2009 – Cantera LOS ANDES S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: Contratista con los permisos ambientales vigentes ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS
-Resolución No. 209 de 21 de noviembre de 2022. "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal ante la TALA de cuarenta y nueve (49) árboles frutales"
-Resolución No. 0-0191 de 08 de marzo de 2023. "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce".

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

ESTADO: RADICADO (N/A/S) 0029 del 14/06/2021

OBSERVACIONES:
-El 23 de agosto de 2021, se da Inicio a las actividades de traslado de la vía, dando paso a la ejecución ambiental del contratista y monitoreo ambiental de interventoría. El propósito de esta reunión fue abordar las actividades destinadas para la ejecución ambiental del contratista en base a las observaciones y ajustes realizados en los informes anteriores y sus anexos, buscando garantizar una gestión ambiental de manera eficaz, de acuerdo al cronograma, abarcar aspectos tanto los preventivos y demás mandatos por la normatividad ambiental del contratista. En esta contienda, la intervención enfatiza la importancia de seguir la ejecución de las actividades ejecutadas mensualmente en cada subcapítulo del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA). De hallarse, se destaca la relevancia de adjuntar evidencias documentales y fotográficas que respalden cada una de las actividades reportadas, entre otras consideraciones relevantes.
-El 26 de agosto de 2021, se llevó a cabo un recorrido en campo. Estuvimos en las coordenadas indicadas en los informes frentes de obra, en los requisitos el inicio ambiental de la contratista que tiene hallazgo inmediatos para gestionar adecuadamente los residuos sólidos que son producidos por el personal que trabaja en la obra. Además, se resaltaron aspectos sobre las llevaba a cabo de manera diaria y se llevan llamados en la mañana con el trabajador dentro mientras el grupo de trabajo designado, dentro serán pesados y posteriormente recolectados.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS	180	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS	72	10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS	100	8
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA	28	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 201

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 15
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:
El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nanan

OBSERVACIONES:
- Se ha enviado un oficio oficial solicitando la realización del levantamiento de información a las unidades comerciales ubicadas en la vía. El propósito fundamental de este enfoque es establecer una comunicación efectiva con estas unidades, con el objetivo de implementar estrategias que minimicen cualquier retraso en los consiguientes de actividades de la obra.
- La revisión de las reuniones en los formatos solicitados por la Superintendencia de Seguridad (S.S.) se encuentra en curso. La interventoría del proyecto ha gestionado un oficio dirigido al contratista de obra, recomendando las solicitudes de subsanación planteadas por la S.S. Este enfoque asegura que los aspectos de seguridad y cumplimiento sean abordados en el proyecto.
- Se ha iniciado una revisión exhaustiva de los pasa calles que fueron solicitados durante el último comité de obra. Estos pasos calles son componentes esenciales para gestionar el flujo de tráfico mientras la obra progresa. La revisión se está llevando a cabo con un enfoque detallado, garantizando que cumplen con los estándares requeridos y sean instalados de manera eficiente en la vía antes de los desvíos temporales.
- Se ha dado validez al cumplimiento del oficio S.S. 47721 con el objetivo de abordar temas específicos relacionados con el componente social del proyecto. Esta acción refleja el compromiso de abordar las dimensiones sociales del proyecto y asegurarse de que se están cumpliendo adecuadamente.
- La coordinación y trabajo activo de estas áreas clave demuestran un enfoque holístico hacia el proyecto de obra. La comunicación efectiva con las unidades comerciales vecinales, la atención a los aspectos de seguridad y cumplimiento, la instalación adecuada de pasa calles y la coordinación del componente social, todos contribuyen al éxito general del proyecto y a la minimización de posibles obstáculos.

VI. GESTION PREDIAL

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

OBSERVACIONES: Con el trazo definitivo de la vía a la fecha no se han detectado predios que se afecten de manera definitiva con la ampliación de la vía, el shelter o para del valet. El municipio de Montería es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

Para la reunión del 11 de agosto de 2021 y conforme al acta No. 28, el contratista está adoptando las fórmulas según las observaciones para el componente de sostenibilidad. Específicamente, en el formato GMSPS-0001-01-6-F-01 de cálculo de emisiones, se requiere adjuntar planillas de registro de consumo de combustible (gal) o pesto de vales o recibos de suministro, junto con el número identificador la cantidad suministrada por tipo de vehículo. Con relación al formato GMSPS-0001-01-6-F-07 de cálculo de consumo de energía, se solicita al contratista informar sobre el consumo de energía en su oficina debido a equipos de proyecto y otros, presentando una documentación que sustente la proporción correspondiente al proyecto en cuestión en el total facturado por servicios públicos, discriminando equipos propios, tiempo de uso diario y mes al mes. Además, en la mesa de trabajo del día 22 de agosto, la profesional ambiental del contratista informa que ha presentado avances significativos en dichos ajustes y está cerca de finalizarlos para su posterior envío a la interventoría.

0000837
3591

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO REGIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	
VERSION	
PAGINA	

FECHA

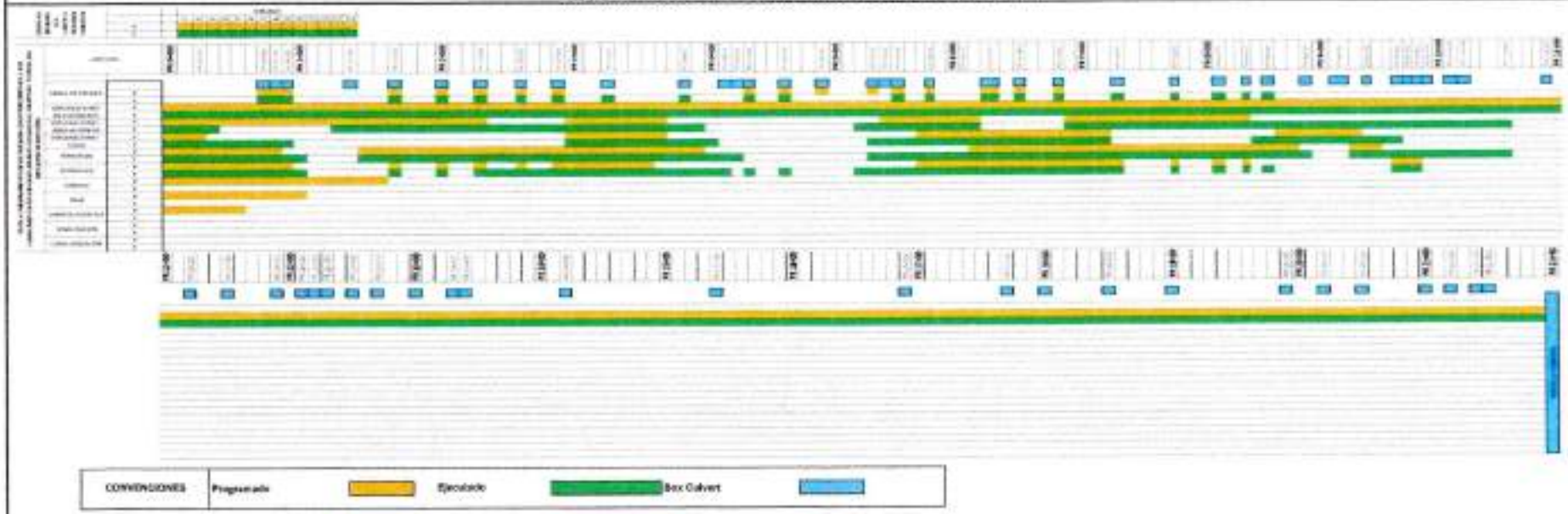
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continua con el transporte, extension, compactacion y humectacion en la instalación de material de los apiles sitio: el PR0+600 – PR0+720, PR5+460-PR5+320
2. Se continua con el trabajo de la comision topografica en la ubicación de los ejes y estacas de cotas de nivelación para Box Culvert, localizo, verificación de cajas de recubrimiento de subrasante y shotlen en la via.
3. PR2+800- PR1+700 y PR0+300 Desvió vial para construcción de Box
4. PR0+200 Se instalo formaletas para muro lateral y dentellon dimensiones del Box Culvert fueron 6.85 x 3.00 metros.
5. PR4+121 Excavación de Box Culvert con dimensión 3m x 3m
6. PR0+807 Se instalo formaletas para muros laterales de Box Culvert 3m x 2m
7. PR6+ 838 Se realizó el armado de acero de refuerzo en muros, losa superior y cno sus respectivas formaletas y se suministro concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para todo la losa superior y muros del Box Culvert, Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m
8. PR6+540, Se ejecutó el armado de acero de refuerzo en la losa inferior y suministro de concreto premezclado para losa inferior en el Box Culvert cuyas dimensiones son 1 m x 1 m.
9. PR7+386 Se realizó instalación de geotextil tipo NT-2500, suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación de Box Culvert 1 m x 1 m.
10. PR7+980 Se realizó instalación de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación de Box Culvert 1 m x 1 m
11. PR8+972 Se realizo instalación de geotextil tipo NT-2500, suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación de Box Culvert 1 m x 1 m
12. PR9+411 Se realizó instalación de geotextil tipo NT-2500, suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactación y suministro de concreto premezclado para aletas y guarda rueda de Box Culvert 2 m x 1 m.
13. PR9+640, Suministro de concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para aletas y cuatro cuelos para el Box Culvert de dimensiones 2.00 x 1.00 m
14. Excavación, instalación de geotextil, Instalación de terraplen para mejoramiento de subrasante (caja para reponer FALLO) PR5+960-PR6+200 , PR2+620-PR2+ 800(MD)
15. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
16. Toma de muestras de concretos para ensayos de asentamiento, resistencia y toma de densidades.
17. Actividad de tala de árboles – zonas viva - PR1+425, PR8+ 838, PR1+700
18. PR2+180 hasta PR2+020 (MI) Se realiza contratación de Jardilon para recuperación de margen izquierda vial.
19. PR3 + 200: Mantenimiento unicial sanitaria portátil ubicada en el campamento
20. PR9+915 Excavación de canal para garantizar un flujo adecuado y evitar inundaciones
21. Se realiza reuna de trabajo entre profesional ambiental del contratista de obra e Inspector ambiental de interventoria con la oficina central del CMH con el fin de aclarar dudas en relación con las observaciones realizadas a los formatos de los informes ambientales
22. Verificación de instalación de paso cebra correctos alrededor a los derivos
23. Atención a los comerciantes en el Punto de Atención al Usuario de Lebrija
24. Relacionamiento con publicos claves al interior de las comunidades.
25. Verificación de las actividades que requieran seguimiento puntual por parte de Interventoria

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con seccion 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 3 m x 3 m, 3 m x 1.5 m y 6m x 3m doble
2. Continuar con los trabajos de topografia con la ocupación de la subrasante y la ubicacion de los ejes de la via y estacas de shotlen
3. Continuar con la construcción de tramos de desvios en los puntos donde se construiran las estructuras de drenaje.
4. Continuar la capacitación e instalación de conos en los sitios de desvios paso intermedio en la construcción de obras de drenaje
5. Continuar con el transporte, extension, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
6. Separacion de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Poda de la parte alta de arboles tipo I
8. Poda de la parte inferior de arboles altos 5m a 20m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalacion de drenes 4"
10. Instalacion de geotextil tipo NT-2500 e anclar en apilo
11. Suministro de rellenos con material filtrante
12. Sello para juntas de box culvert-cinta
13. Subbase granular clase B
14. Base granular clase B
15. Riego de imprimación con emulsión asfaltica ref-1
16. Protección de taludes con geomembrana para control de erosion e impermeabilización
17. Hincha cerca en caliente tipo MDC-15

X. ESQUEMA GRAFICO AVANCE METAS FISICAS PROGRAMADAS VS METAS FISICAS EJECUTADAS



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

0000638
SSP

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR0+000 hasta mayores: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (segunda capa)



PR0+400 a PR0+320 : Transporte, extensión,compactación e instalación de material de terraplén



PR0+340 - PR0+300 :Caracterización de terraplen (segunda capa) por ensayos de presencia de sales.



PR0+000 hacia mayores (MD) Excavacion para ampliacion(1.20 metro) para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR0+960 hacia mayores (MD):suministro de geotextil y pedraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR2+420 a PR2+360 (MD) : suministro de pedraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR0+160 hasta PR0+220 (MI) Se realiza conformacion de jarillon para recuperacion de margen izquierda vial.



PR0+350 Excavacion de canal para garantizar un flujo adecuado y evitar inundaciones



PR0+131 Excavacion de Box Culvert con dimensión 3m x 3m



PR0+365 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR0+491 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 2.00 x 1.00



PR0+491 Suministro de concreto premezclado para aletas y guarda rueda de Box Culvert 2.00 x 1.00

8888888
SS33



PR1+300 desencoframiento del muro central del Box Culvert de 6 m x1 m doble.



PR3+250 encoframiento de muro lateral y aletas de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+907 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 3m x 3m



PR0+920 Armado de muro de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR0+940 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR0+972 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.80 x 1.80



PR0+330 Encofrandado de muros y armare de acero de refuerzo de losa superior y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR0+350 Finalizacion de encofrandado de muros y armare de acero de refuerzo de losa superior y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR0+640 Suministro de concreto premezclado para aletas y guarda rueda de Box Culvert 2.00 x 1.80



PR1+760 a PR2+420 Conformacion de ataviu



PR3+250 -PR3+620 Replanteo de vinetones para primera capa de terraplen con equipo topografico



Toma de densidades

0830C1640
SSA



PR3+636-PR4+131 Replanteo de cloffuros para primera capa de terraplén con equipo topografico



PR7+650 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion en Box Culvert 1.00 x 1.00



Toma demostra para ensayo de resistencia de Box Culvert



PR1 + 700: Aprovechamiento y picos de kute de arboles



Se realiza reunion de trabajo entre profesional ambiental del contratista de obra e inspector ambiental de interventoria en la oficina central del CMR con el fin de abordar dudas en relación con las observaciones realizadas a los formatos de los informes ambientales



PR0 + 929: Humectación de la via hacia mayores



Verificación de instalación de pasa salles ecorregidos aledaños a los drenajes



Se deberá priorizar en mantener control por personal técnico en las actividades de conformación de drenajes entre el K1+000/K2+000, ya que estos evidencian estancilo irregular, falta de compactación y flora sobre zonas saturadas por humedad. Las condiciones de transitabilidad deberán garantizar igual o mejores condiciones a la vía existente, de igual manera mantener inhabilitado el tramo con bloqueos y delineadores hasta su puesta en marcha



controladora vial



Atención a las comunidades en el Punto de Atención al Usuario de Leticia



Relacionamiento con públicos claves al interior de las comunidades



Verificación de las actividades que requieren seguimiento puntual por parte de Interventoría

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

0000641

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	
PAGINA	

FECHA (D) (Día) (M) (Mes) (A) (Año)

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
• Los documentos de los estudios y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y revisados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los soplenones en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Invías. Acta de cobro Inventariada por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, están nuevamente siendo ajustados porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de actas de obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajusten la información en los nuevos formatos se procede a radicar. • Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato. • Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deben estar desarrollando para evitar atrasos o incumplimientos, teniendo en cuenta la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente. • La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Ratificación Social de Proyectos ya la espera de la aprobación del PASA por parte de la SSL • En caso de que la excavación para lolles se necesite sumentar su ancho, debe ser con autorización de interventoría. • Se deberá llevar a cabo el proceso constructivo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vaciado de concreto. El propósito es prevenir la necesidad de efectuar reparaciones en los elementos después de que hayan sido fundidos. • El objetivo es llevar a cabo una jornada de limpieza y orden tanto en el campamento como en los frentes de obra, asegurándonos de mantener estas condiciones de forma constante y continua. • Se deberá examinar en proximidad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de los desvíos y bloqueos con cierres totales toda vez que se requiera, ya que se garantizan 16 diferencias de vía existente e activas como desvíos, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismos. Por tanto, se mantiene el compromiso de hacer mantenimiento toda vez que sea necesario. • Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se tomo la decisión que sea semanal. • La Interventoría muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de muro de box culvert k2+250 no cumplieron, por lo que se realizara el rompimiento de cilindros testigos del contratista en el laboratorio de la Interventoría para ser analizados. • El 22 de agosto de 2023, tuvo lugar una mesa de trabajo en la que participaron la profesional ambiental del contratista y el inspector ambiental de interventoría. El propósito de esta reunión fue atender las inquietudes planteadas por la profesional ambiental del contratista en relación con las observaciones y ajustes necesarios en los informes ambientales y sus anexos, solicitados por el área ambiental de la interventoría. Durante el encuentro, se logró resolver todas las preguntas y dudas planteadas por la profesional ambiental del contratista. En este contexto, la interventoría enfatizó la importancia de mejorar la redacción de las actividades ejecutadas mensualmente en cada seguimiento del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PASA). Asimismo, se destacó la relevancia de adjuntar evidencias documentales y fotográficas que respalden cada una de las actividades reportadas, entre otras consideraciones relevantes. • El 23 de agosto de 2023, se llevó a cabo un recorrido en campo. Basándonos en las observaciones realizadas en las diferentes frentes de obra, se tuvo reparo al área ambiental de la contratista con tome medidas inmediatas para disponer adecuadamente los residuos sólidos que son producidos por el personal que trabaja en la obra. Además, se recalca que esta gestión debe ser llevada a cabo de manera diaria y se hace hincapié en la necesidad de trasladar dichos residuos al punto de acopio designado, donde serán pesados y posteriormente recolectados. • La interventoría solicita que en cada box culvert en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y lodos que contaminan el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos. Se solicita el equipo social del contratista, dar respuesta a los oficio CB-182-23 y CB-190-23. • Llevar un registro en el mes de las atenciones realizadas en el SAU y un consolidado de las atenciones a través de la línea telefónica y anotarlo en el manual. • Se realiza envío de oficio CB190-188-23 el día 10/08/2023, mediante esta comunicación, la interventoría realiza una redacción de la solicitud programa de orden y aseo complemento, este requerimiento se fundamenta en la evidente falta de limpieza y aseo observada en múltiples inspecciones de campo. • Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en el Box Culvert K0+280. Se constató que el desencofrantamiento de dicho elemento se llevó a cabo dos días después de la fundición del muro central. Este distanciamiento en los tiempos podría tener implicaciones en la integridad y estabilidad del elemento, se sugirió la colocación de apoyos o puntales en el Box Culvert durante un periodo de 3 o 4 días. Estos apoyos temporales ayudarían a soportar adicionalmente y permitirían que la estructura alcance su resistencia óptima. En este caso, la desviación específica se encuentra en la página 23 de la bitácora, correspondiente al día 18/08/2023. • Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en las tuberías K0+130 a PR0+150, que plantea la posibilidad de un taller con impacto futuro. En este caso, la situación específica se encuentra en la página 20 de la bitácora, correspondiente al día 22/08 2023. • Durante el proceso de interventoría, se identificaron deficiencias en el control vial. Se observó que las maquinarias están circulando mientras las maquinas están en operación, lo que podría dar lugar a incidentes o accidentes. Esta observación se registró en la página 26 de la bitácora, con fecha 22/08/2023. • El consultista de la obra estableció una programación para verter un total de 12 m3 de concreto correspondiente con una resistencia de 4000 PSI. Este concreto se destinó a varios componentes del proyecto, incluyendo: - Losa superior (tablero) del Box Culvert K0+650. - Losa interior del Box Culvert K0+540. - Box Culvert K0+411 y K0+345 para aletas y guardarruedas. Sin embargo, se encontró un desafío inesperado con el concreto suministrado por el primer mixer. Este concreto experimentó un proceso de aceleración, lo que resultó en un fraguado más rápido de lo previsto. Esta situación generó una complicación en el proceso de fundición planificado. Debido a la aceleración del concreto, se vio afectada la capacidad para completar la fundición de dos aletas y un guardarruedas en el Box Culvert K0+411. Estas estructuras no pudieron ser fundidas de acuerdo con la programación original debido al fraguado acelerado del concreto. Este observación se registró en la página 26 de la bitácora, con fecha 22/08 2023. • Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 37.26% lo que representa un atrasado de 12.44%, con respecto al valor programado del contrato, de acuerdo a las actividades de fresas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 5	FIRMA: NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA Matrícula Profesional No.: 2320715152 CORDOBA

Original: Archivo Gestión del Contratista, Supervisor o Director del PEC/UT.
Copia: Archivo Gestión Interventoría, Consultoría, Supervisor o Director Técnico.

0320842 5596



PR3+080-PR4+131 Replanteo de chaflanes para primera capa de terraplén con equipo topográfico



PR7+000 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de relleno con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.00 x 1.00



Toma densometra para ensaye de resistencia de Box Culvert



PR1 + 780: Aprovechamiento y pilajo de fuste de árboles



Se realiza reunion de trabajo entre profesional ambiental del consorcio de obra e inspector ambiental de interventoria en la oficina central del CMR con el fin de absolver dudas se relación con las observaciones realizadas a los formatos de los informes ambientales



PR9 + 320: Humectación de la vía hasta mayores



Verificación de instalación de pasa calles reemplaza alcantas a los costados



Se deberá priorizar en mantener control por personal técnico en las actividades de conformación de desvíos entre el K1+950/K2+000, ya que estos evidencian estendido irregular, falta de compactación y flexo sobre zonas saturadas por humedad. Las condiciones de transitabilidad deberán garantizar igual o mejores condiciones a la vía existente, de igual manera mantener inhabilitado el tramo con bloqueos y delimitaciones hasta su puesta en marcha



controladora vial



Atención a las comunidades en el Punto de Atención al Usuario de Lebato



Relacionamiento con públicos claves al interior de las comunidades



verificación de las actividades que requieran seguimiento puntual por parte de interventoría

NOTA: Las variables y valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del consorcio

0000643 SSPA

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA
INFORME SEMANAL

CODIGO	
VERSION	
PAGINA	de

FECHA

DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
• Los cipoteamiento de los actual cor y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y auditados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los correspondientes ajustados al Municipio a firmas. Acta de cobro tramitada por Contratista e Interventoría en fluctuos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambió los formatos de cobro y documentos soportes de actas de obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajusten la información en los nuevos formatos se procede a radicar. • Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y adecuada ejecución de los recursos del contrato. • Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deben estar desarrollando para evitar atrasos e incumplimientos, teniendo en cuenta la reprogramación ajustada al plazo contractual vigente. • La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Radicación Social de Proyectos ya la espera de la aprobación del PAGA por parte de la SSL. • En caso de que la excavación para bóticas se necesite aumentar su ancho, debe ser con autorización de Interventoría. • Se deberá llevar a cabo el proceso constructivo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vaciado de concreto. El propósito es prevenir la necesidad de efectuar reparaciones en los elementos después de que hayan sido fundidos. • El objetivo es llevar a cabo una jornada de limpieza y orden tanto en el campamento como en los frentes de obra, asegurándonos de mantener estas condiciones de forma constante y continua. • Se deberá mantener en prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de los desvíos y bloqueos con cierres totales toda vez que se requiera, ya que se generaron 18 divergencias de vía existente a accesos como frentes, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismos. Por tanto, se mantiene el compromiso de hacer mantenimiento toda vez que sea necesario. • Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con el corte, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea semanal. • La Interventoría muestreó los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de mayo de box culvert K0+290 no cumplieron, por lo que se realizara el mismo proceso de cilindros testigos del contratista en el laboratorio de la Interventoría para ser analizados. • El 22 de agosto de 2023, tuvo lugar una mesa de trabajo en la que participaron la profesional ambiental del contratista y el inspector ambiental de interventoría. El propósito de esta reunión fue abordar las inquietudes planteadas por la profesional ambiental del contratista en relación con las observaciones y ajustes necesarios en los informes ambientales y sus anexos, solicitados por el área ambiental de la interventoría. Durante el encuentro, se logró resolver todas las preguntas y dudas planteadas por la profesional ambiental del contratista. En este contexto, la interventoría enfatizó la importancia de mejorar la redacción de las actividades ejecutadas mensualmente en este subprograma del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA). Asimismo, se destacó la relevancia de adjuntar evidencias documentales y fotográficas que respalden cada una de las actividades reportadas, entre otras consideraciones relevantes. • El 23 de agosto de 2023, se llevó a cabo un recorrido en campo. Basándonos en las observaciones realizadas en los diferentes frentes de obra, se ha requerido al área ambiental de la contratista que tome medidas inmediatas para gestionar adecuadamente los residuos sólidos que son producidos por el personal que trabaja en la obra. Además, se recalca que esta gestión debe ser llevada a cabo de manera clara y se hace énfasis en la necesidad de trasladar dichos residuos al punto de acopio designado, donde serán pesados y posteriormente recolectados. • La Interventoría solicita que en viata box culvert en ejecución se debe retirar y limpiar las aguas y todos que contaminan el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos. Se solicita el equipo social del contratista, dar respuesta a los oficios CIA-162-23 y CIA-199-23. • Llevar un registro tres a mes de las sanciones realizadas en el SAU y se consolidado de los denuncias a través de la línea telefónica y sentada en el mensual. • Se realiza envío de oficio CIA-196-186-23 el día 10/08/2023, mediante este comunicado la interventoría realiza una relevación de la solicitud programa de retiro y aseo campamento, esto seguimiento se fundamenta en la evidente falta de limpieza y aseo observada en múltiples inspecciones de campo. • Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en el Box Culvert K0+286. Se constató que el desencoframiento de dicho elemento se llevó a cabo dos días después de la fundición del muro central. Esta discrepancia en los tiempos podría tener implicaciones en la integridad y estabilidad del elemento, se sugirió la colocación de apoyos o gatos en el Box Culvert durante un periodo de 3 a 4 días. Estos apoyos brindarían soporte adicional y permitirían que la estructura alcance su resistencia óptima. En este sitio, la anotación específica se encuentra en la página 25 de la bitácora, correspondiente al día 22/08/2023. • Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en los tramos K0+130 a K0+180, que plantea la posibilidad de un bolo con impacto futuro. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 26 de la bitácora, correspondiente al día 22/08/2023. • Durante el proceso de interventoría, se identificaron deficiencias en el control vial. Se observó que las motocicletas están circulando mientras las estructuras están en operación, lo que podría dar lugar a incidentes o accidentes. Esta observación se registró en la página 26 de la bitácora, con fecha 22/08/2023. • El contratista de la obra estableció una programación para verter un total de 12 m3 de concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI. Este concreto se destinó a varios componentes del proyecto, incluyendo: - Losa superior (tubería) del Box Culvert K0+460. - Losa inferior del Box Culvert K0+040. - Box Culvert K0+411 y K0+468 para aletas y guardarruedas. Sin embargo, se encontró un desafío inesperado con el concreto suministrado por el primer viaje. Este concreto experimentó un proceso de aceleración, lo que resultó en un fraguado más rápido de lo previsto. Esta situación generó una considerable en el proceso de fundición planificado. Debido a la aceleración del concreto, se vio afectada la capacidad para completar la fundición de dos aletas y sus guardarruedas en el Box Culvert K0+411. Estos elementos no pudieron ser fundidos de acuerdo con la programación original debido al fraguado acelerado del concreto. Esta observación se registró en la página 26 de la bitácora, con fecha 22/08/2023. • Se procederá a informar al Municipio que este semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 57.28% lo que representa un adelanto de 12.462% con respecto al valor programado del contrato, de acuerdo a las actividades definidas según acta de modificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 5	Firma NOMBRE GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA Matrícula Profesional No.

Copyright © Instituto Nacional de Vías (INVIAS)
Todos los derechos reservados. Prohibida su reproducción total o parcial

0000447
SSAB

00001645

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343 -2

ACTA PARCIAL LITERAL

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA PARCIAL DE OBRA
Contrato N°. LP-SPM-015-2022
Fecha: Agosto 30 de 2023

MONTERÍA

ACTA PARCIAL No. 01

CONTRATO No:	LP-SPM-015-2022
CONTRATANTE:	MUNICIPIO DE MONTERÍA
CONTRATISTA:	CONSORCIO MONTAJES RURAL, representado por Rodrigo Enrique Escobar Marsiglia
OBJETO DEL CONTRATO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021
VALOR:	ETAPA 1: REVISIÓN Y/O AJUSTE A ESTUDIOS Y DISEÑOS (PLACA HUELLA, PAVIMENTO Y ESTRUCTURAS DE DRENAJE) por valor de SESENTA MILLONES OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS M/CTE ($60.842,320.00) incluido IVA ETAPA 2: "MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNIICIPIO DE MONTERÌA, por valor de CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (46.927.879.510) INCLUIDO EL VALOR DEL AIU, OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO:	01 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA No 1	28 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO DE PRÓRROGA No. 1:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO	01 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	30 DE AGOSTO DE 2023
VALOR DEL ACTA No. 1	**$ 14.685.269.685,00**
AMORTIZACIÓN ANTICIPO 30%	$4.405.580.906,00
VALOR NETO A PAGAR ACTA No. 1	**$10.279.688.779,00**

Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA PARCIAL DE OBRA
Contrato N°. LP-SPM-015-2022
Fecha: Agosto 30 de 2023

Alcaldía de MONTERÍA

N°	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Vr. Total
		INVIAS	PARTICULAR				
4,00	ESTRUCTURAS Y DRENAJES						
4,01	600,1,1	600		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	3687,70	$ 135.043.574,00
4,02	610,2	610,0		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	212,30	$ 20.148.756,00
4,03	630,6	630,0		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	48,00	$ 23.359.968,00
4,06	640,1	640,0		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	70995,50	$ 568.389.973,00
7,03	630,3	630,0		CONCRETO RESISTENCIA f'c = 280 Kg/cm2 (C)	M3	449,80	$ 571.148.843,00
7,10	663,1 P	663,0	PART.	DRENES 4"	M	193,20	$ 9.104.357,00
7,12	673,1,1	673,0		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	713,00	$ 6.210.943,00
7,13	610,5	610,0		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	52,00	$ 7.417.748,00
NP 04	642.2.1 P	640,0		SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA	M	309,40	$ 38.250.503,00
6,00	TRANSPORTE						
6,01	900,2	900,0		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).	M3-KM	4.767.623,70	$ 7.981.002.074,00
8,00	APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMETARIAS						
NP 12	802.1 P	802,0	PART.	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UND	400,00	$ 281.343.200,00
NP 13	802.5 P	802,0	PART.	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UND	48,00	$ 45.987.168,00

4. El anticipo del presente Contrato de Obra corresponde al valor de **$14.096.616.549,00**, el valor del <u>acta parcial No. 1</u> es de **CATORCE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y CINCO MILLONES DOSCIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y**

Alcaldía de Montería
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA

ACTA PARCIAL DE OBRA
Contrato N°. LP-SPM-015-2022
Fecha: Agosto 30 de 2023

Alcaldía de MONTERÍA

Para constancia se firma en la ciudad de Montería a los 30 días del mes de agosto de 2023.

RODRIGO E. ESCOBAR MARSIGLIA
CONSORCIO MONTAJES RURAL
CONTRATISTA

CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196
INTERVENTOR

IRIS SPATH CAMAÑO
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA DE MONTERÍA

Proyectó: Rita Esquivel - Contratista SIM REC
Revisó: Khalil Petro - Contratista SIM

9

00001651

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343-2

ACTA PARCIAL NUMÉRICA

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Gobierno de la GENTE
MONTERÍA

OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1489-2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO MONTAJES RURAL
REPRESENTANTE:	RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MAYDOLLA
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR PAGAS 168
CONTRATO Nº:	074-2023
REPRESENTANTE:	CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
PLAZO:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA FINALIZACIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR CONTRACTUAL:	$ 18,888,721,611.00
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO A LA FECHA:	$ 17,045,144,611.00
% PARA EJECUTADO DEL CONTRATO:	37.26%

ACTA PARCIAL Nº 01

VALOR PRESENTE ACTA
$ 10,888,288,888.00

% PRESENTA ACTA
31.28%

FECHA DEL PRESENTE ACTA
28/04/2023

ACTA PARCIAL Nº 1

CONDICIONES ORIGINALES

CONDICIONES ACTUALIZADAS MEDIANTE Nº 01

OBRA EJECUTADA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN INVÍAS	ESPECIFICACIÓN PARTICULAR	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	V. Unitario	V. Total	Cantidad	V. Total	PRESENTE ACTA ENDOSO Nº 01 Cantidad	PRESENTE ACTA ENDOSO Nº 01 V. Total	ACUMULADO ACTIVIDADES	ACUMULADO Cantidad	SALDO Cantidad	SALDO V. Total
1.0				EXPLANACIONES												
1.01	201.1	201.0		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	382.00	$ 189,070.00	$ 74,178,448.00	480.10	$ 91,208,717.00	108.50	$ 20,514,095.00	108.50	$ 20,514,095.00	374.60	$ 70,829,622.00
1.02	201.2	201.0		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	126.00	$ 73,300.00	$ 9,215,000.00	118.00	$ 8,415,380.00	39.70	$ 4,343,844.00	39.70	$ 4,343,844.00	81.30	$ 4,371,916.00
1.03	210.2.3	210.0		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	28,193.00	$ 11,534.00	$ 331,199,938.00	23425.00	$ 269,949,750.00	23425.00	$ 269,949,750.00	23425.00	$ 269,949,750.00	0.00	$ 0.00
1.04	220.1 P	220.0	PART.	TERRAPLENES	M3	173,417.00	$ 28,199.00	$ 4,891,578,483.00	99642.00	$ 2,809,668,738.00	67758.60	$ 1,823,036,487.00	67758.60	$ 1,823,036,487.00	42083.40	$ 1,182,823,251.00
NP 01	261.1 P	261.0		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	4.00	$ 2,591.00	$ -	34246.00	$ 88,762,346.00	6860.00	$ 18,424,460.00	6860.00	$ 18,424,460.00	18260.00	$ 51,137,780.00
NP 02	205.1 P	205.0		ROCAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0.00	$ 937,987.00	$ -	10317.80	$ 3,004,370,287.00	24865.70	$ 2,883,012,608.00	24865.70	$ 2,883,012,608.00	8532.20	$ 991,366,681.00
NP 03	205.1 P	205.0		SOTAMACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	M2	0.00	$ 8,587.00	$ -	41500.00	$ 356,384,438.00	43557.20	$ 378,381,396.00	43557.20	$ 378,381,396.00	37942.80	$ 327,003,304.00
NP 89	660.1 P	660.0		CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE MADERA	M	0.00	$ 10,654.00	$ -	3237.50	$ 99,242,525.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3237.50	$ 99,242,525.00
NP 89	660.2 P	660.0		CERCA DE ALAMBRE DE PUAS CON POSTES DE CONCRETO	M	0.00	$ 36,506.00	$ -	1387.50	$ 50,654,850.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1387.50	$ 50,654,850.00
NP 10	666.1 P1	660.0		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO RABIRRUDO CON POSTES DE MADERA	M	0.00	$ 30,579.00	$ -	1387.50	$ 42,426,363.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1387.50	$ 42,426,363.00
NP 11	666.2 P1	660.0		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENGRAPADO CON POSTES DE CONCRETO	M	0.00	$ 36,433.00	$ -	3237.50	$ 117,961,838.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3237.50	$ 117,961,838.00
NP 14	811.2 P	810.0		PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	M2	0.00	$ 32,116.00	$ -	28000.00	$ 899,248,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	28000.00	$ 899,248,000.00
Subtotal								$ 5,208,487,901.00		$ 8,768,016,289.00		$ 4,997,892,578.00		$ 4,997,892,578.00		$ 3,762,152,690.00
2.0				ACERRADO, SARDINELES Y BASES												
2.01	320.2	320.0		SUBBASE GRANULAR CLASE B	M3	28,404.00	$ 269,201.00	$ 6,842,149,204.00	21664.00	$ 4,538,438,464.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	21664.00	$ 4,538,438,464.00
2.02	330.2	330.0		BASE GRANULAR CLASE B	M3	28,162.00	$ 224,371.00	$ 4,629,160,100.00	20582.00	$ 4,619,003,922.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	20582.00	$ 4,619,003,922.00
Subtotal								$ 10,465,043,304.00		$ 9,186,410,495.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 8,158,410,486.00
3.00				PAVIMENTOS ASFALTICOS												
3.01	420.4	420.0		RIEGO DE IMPREGNACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	100,160.00	$ 2,808.00	$ 518,216,960.00	83150.00	$ 363,705,780.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	83150.00	$ 363,705,780.00
3.02	450.2 P	450.0	PART.	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	12,776.00	$ 1,002,969.00	$ 12,814,174,894.00	8472.00	$ 8,497,314,300.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8472.00	$ 8,497,314,300.00
Subtotal								$ 13,332,391,940.00		$ 8,861,020,180.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 8,861,020,180.00
4.00				ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
4.01	600.1.1	600		EXCAVACIONES EN VARIAS ESPECIFICACIONES	M3	1,070.00	$ 36,600.00	$ 39,186,000.00	5076.10	$ 185,898,282.00	3687.70	$ 135,043,574.00	3687.70	$ 135,043,574.00	1388.40	$ 50,845,208.00
4.02	610.2	610.0		REFUERZO PARA ESTRUCTURAS CON RECHEO	M3	1,426.00	$ 84,807.00	$ 120,937,382.00	3970.30	$ 336,808,286.00	212.30	$ 20,148,796.00	212.30	$ 20,148,796.00	3758.00	$ 356,660,908.00
4.03	630.6	630.0		CONCRETO RESISTENCIA 18MPA (F)	M3	44.00	$ 466,000.00	$ 21,010,000.00	226.10	$ 105,308,521.00	68.00	$ 23,360,000.00	48.00	$ 23,360,000.00	165.10	$ 81,948,520.00
4.04	630.4	630.0		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	1,145.00	$ 874,000.00	$ 1,001,378,000.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.05	630.7	630.0		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	617.00	$ 394,420.00	$ 237,197,140.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
4.06	640.1	640.0		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	88,729.00	$ 6,000.00	$ 684,320,360.00	343095.30	$ 2,748,264,796.00	70995.50	$ 568,388,673.00	70995.50	$ 568,388,673.00	272493.80	$ 2,180,664,809.00
4.07	630.3	630.0		CONCRETO RESISTENCIA (c = 28 kg/cm2 (G)	M3	0.00	$ 1,269,760.00	$ -	2226.10	$ 2,826,666,160.00	448.90	$ 571,148,843.00	448.90	$ 571,148,843.00	1776.30	$ 2,264,617,319.00
4.08	660.1 P	660.0	PART.	DRENES A*	M	0.00	$ 42,134.00	$ -	5292.90	$ 98,528,038.00	193.20	$ 8,106,367.00	193.20	$ 8,106,367.00	5388.80	$ 90,423,671.00
4.11	672.1 P	672.0	PART.	BARANDA METÁLICA PARA PEATÓN VEHICULAR	M	0.00	$ 731,691.00	$ -	223.40	$ 163,491,545.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	223.40	$ 163,491,545.00
4.12	673.1.1	673.0		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	0.00	$ 8,711.00	$ -	4095.30	$ 37,676,931.00	713.00	$ 6,210,943.00	713.00	$ 6,210,943.00	3576.00	$ 31,167,988.00
4.13	610.5	610.0		REVESTIMIENTO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	0.00	$ 142,649.00	$ -	668.50	$ 63,882,778.00	52.00	$ 7,417,748.00	52.00	$ 7,417,748.00	384.50	$ 55,270,021.00
NP 04	600.2.1 P	600.0		SELLO PARA JUNTAS DE ACERO CULVERT - CINTA	M	0.00	$ 123,628.00	$ -	948.00	$ 117,189,344.00	308.40	$ 38,250,603.00	309.40	$ 38,250,603.00	638.60	$ 78,938,841.00
Subtotal								$ 3,129,902,746.00		$ 6,494,074,603.00		$ 1,379,074,645.00		$ 1,379,074,645.00		$ 5,385,808,937.00
5.00				SEÑALIZACION Y SEGURIDAD												
5.01	780.1	780.0		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO	M	61,860.00	$ 2,022.00	$ 125,262,920.00	55600.00	$ 112,423,200.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	55600.00	$ 112,423,200.00
5.02	781.1	781.0		TACHA REFLECTIVA	UND	7,749.00	$ 9,298.00	$ 71,973,501.00	3475.00	$ 32,140,275.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3475.00	$ 32,140,275.00
5.03	710.1	710.0		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	UND	164.00	$ 544,949.00	$ 89,371,036.00	172.00	$ 93,731,056.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	172.00	$ 93,731,056.00
5.04	710.2	710.0		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.20X0.40 M)	UND	4.00	$ 603,882.00	$ 2,414,328.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
5.05	720.1	720.0		PORTE DE REFERENCIA	UND	21.00	$ 227,479.00	$ 4,862,059.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
NP 07	710.3.3 P	710.0		SEÑAL INFORMATIVA (0.6X 1)POSTES DE REFERENDAL Con LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1.20m X 0.40m) DOBLE LAMINA	UND	0.00	$ 1,034,917.00	$ -	21.00	$ 21,731,157.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	21.00	$ 21,731,157.00
Subtotal								$ 293,084,344.00		$ 260,025,488.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 260,025,488.00
6.00				TRANSPORTE												
6.01	800.2	800.0		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 CERO METROS (0 M)	M3-KM	1,341,941.70	$ 1,874.00	$ 12,133,015,486.00	7414032.70	$ 12,411,425,540.00	4757023.70	$ 7,981,002,074.00	4757023.70	$ 7,981,002,074.00	2656809.00	$ 4,430,423,466.00
Subtotal								$ 12,133,015,486.00		$ 12,411,425,540.00		$ 7,981,002,074.00		$ 7,981,002,074.00		$ 4,430,423,466.00

00001652 $582

ALCALDÍA DE MONTERÍA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Gobierno de la GENTE

CONTRATO Nº: LP-SPM-015-2022
OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1940-2021
CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL
REPRESENTANTE: RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 186
CONTRATO Nº: 974-2022
REPRESENTANTE: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER

FECHA DE INICIACIÓN: 01/11/2022
PLAZO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA FINALIZACIÓN: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR CONTRACTUAL: $ 44,498,721,634.00
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO A LA FECHA: $ 17,648,744,991.00
% OBRA EJECUTADO DEL CONTRATO: 37.24%

ACTA PARCIAL Nº 01
VALOR PRESENTE ACTA: $ 14,685,288,885.00
% PRESENTE ACTA: 31.25%
FECHA DEL PRESENTE ACTA: 30/08/2023

ACTA PARCIAL Nº 1

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES INVIAS	ESPECIFICACIONES PARTICULARES	ACTIVIDADES	Unidad	CONDICIONES CONTRACTUALES Cantidad	CONDICIONES CONTRACTUALES Valor Unitario	CONDICIONES CONTRACTUALES Valor Total	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE Nº 01 Cantidad	CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE Nº 01 Valor Total	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL Nº 01 Cantidad	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL Nº 01 Valor Total	OBRA EJECUTADA ACUMULADO Cantidad	OBRA EJECUTADA ACUMULADO Valor Total	SALDO Cantidad	SALDO Valor Total
7.00				PUENTE												
7.01	201.1	201.0		DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	384.00	$ 658,370.00	$ 72,692,880.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.02	600.1.1	600		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	469.00	$ 38,520.00	$ 17,997,180.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.03	630.3	630.0		CONCRETO RESISTENCIA Fc = 280 Kg/cm2 (C)	M3	97.00	$ 1,268,190.00	$ 115,040,341.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.04	630.4	630.0		CONCRETO RESISTENCIA Fc = 210 Kg/cm2 (D)	M3	134.00	$ 1,106,440.00	$ 148,267,960.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.05	642.2 P	642.0	PART.	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA REFORZADA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M	36.00	$ 1,026,792.00	$ 36,984,512.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.06	642.1	642.0		APOYO ELASTOMERICO (NEOPRENO)	UND	4.00	$ 574,678.00	$ 2,298,712.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.07	643.1	643.0		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	39,279.00	$ 8,006.00	$ 308,389,674.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.08	610.2	610.0		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	79.00	$ 94,907.00	$ 7,497,753.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.09	630.7	630.0		CONCRETO RESISTENCIA VIMPA (G) (EXCLUIDO)	M3	72.00	$ 384,600.00	$ 27,679,200.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.10	663.1 P	663.0	PART.	DRENES 4"	M	18.00	$ 47,124.00	$ 755,984.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.11	632.1 P	632.0	PART.	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	48.00	$ 721,831.00	$ 33,984,228.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.12	673.1.1	673.0		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	75.00	$ 8,711.00	$ 609,718.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.13	610.5	610.0		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	13.00	$ 142,649.00	$ 1,854,437.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.14	601.1.1*	601.0	PART.	Pilote de Concreto Vaciado in Sitio, de diámetro 0.6 m (concreto clase D incluye refuerzo)	M	336.00	$ 1,692,408.00	$ 636,940,868.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.15	620.3	620.0		PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON DEFORMIMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFIA	UNO	1.00	$ 86,826,483.00	$ 86,826,483.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal								$ 1,372,816,352.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00
8.00				APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS												
NP 05	671.1	670.0		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	0.00	$ 692,217.00	$ -	83.20	$ 39,943,474.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	83.20	$ 39,943,474.00
NP 06	671.2 P	670.0		CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CÁRCAMO CON REJILLA, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0.00	$ 415,773.00	$ -	170.00	$ 70,681,410.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	170.00	$ 70,681,410.00
NP 12	802.1 P	802.0		PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UNO	0.00	$ 703,356.00	$ -	400.00	$ 281,343,200.00	400.00	$ 281,343,200.00	400.00	$ 281,343,200.00	0.00	$ 0.00
NP 13	802.5 P	802.0		PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 HA A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UNO	0.00	$ 393,096.00	$ -	48.00	$ 45,087,168.00	48.00	$ 45,087,168.00	48.00	$ 45,087,168.00	0.00	$ 0.00
Subtotal								$ -		$ 437,055,252.00		$ 327,330,368.00		$ 327,330,368.00		$ 110,624,884.00
	BASICO TOTAL DE OBRA							44,971,648,568.00		$ 46,075,967,872.00		$ 14,685,288,885.00		$ 14,685,288,885.00		$ 31,390,718,187.00
	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS							1,936,139,041.00		$ 278,357,153.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 278,357,153.00
	CARACTERIZACIÓN VIAL (NO MODIFICAR)				KM	21.80	$ 940,000.00	20,304,000.00		$ 20,304,000.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 20,304,000.00
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Planos Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)							21,128,000.00		$ 95,809,008.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 95,809,008.00
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							9,714,320.00		$ 18,213,305.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 18,213,305.00
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							50,842,320.00		$ 114,072,805.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 114,072,805.00
	VALOR TOTAL							46,958,721,830.00		$ 46,958,721,830.00		$ 14,685,288,885.00		$ 14,685,288,885.00		$ 32,263,432,945.00

ANTICIPO CONTRATO DE OBRA 30% VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ 14,004,516,549.00
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA	$ 4,405,500,906.00
SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO	$ 9,601,015,643.00
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA	$ 10,279,688,779.00
SALDO POR PAGAR DEL CONTRATO DE OBRA	$ 22,612,616,302.00

En razón por parte esta interventoría de las obras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que hace referencia el citado contrato de obra.
Las actividades y sus memorias cantidades, plasmadas para cobro en la presente acta de recibo parcial Nº 01 corresponden, a las desarrolladas en las periodos 01/11/2022 hasta la fecha 30/08/2023.
Las actividades ejecutadas, terminadas y valoradas en la presente Acta Parcial son responsabilidad particular del Contratista de Obra e Interventoría. El pago de la presente acta se realizará con base en el principio de contabilidad y responsabilidad con la que la Interventoría y el Contratista realizan las mediciones en campo y las mediciones efectuadas por parte de la Interventoría, que deben corresponder con las cantidades de las memorias de cantidades entregadas.
Todos los soportes de la presente acta se adjuntan revisados y firmados por los responsables de parte del Contratista en Obra e Interventoría en cada área recibida.
Para constancia de lo anterior firman la presente Acta, hoy que en alto Interventoría, a los treinta (30) días del mes de agosto dos mil veintitrés (2023).

TOTAL NETO A PAGAR: $ 10,279,688,779.00

SON: DIEZ (10) MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($ 10,279,688,779.00) M/CTE.

RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MONTAJES RURAL
Contratista

JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MONTAJES RURAL
Contratista

ING. C. 888 SPATH CABAÑO
SUPERVISORA DE CONTRATO DE OBRA
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDÍA DE MONTERÍA - CÓRDOBA

CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 186
Interventoría

GUILLERMO JOSE ALTAMIRANDA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTOR RVIAS 186
Interventoría

000001653
4
5589

CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT:901630343 -2

ACTA DE MAYORES Y MENORES CANTIDADES (SI APLICA)

Dirección: Calle 54A No 13-20 Piso 1 – Barrio La Castellana
Cel. 314 7899111
Montería - Córdoba

ICOEM S.A.S cemosa
CONSORCIO INTERVENTOR
INVIAS 196

Montería, marzo 16 de 2023

CII196-074-23

Señora
MÓNICA SEVERICHE NÚÑEZ
Secretaria De Infraestructura
Municipio de Montería
Montería – Córdoba

REFERENCIA 1: *CONTRATO No. 974-2022 "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 5.".*

REFERENCIA 2: *CONTRATO DE OBRA NO LP-SPM-015-2022 - MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021*

ASUNTO: **Entrega de Precios Unitarios No Previstos Firmados con sus respectivos soportes**

Cordial saludo.

En cumplimiento de las funciones técnicas, administrativas, financieras y ambientales de la interventoría, la cual tiene a cargo la ejecución del contrato de obra Nro. LP-SPM-015-2022 y en aras de dar cumplimiento a las obligaciones contractuales del mismo, se realiza la presentación de los precios unitarios para las actividades de Obra No Previstas surgidas del proceso de revisión y ajustes a los componentes de los estudios y diseños. Actividades necesarias para poder ejecutar los alcances del contrato de obra en referencia.

Al presente documento se adjuntan los siguientes archivos:

- Acta de Fijación de Precios Unitarios, suscrita por los representantes legales del contratista e interventoría, con espacio para firma de Vo. Bo. de la supervisora del contrato de obra.
- Acta de Comparación de Precios Unitarios, suscrita por los directores de obra e Interventoría.
- Análisis de Precio Unitario (APU) para cada una de estas actividades.
- Soportes de análisis, cotizaciones y propuestas iniciales de APU del contratista.
- Acta de Reunión No. 15, por medio de la cual se estableció la revisión de cada una de las actividades propuestas con su análisis inicial.

Las actividades No Previstas aprobadas con su respectivo Precio Unitario y unidad de medida corresponden como se relacionan en el cuadro a continuación:

00001656 5585

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO GERENCIAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA ACTA DE FIJACIÓN DE ÍTEMS NO PREVISTOS 1656	CODIGO	MER-MAN-19-07-FR-4
		VERSIÓN	1
		PAGINA	
		FECHA	19/07/2022

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba — ACTA No: 1

CONTRATO No. LP-SPM-016-2022 derivado del convenio No. 1868 de 2021
(incluir número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1868-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 186 — CONTRATO No. 074-2022 (incluir número de contrato y año)

FECHA DESDE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 8 (Mes) 2022 (Año)

FECHA DE INICIO:	1 (Día)	11 (Mes)	2022 (Año)	VALOR INICIAL: $	46,988,721,830
FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Día)	(Mes)	(Año)	VALOR ACUMULADO: $	46,988,721,830
FECHA DE REANUDACIÓN:	(Día)	(Mes)	(Año)		
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 (Día)	12 (Mes)	2022 (Año)		

[redacted] 27 % A 33.5 % I 0.5 % U 3 %

Se relacionan los precios que se resumen a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
201.18		REMOCION DE CERCAS DE ALAMBRE	m	33045.00	$ 2,031.00	$ 67,099,240.00
320.1 P		PEDRAPLEN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	84094.00	$ 107,987.00	$ 9,881,448,718.00
231.1 P		SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	m2	237415.00	$ 8,867.00	$ 2,053,249,325.00
642.2.1 P		SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA	m	1148.00	$ 123,833.00	$ 141,977,884.00
571.1		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	83.13	$ 802,017.00	$ 29,899,231.00
571.2 P		CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CARDAMO CON REJILLA, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	281.00	$ 415,772.00	$ 116,832,213.00
715.2.3 P		SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA) CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1,20m X 0,40m) DOBLE LÁMINA	unidad	21.00	$ 1,034,617.00	$ 21,731,157.00
800.1 P		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	m	11884.00	$ 33,554.00	$ 398,852,936.00
800.2 P		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	m	4858.00	$ 38,509.00	$ 187,033,949.00
800.1 P1		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	m	4858.00	$ 30,974.00	$ 150,469,209.00
800.2 P1		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	m	11564.00	$ 36,459.00	$ 421,511,312.00
802.1 P		PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	unidad	448.00	$ 722,358.00	$ 315,104,284.00
802.5 P		PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	unidad	48.00	$ 956,096.00	$ 45,887,180.00
811.2 P		PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	m2	82360.00	$ 32,110.00	$ 2,644,324,360.00

NOTAS:
1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítems no previstos serán referidos al origen del contrato (o) y se han fijado tomando como base los costos vigentes en el mercado.
2. Para los contratos pactados sin ajustes, se tomarán los costos vigentes en el mercado al momento del estudio de la solicitud.
3. Hacen parte de la presente Acta de Fijación de precios no previstos los documentos relacionados en el instructivo MER-MAN-19-07-IN del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su utilización y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es responsabilidad de la interventoría la aprobación con análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica el beneficio de la ejecución de ítems no previstos.
6. La presente Acta se suscribe por parte del Instituto, con base en el concepto de aprobación emitido por la interventoría.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: JAQUELINE CARMONA DUCASA MANRIQUE
Profesional Apoyo a la Supervisión
Contratista

Firma
Nombre: EL ANGEL PATRICIA CORREA SALAZAR
Registro profesional: [illegible]
Interventoría

Supervisor del Instituto de Obra

Nombre: MONICA M. BERMUDEZ MUÑOZ

Firma
(Suscribe según su competencia)

V.B. 20/07/2022

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA COMPARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS DE ÍTEMS NO PREVISTOS	CÓDIGO	MEPIAM01-N-15.PR-2
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	
	FECHA	15/03/2022 (Día/Mes / Año)

ÍTEMS NO PREVISTOS ☑

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales — DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 derivado del convenio No. 1966 de 2021 (indicar número de contrato y año)

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1966-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNICIPIO DE MONTERÍA, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 — CONTRATO No. 974-2022 (indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 29 (Día) 6 (Mes) 2022 (Año)

FECHA DE INICIO: 1 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año) — VALOR INICIAL: $ 46.988.721.830,00

FECHA DE VENCIMIENTO: 31 (Día) 12 (Mes) 2023 (Año) — VALOR ACUMULADO: $ 46.988.721.830,00

DATOS ESPECIFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
201.1 P	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	33040.00	$ 2,461	$ 2,551	$ 2,551
221.1 P	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	54094.00	$ 264,082	$ 107,987	$ 107,087
231.1 P	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	m2	237473.00	$ 6,293	$ 8,687	$ 8,687
642.2.1 P	SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA	m	1148.00	$ 126,869	$ 123,828	$ 123,828
671.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	83.13	$ 660,498	$ 632,017	$ 632,017
671.2 P	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CÁRCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	281.00	$ 429,682	$ 415,773	$ 415,773
710.2.3 P	SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV. (1,25m X 0,45m) DOBLE LÁMINA	unidad	21.00	$ 1,034,817	$ 1,034,817	$ 1,034,817
800.1 P	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	m	11564.00	$ 35,238	$ 30,694	$ 30,694
800.2 P	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	m	4956.00	$ 40,892	$ 38,508	$ 38,508
800.1 P1	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	m	4956.00	$ 33,540	$ 30,679	$ 30,679
800.2 P1	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	m	11564.00	$ 38,382	$ 36,433	$ 36,433
802.1 P	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	unidad	448.00	$ 484,172	$ 703,358	$ 703,358
802.5 P	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	unidad	48.00	$ 1,797,044	$ 958,066	$ 958,066
811.2 P	PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	m2	92365.00	$ 32,116	$ 32,116	$ 32,116

OBSERVACIONES:

NOTAS:
1. El Interventor certifica que realizó un análisis comparativo de los análisis de precios no previstos presentados por el Contratista.
2. El Interventor es el responsable de la revisión, análisis y aprobación del análisis o los análisis de precios no previstos mediante los cuales se acuerda el precio o los precios entre el Contratista y el Interventor.
3. El Contratista y el Interventor certifican que los precios unitarios del ítem o de los ítems no previstos corresponden a los precios del mercado.
4. En la casilla de "Observaciones" el interventor debe consignar si es del caso las aclaraciones a que haya lugar del precio o de los precios que se acordaron.

Firma
Nombre: JORGE ALBERTO LOPEZ ROMERO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 2230152745 COR

Firma
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22302131042 COR

Original: Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

00001657

5587

REGRESAR A INICIO	**INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA NO GEORREALIZADOS ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA	CÓDIGO	FR-APU-1
		VERSIÓN	001
		PÁGINA	
		FECHA	D M AÑO

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 0011 (0062 002)

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-IDM-045-2022 FECHA: 16/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA
DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – RACIONAL - CONVENIO N° 1566-2021

CARRETERA: VIA TERCIARIA JARAGUAY (MARGEN OCCIDENTAL) - MONTERIA LIMITE

SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 190 CONTRATO No. 974/2022 FECHA: 12/09/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 20 9 2022
Día Mes Año

1. ACTIVIDAD ESPECIFICA

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE AJUSTE	UNIDAD	CANTIDAD
221.19	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE		m	

2. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JOR	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 169.74
				SUBTOTAL 2	$ 169.74

3. MAQUINARIA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 3	$ -

4. TRANSPORTE

							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL 4	$ -

5. MANO DE OBRA CERCA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	RENDIMIENTO	FACTOR	VR. PARCIAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Obrero (4)	$ 55.000,00	1/25	$ 244.444,28	150,00	$	1.667,42
						SUBTOTAL 5	$ 1.667,42
						COSTO DIRECTO (1+2+3+4+5)	$ 1.837,16

6. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACIÓN	20,00%	$ 192,43
IMPREVISTOS	0,00%	$ 19,49
UTILIDAD	3,00%	$ 48,91
	SUBTOTAL 6	$ 260,83
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO (1+2+3+4+5+6)	$ 2.097

Firma:
Nombre: EDGARDO [illegible] MARQUEZ
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 0820 Cordoba N.L.

OBSERVACIONES DEL INTERVENTOR(A):

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aprobación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma:
Nombre: KAREN PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

00001658

5588

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS

VERSIÓN	10 APU-1
AÑO BASE	2021
REGIÓN	
FECHA	01 / 3 / 2022 (DÍA) (MES) (AÑO)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2021-1 JUNIO 2021

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-ZPM-016-2022 FECHA: 15/06/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO N° 1068-2021

CARRETERA: VIA TERRANOVA (ARAGUEL (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA -LETICIA SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 016 CONTRATO No: 016/2022 FECHA: 15/06/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 29 (DÍA) 6 (MES) 2022 (AÑO)

DATOS DEL PROYECTO

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE OBRA	UNIDAD	CANTIDAD
351.1 P	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL		m2	

EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	EQ	UNITARIO/HR.	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 24.87
				SUBTOTAL $	$ 24.87

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Geotextil No tejido 1100 o similar	m2	1.100	$ 6,497.00	$ 6,322.41
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 6,322.41

TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN					VR. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
				SUBTOTAL $		$ -

MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL/HR	PRESTACIONES (%)	VR. TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial (2)	$ 30,000.00	65%	$ 123,322.10	500.00	$ 246.64
	Oficial (1)	$ 60,000.00	65%	$ 123,322.10	500.00	$ 246.66
				SUBTOTAL $		$ 493.30
				COSTO DIRECTO $		$ 6,840.48

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	VALOR UNIT.
ADMINISTRACION	9.5%	$ 1,407.61
IMPREVISTOS	0.50%	$ 34.20
UTILIDAD	3.80%	$ 558.51
	SUBTOTAL $	$ 1,998.93
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO $	$ 8,987

Firma:
Nombre: RODRIGO [illegible] ESCOBAR MANSILLA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. : 08202-09888 ATL

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor acepta el desglose de los componentes mantenendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma:
Nombre: [illegible] PATRICIA CORREA SOLOVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No. :

00001659 5589

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN INTÓRICA

CÓDIGO	PR-APU-1
VERSIÓN	2021
FECHA	

FECHA: 13 (Día) 7 (Mes) 2022 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2022-1 JUNIO 2022

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-418-2022 FECHA: 15/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1165-2021

CARRETERA: Vía TERCERA JARAGUAY, MARGEN OCCIDENTAL - MARTINICA -LETICIA SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTUBIS RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR VIVIAS 136 CONTRATO No. 874/2022 FECHA: 13/09/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 20 (Día) 6 (Mes) 2022 (Año)

ACTIVIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	CANTIDAD
671.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO		m2	

1 EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
					$
	HERRAMIENTA MENOR (1%)			1%	$ 308.33
				SUBTOTAL 1	$ 308.33

2 MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR UNITARIO
	CONCRETO 3000 PSI (21 MPA)	M3	1.010	$ 437,494.00	$ 441,968.94
	Formaleta recta (cunetas y/o bordillo de contorno)	M2	0.500	$ 38.74	$ 19.37
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 2	$ 441,961.31

3 TRANSPORTES

	Transporte de concreto (DISTRITO CAP. 5 MD)	m3/km	1.010	18.000	18.000	$ 1,317.67	$ 23,809.54
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
					SUBTOTAL 3		$ 23,809.54

4 MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VR TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
	Oficial (3)	$ 83,000.00	90%	$ 157,700.00	10.00	$ 15,770.00
	Ayudar (3)	$ 69,000.00	90%	$ 131,100.00	10.00	$ 13,110.00
					SUBTOTAL 4	$ 28,880.00
					VR UNITARIO DIRECTO	$ 494,659.18

5 COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	VALOR UNITARIO
ADMINISTRACION	23.00%	$ 113,868.00
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,454.29
UTILIDAD	7.00%	$ 34,671.53
	SUBTOTAL 5	$ 150,993.81
	Precio Unitario Total Aproximado al Decimo $	$ 645,652

Firma
Nombre: ROBERTO JAVIER ESCOBAR MANRIQUE
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 12202-154800 ATL

OBSERVACIONES INTERVENTORIA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor aprueba el desglose de los componentes mencionados en dicho precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, obligando la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén comprendidos, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma
Nombre: [illegible]
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

00001660

5590

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	PROYECTO
UNIDAD	ZONA
FACTOR	
FECHA	15 (Día) / 9 (Mes) / 2022 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2022-1 (ENERO 2022)

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 FECHA: 10/08/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL - CONVENIO N° 1556-2021

CARRETERA: VIA TERCIARIA (MANGUELI (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA (LETICIA) SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAITO RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 155 CONTRATO No. 074/2022 FECHA: 12/08/2022

FECHA DE VENCE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 20 (Día) 8 (Mes) 2022 (Año)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
710.E.SP	SEÑAL INFORMATIVA SOBRE POSTES DE REFORESTAL CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV, (1.20m X 0.40m) DOBLE LÁMINA	UNIDAD	

1. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Camioneta de estacas 4x4		$ 98.000,00	8,000	$ 12.600,00
	HERRAMIENTA MENOR (%)			5%	$ 194,17
				SUBTOTAL 1	$ 12.894,17

2. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Tornillos para señal de lámina en ángulo de hierro de 2" x 2" x 1/4" de 1.5m	u	1,000	$ 34.075,00	$ 34.075,00
	Señal SI-06 (Postes de reforestal). Tablero en lámina galvanizada de 1m x 1.20m x calibre: calibre 20, reflectiva tipo IV.	u	2,000	$ 395.159,00	$ 790.318,00
	Concreto resistencia 15 Mpa	m3	0,033	$ 300.001,00	$ 10.200,00
				SUBTOTAL 2	$ 834.593,00

3. TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 3	$ -

4. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial	$ 56.000,00	100	$ 120.000,00	20,000	$ 6.000,00
	Ayuda (2)	$ 32.000,00	100	$ 184.000,00	20,000	$ 9.200,00
					SUBTOTAL 4	$ 15.445,51
					COSTO DIRECTO	$ 863.932,68

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR. UNITARIO
ADMINISTRACIÓN	11,00%	$ 101.481,50
IMPREVISTOS	0,50%	$ 4.317,66
UTILIDAD	3,00%	$ 34.469,65
	SUBTOTAL 5	$ 330.008,81
	VALOR TOTAL APROXIMADO	$ 1.034.317

Firma:
Nombre: RODRIGO ENRIQUE ESCORAR MARSIGLIA
Representante Legal del Oferente o su Apoderado
Matrícula No.: 08202-204890 ATL

OBSERVACIONES DEL INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor estudiará el desglose de los componentes mantenerdo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor aprobará el desglose y precio unitario de cada ítem de manera integral, siguiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica base cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma:
Nombre: PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

00001661

5591

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO:	PR-APU-1
VERSIÓN:	2021
HOJA Nº:	1
FECHA:	15 (DÍA) / 1 (MES) / 2023 (AÑO)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 0000-0000-0000

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No: LP-DFM-015-2022 FECHA: 10/08/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO Nº 1540-2021

CARRETERA: VIA TERRANOVA (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA-LETICIA SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 156 CONTRATO No: 974/2022 FECHA: 13/09/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 29 (Día) 8 (Mes) 2022 (Año)

DESCRIPCIÓN ITEM

ITEM	DESCRIPCIÓN	DESCRIPCIÓN DETALLADA	UNIDAD	CANTIDAD
600.2 P	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO		M	

1. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Camión con capacidad de 5 ton o superior		$ 50.000,00	0,060	$ 3.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 164,44
				SUBTOTAL 1	$ 3.164,44

2. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Postes de 2.40m de concreto reforzado de 21 mPa cada cientos	u	0,400	$ 82.800,00	$ 31.120,00
	Alambre de Puas	m	0,060	$ 447,44	$ 2.231,20
	Alambre Galvanizado Cal 16 para amarre	m	1,000	$ 180,00	$ 288,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 2	$ 33.637,20

3. TRANSPORTE

						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
				SUBTOTAL 3		$ -

4. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VR. HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial (A)	$ 22.322,22	100	$ 245.054,22	150,000	$ 1.844,42
					SUBTOTAL 4	$ 1.844,42
					COSTO DIRECTO (1+2+3+4)	$ 38.646,07

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	23,50%	$ 8.755,39
IMPREVISTOS	0,50%	$ 193,23
UTILIDAD	3,00%	$ 967,38
	SUBTOTAL 5	$ 7.791,40
	Precio Unitario Total Aproximado (Item 2)	$ 38.638

Firma:

Nombre: RICARDO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No.: 08202-694160 ATL

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el desglose de los componentes mantenendo el mismo precio unitario de cada ítem cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el desglose y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contempladas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:

Nombre: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER D.

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No.:

00001662

5592

REGRESAR A INDICE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	ITEM APU
VERSIÓN	2021
PÁGINA	1
FECHA	19 (DÍA) 9 (MES) 2022 (AÑO)

INVIAS

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2022-2-0002-2022

ITEM DE PROYECTO (INDIVIDUAL):

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO C E MONTERIA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 FECHA: 19/09/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1900-2021

CARRETERA: VIA TERCIARIA JARAQUIEL (MANSEA OCCIDENTAL) - MARTINICA (LETICIA) SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAVES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 106 CONTRATO No. 874/2022 FECHA: 13/09/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 20 (DÍA) 8 (MES) 2022 (AÑO)

DATOS DE EJECUCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	GRUPO DE ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
509.2 P2	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Camión con capacidad de 3 ton o superior		$ 93.000,00	0,800	$ 3.999,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)		5%		$ 194,44
				SUBTOTAL $	$ 3.999,44

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Postes de 2,40m de concreto reforzado de 11 MPa para cercas	U	0,400	$ 51.000,00	$ 21.120,00
	Alambre Galvanizado para cerca energizada	m	3,000	$ 638,71	$ 2.129,52
	Alambre Galvanizado Cal 12 para cercas	m	1,000	$ 760,00	$ 380,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 23.629,52

III. TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	ORIGEN	DESTINO	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
				SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VR. TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Oficial (A)	$ 83.333,00	100	$ 240.994,20	150,000	$ 1.844,43
				SUBTOTAL $		$ 1.844,43
				COSTO DIRECTO $		$ 29.467,42

V. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	23,00%	$ 6.781,04
IMPREVISTOS	5,00%	$ 743,44
UTILIDAD	3,00%	$ 885,42
	SUBTOTAL $	$ 7.750,92
	VALOR UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO $	$ 36,423

Firma:
Nombre: RODRIGO ENRIQUE BUSTAMANTE MARSIGLIA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 0823-604163 ATL

OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el interventor aprueba el reajuste de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el interventor aprueba el reajuste y precio unitario de cada ítem no previsto, cumpliendo la aplicación de los criterios correspondientes a insumos y análisis de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma:
Nombre: [illegible] PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:

00001663 5593

REGRESAR A INICIO

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE MANTENIMIENTO REGIONAL BASICO
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CODIGO	TR-APU-1
VERSION	2021
PAGINA	
FECHA	15 / 5 / 2023 (día / mes / año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACION: 2021-1 JUNIO 2020

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 FECHA: 18/05/2022

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA (DEPARTAMENTO DE CORDOBA, DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVENIO Nº 1560-2021

CARRETERA: VIA TIERRA ANA(AGUAS) (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA (ATICA) SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 156 CONTRATO No. 374/2022 FECHA: 14/05/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 08 / 5 / 2022 (Día / Mes / año)

DESCRIPCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9023-F	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 1 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL		M	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	No. DE MESES	VR. UNITARIO
	Motosierra 5,5 HP - 7,1 HP, longitud de espada 0,40 m (16")	h	$ 171.500,00	2,87	$ 492.205,00
	Motosierra, 4,5 HP - 7,1 HP, longitud de espada 0,40 m (16")	h	$ 12.529,00	2,87	$ 35.974,23
	Volquete 10 m3	DIA	$ 100.000,00	0,80	$ 80.425,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	TP TRANSPORTE MENOR (%)			15%	$ 15.418,50
				SUBTOTAL $	$ 127.900,58

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Cuerda de nylon de 3/8" (9,5 mm) de alcance regional	KG	1,000	$ 73.750,00	$ 73.750,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 73.750,00

III. TRANSPORTE

						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
				SUBTOTAL $		$ -

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VR. TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	OFICIAL	$ 86.800,00	130	$ 199.640,00	0,86	$ 171.670,40
	Ayudante (2)	$ 82.333,33	130	$ 189.366,66	0,86	$ 81.600,00
					SUBTOTAL $	$ 253.270,40
					COSTO DIRECTO $	$ 734.263,60

V. COSTOS DE DIRECCIÓN

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	20,00%	$ 171.279,99
IMPREVISTOS	3,00%	$ 3.771,91
UTILIDAD	3,00%	$ 22.621,43
	SUBTOTAL $	$ 203.683,33
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso $	$ 938.946

Firma
Nombre: RODRIGO ESTEBAN ESCOBAR MARSIGLIA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 08302-264060 ATL

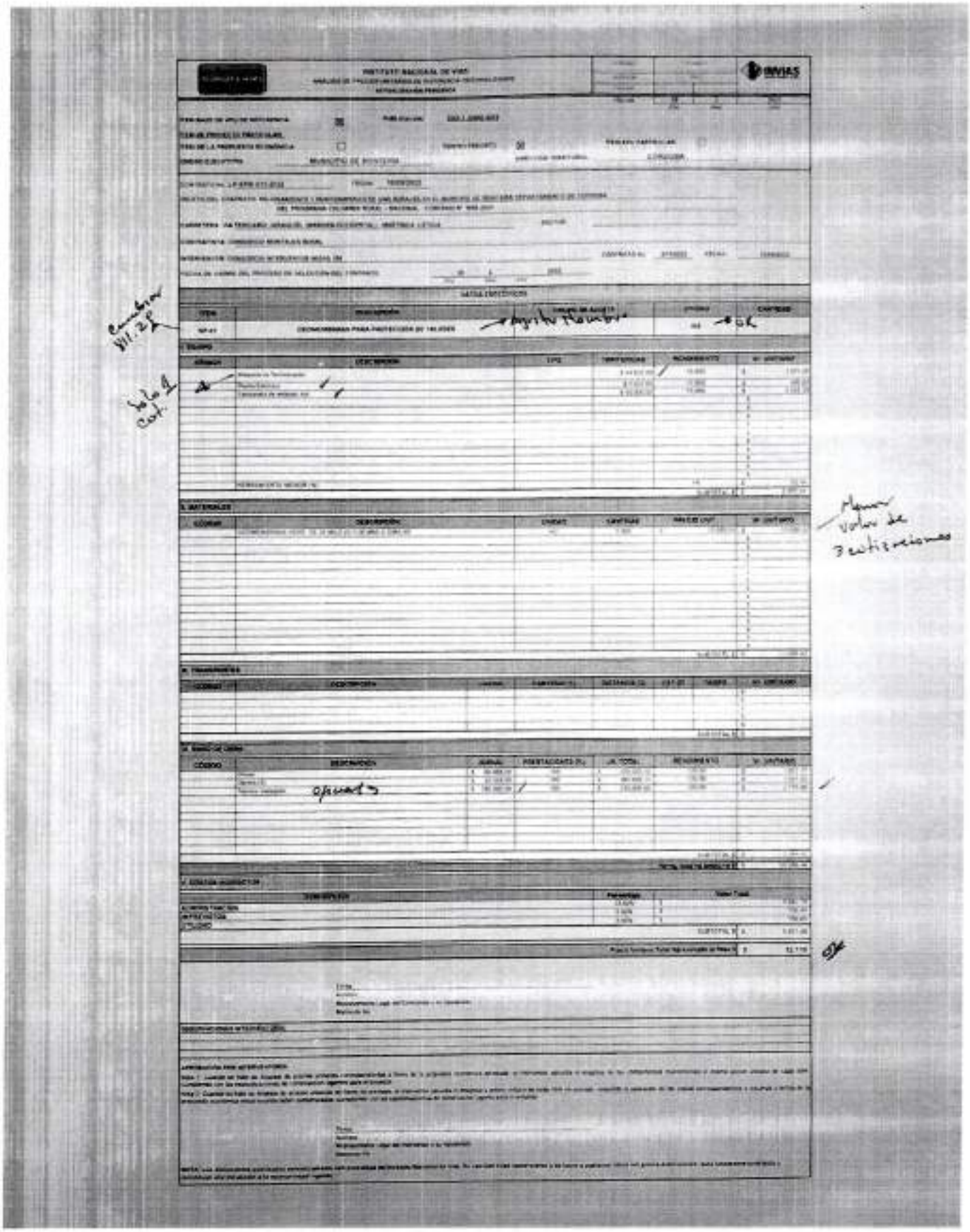
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA

Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica ajustada, el Interventor ajustará el diagrama de los componentes manteniendo el mismo precio unitario de cada ítem, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

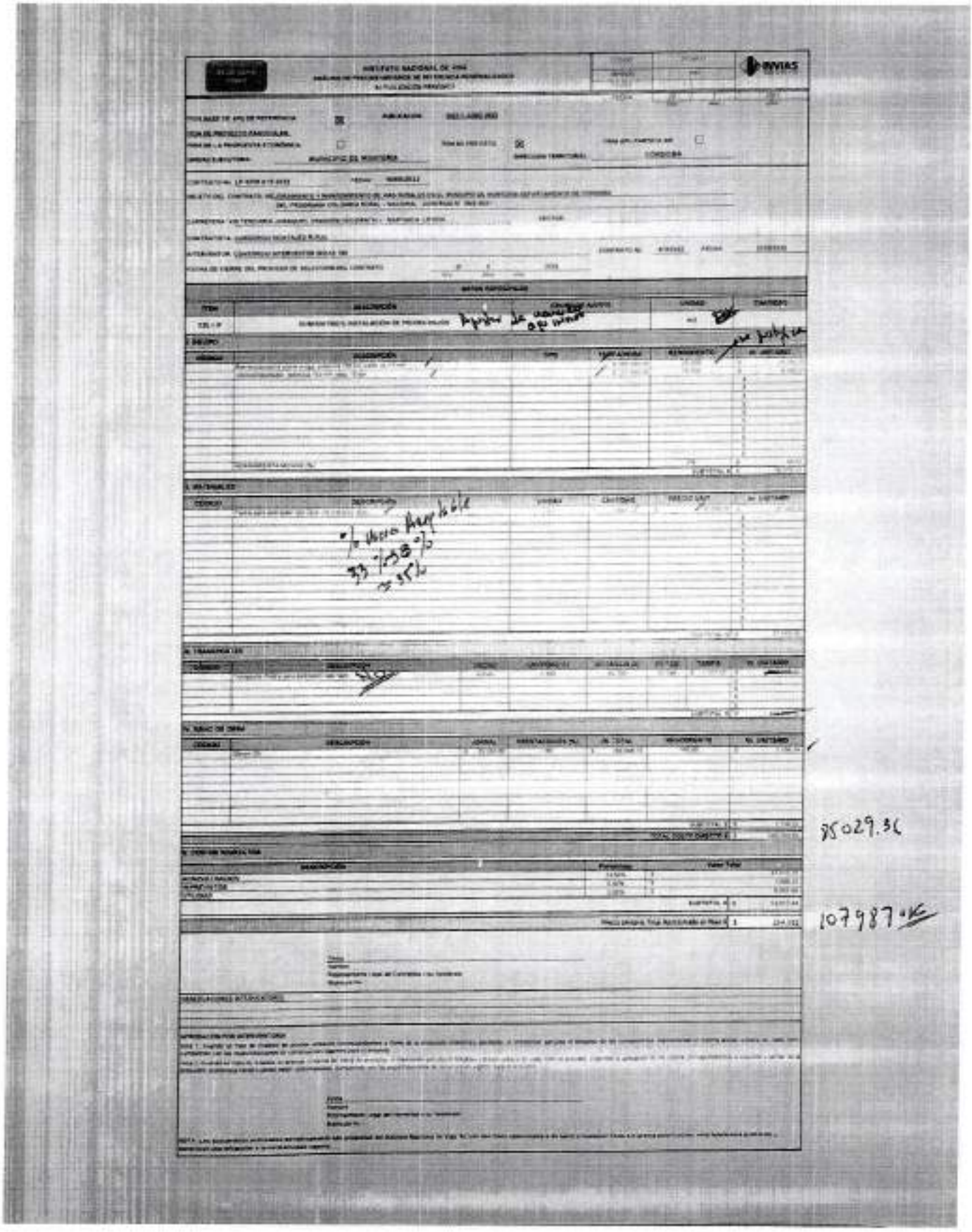
Nota 2: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios de ítems no previstos, el Interventor ajustará el diagrama y precio unitario de cada ítem no previsto, exigiendo la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma
Nombre: LAURA PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.:



Powered by CamScanner

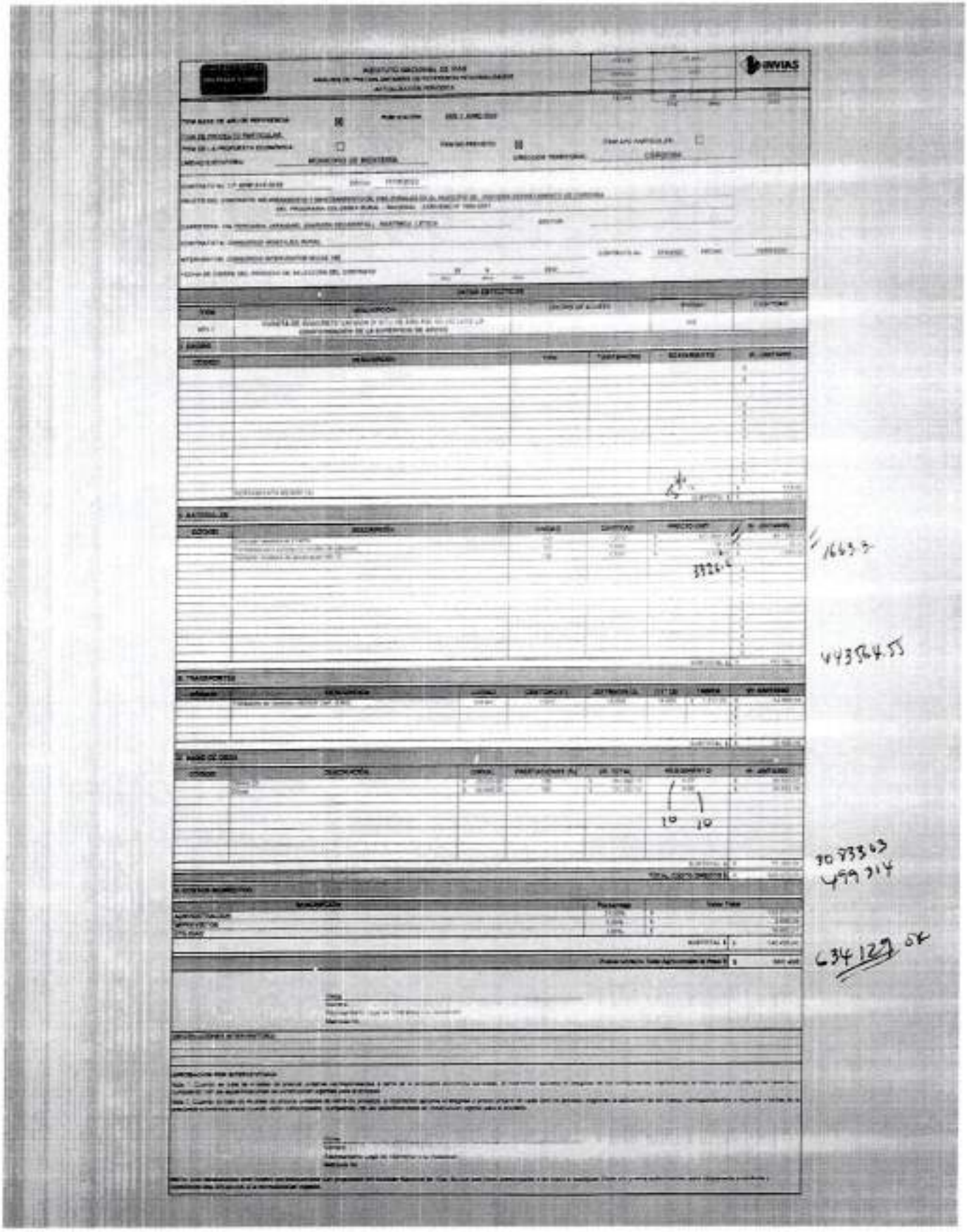
00001665 5595



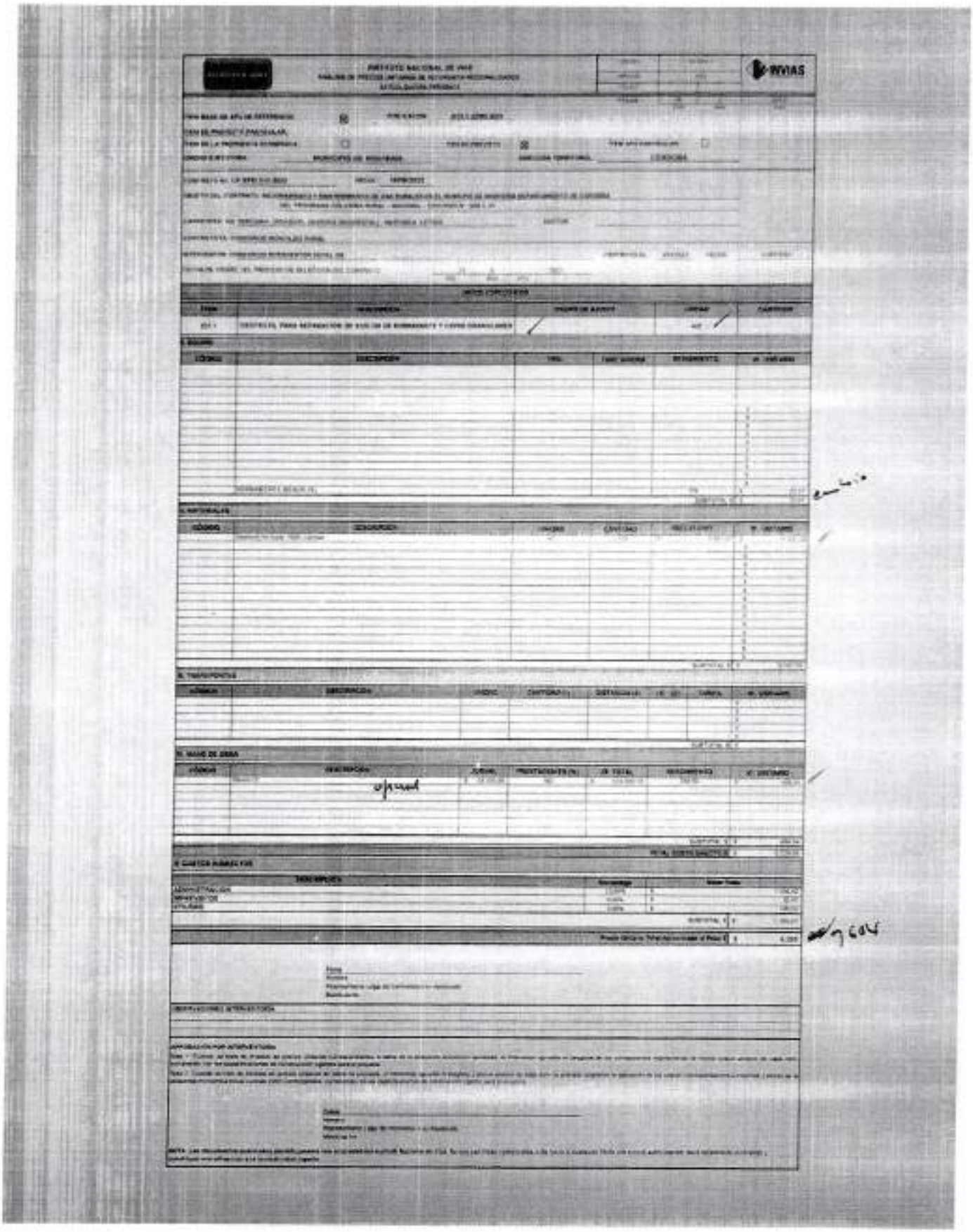
85029.36

107987.46

Powered by CamScanner

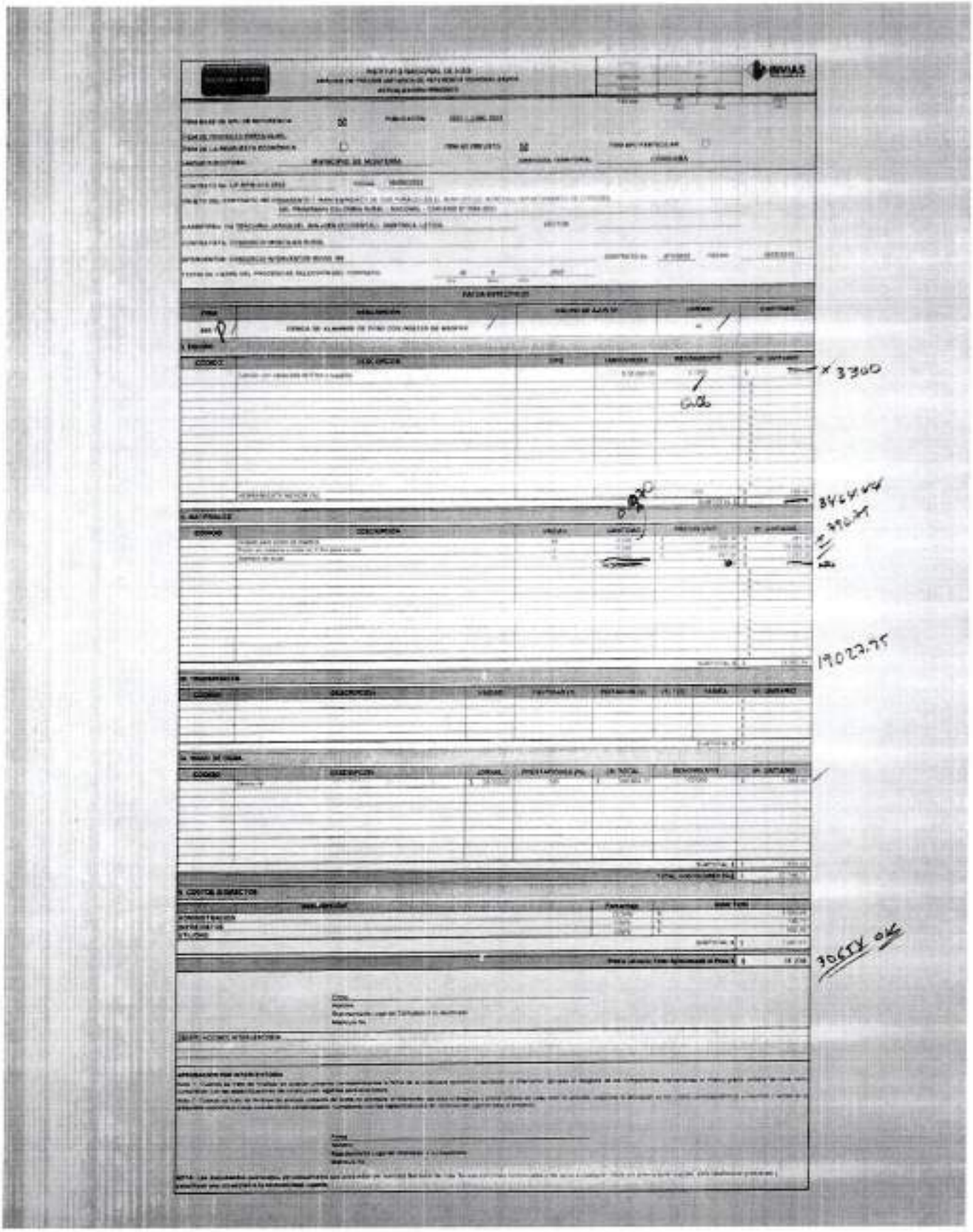


Powered by CamScanner

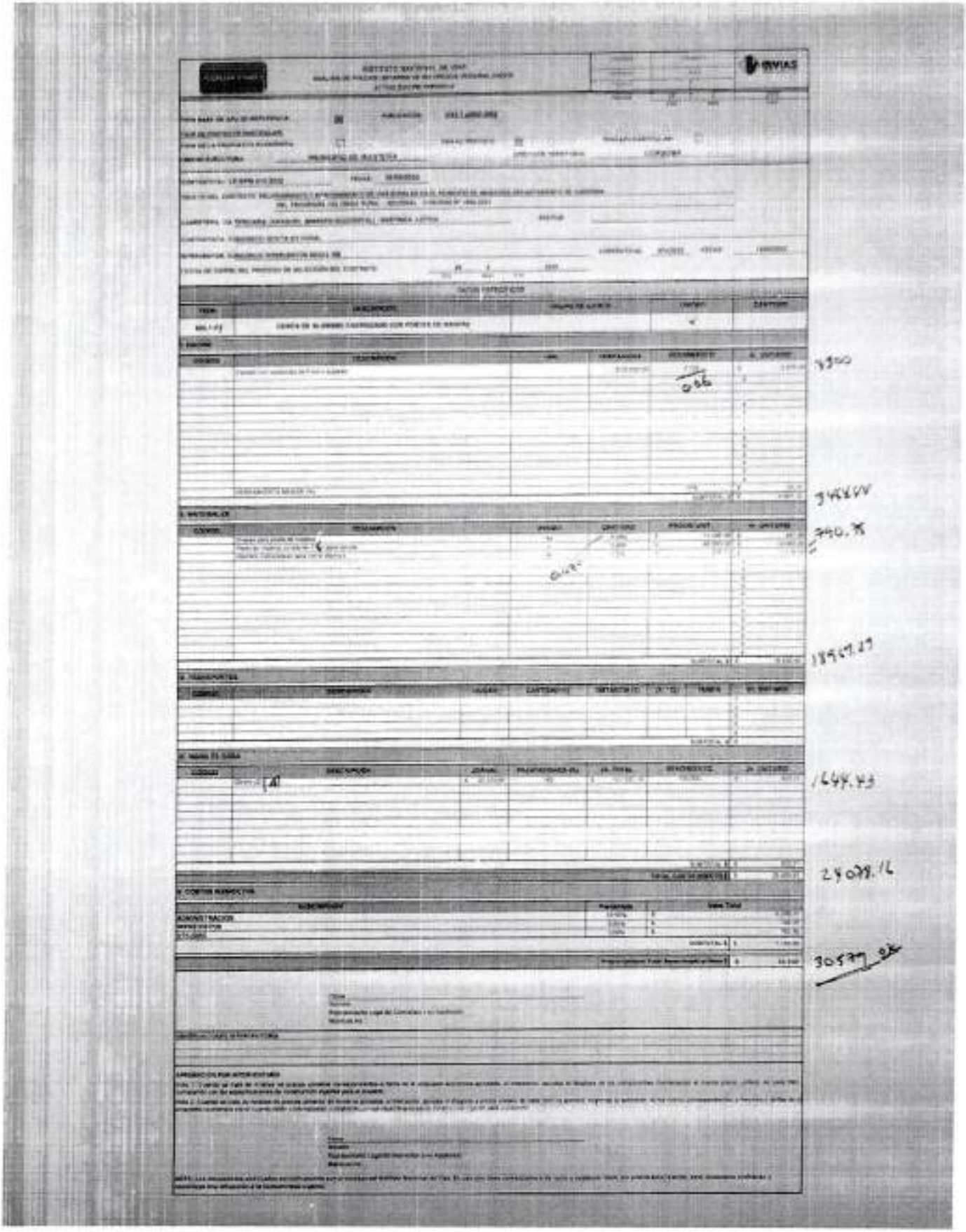


Powered by CamScanner

00001068 5598



Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

00001070 5600

MADERAS DORADA

REMISIÓN
COTIZACIÓN

Nº 4685

23/10/23

Señores: Cerrajero Montgomery C.C. 1016030343-7

Dirección: Tel:

CANT.	DESCRIPCION	VR. Unit	VR. Total
1	4x4x3 mts Rustico	50.000	50.000
	Ventana Roja		
	Nota: No incluye		
	TRANSPORTE		
	VALOR X UNIDAD		
		SUBTOTAL	50.000
		IVA %	2.500
		TOTAL $	52.500

VENDEDOR

C.C. SELLO

RECIBÍ LA MERCANCIA A SATISFACCIÓN

C.C. SELLO

Initial Diseño Gráfico y Publicidad Nit 78. 704 413 0 Cel. 3

Powered by CamScanner

00001671 S601

MADERAS DON SEVO



Compra y Venta de toda clase de Maderas
Ofrecemos Servicio de Carpintería y
Arreglos de madera en general

Cll 5 N° 22-32 B/ Santa Teresa
Cel: 313 529 5627
Ciénaga de Oro

COTIZACIÓN

No 0363

DIA	MES	AÑO
01	03	2023

SEÑORES: Consorcio Montajes Rafal

DIRECCION: NIT 901630343-2

CANT.	ARTICULO	VR UNIT.	VR. TOTAL
1	4" X 4" X 2.50	40.000	40.000

SON:

TOTAL $ 40.000

Observaciones

Firma y Sello

Scanned by TapScanner

Powered by CamScanner

00001672

5602

MULTINSA

Barrancabermeja, 01 de marzo del 2023

Señores. Consorcio Montajes Rural

Referencia: Cotización de Materiales Asfalticos y Transporte

De acuerdo con su solicitud, presentamos propuesta en el suministro y transporte de asfaltos y emulsiones asfálticas para su proyecto de infraestructura. Multinsa cuenta con los siguientes valores agregados a disposición:

1. Innovacion en asfaltos. Portafolio integrado en todos los asfaltos requeridos en la ejecución de obras de infraestructura para atender las necesidades de constructores.
2. Entrega oportuna. MULTINSA es parte del **canal comercializador de asfalto** de **ECOPETROL** contando con disponibilidad superior a 6.000 ton/mes para garantizar puntualidad en entregas. De igual manera, contamos con almacenamiento de 1.450 toneladas de asfalto y 3120 toneladas de emulsión asfáltica para contingencias.
3. Certificaciones de calidad **ISO 9001, 14001, 45001** con alcance en la fabricación y comercialización de productos asfálticos.
4. Los despachos se envían con sellos de seguridad (tanques) y se monitorean por GPS.
5. Experiencia en suministros superior a 190.000SMLMV.
6. **Laboratorio de suelos, pavimentos y estructuras** a disposición de clientes para diseños en asfaltos modificados y control de calidad de materiales.

De acuerdo con su solicitud, se presenta a continuación la propuesta técnica y económica para los ítems propuestos, los cuales cumplen en su totalidad con la norma INVIAS 2013.

1. **Material asfaltico a granel.**

Ítem	Producto	Precio/kg
1.0	Asfalto base 60-70 Barrancabermeja	$ 2.640

2640 + IVA
⇒ 3141.6

2. **Transporte asfalto a granel en tractomula de 34 toneladas aprox.**

Transporte	Precio/kg
Transporte desde planta Multinsa Barrancabermeja – Montería, Córdoba	$ 185

⇒ 3141.6 + 185
⇒ 3326.60/kg.

SOLUCIONES INDUSTRIALES SOSTENIBLES

multinsa.com

CONTACTO
Cra. 19 A N° 71-65
B. La Libertad
Barrancabermeja
Santander

MAIL
info@multinsa.com

TELEFÓNOS:
Tel. +57 (7) 691 60 81
Cel. +57 318 716 79 42

Powered by CamScanner

00301673 S603

Metropolis Center ACE
Hacemos Tu Vida Más Fácil

Ferreteria Metropolis S.A.S
Nit 802004766 - 1

Barranquilla CALLE 84 CRA 43 # 82-209
PBX 3300400
FAX 3300495- PBX FAX 3300492

Page 1 of 1

COTIZACION N° 531,025

Señor(es): CONSORCIO MONTAJES RURAL	Forma de Pago: PAGO DE CONTADO
NIT o C.C.: 901830043	Asesor: GONZALES BROCHADO JESUS
Dirección: CL 54 A 13 80	Teléfono Asesor: 3017638008
Dir. Entrega: CL 54 A 13 20	Fax Asesor:
Teléfono: 3233642998	Correo Asesor: jesusgonzalez@metropolisacemar.com.co

FECHA COTIZACION: 02-marzo-2023 | VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 DIAS

Item	Codigo	Descripcion del Producto	Cantidad	Und	Vr. Und	%Iva	Valor Total con IVA
1	421295	SIKA WATERBAR (CINTA PVC) 0.22 X 15 MTS	5.00	UN	969.497	19	5.768.508

⇒ 969497
X IVA
⇒ 1.153.701.43
15

⇒ 76.913.42 ✓

SON: FIVE MILLION SEVEN HUNDRED SIXTY-EIGHT THOUSAND FIVE HUNDRED EIGHT PESOS M/CTE

Subtotal	4.847.486
+ Flete	0
+ Iva	921.022
Total cotizacion	5.768.508
TOTAL a Pagar	**5.768.508**

Nota: Los anteriores valores son sujetos a cambios sin previo aviso.

Los Cheques a nombre de FERRETERIA METROPOLIS S.A.S
En Bancolombia Cta Cte No. 80700488
En Banco de Bogotá Cta Cte No. 936-12941
En Banco de Occidente Cta Cte No. 828-04648

REV 18.02

Pregunte por nuestros medios de Pagos

Elaborado por: JESUSG
Verificado el: 2/03/2023

Siguenos en:

COTIZACION No. 531,025

Powered by CamScanner

00001674 S609

www.tiendaferreweb.co

Santiago de Cali, marzo 03 de 2023

Señores
CONSORCIO MONTAJES RURAL
Attn : Sr,
Montería Córdoba

ASUNTO: COTIZACIÓN PRODUCTOS SIKA

Cordial saludo,

Discrimino los productos solicitados:

REQUISICION		Valor Unit		Vr Unit	Vr Total	Vr. Total
PRODUCTO	**Cant**	**sin Iva**	**Iva**	**con Iva**	**sin Iva**	**con Iva**
Cinta PVC Waterbar O22 Rollo x 15mts	1	$ 1.083.193	$ 205.807	$ 1.289.000	$ 1.083.193	$ 1.289.000
OBSERVACIONES				**TOTALES**		**$ 1.289.000**

Tiempo de entrega: Inmediata

1289000 / 15 = 85.933,33

Mil gracias, quedo atenta

YARENNI CORDERO GIMENEZ
Cel 316 396 05 54
E-Commerce Operador
Operador www.ferreweb.co www.tiendaferreweb.co
NIT 79785512-5
Esta mercancia será enviada desde nuestro centro de despachos en el Valle del Cauca o desde Bogota por nuestros operadores logisticos.

Powered by CamScanner

00001675 S605

Distrias

Direccion: CARRERA 2 N. 44-110
Telefono: 7823630
IVA REGIMEN COMUN

COTIZACION VENTAS
CTV 100955

900377621-7

VIGENCIA 5 DIAS

Datos del Cliente

Señores: CONSORCIO MONTEJES RURAL
NIT: 9018303432-6
Direccion: CALLE 54A N 720 MONTERIA

Fecha de Expedición: 03-mar-2023
Fecha de Vencimiento: 04-mar-2023
Telefono: 3233642999

CODIGO	PESO	DESCRIPCION	UNIDA	CANTID	VR UNIT	DES	IVA	VR UNIT Neto	VALOR TOTAL
1648	0,14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 1200 - 1680 (R 416) (110 MTS x 3.8)	MT2	416,00	4.620,0	0,0	19	4.620	1.921.180,00

Bruto	1.921.180,00
Descuento	0,00
Sub Total	1.921.180,00
*	0,00
IVA 19,00%	365.025,20
Flete	0,00
TOTAL A PAGAR	2.286.080,80

4620
X 1.19
⇒ 5.497,80 / M2

Consignar en Cuenta Corriente a Favor de DISTRIAS S.A.S en los siguientes Bancos: ADRIANA LISETH GARCIA CARBONO BOGOTA AHORROS BBVA AHORROS BANCOLOMBIA corriente 11540 DAVIVIENDA ahorros

Nota

Son:
DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Firma o sello del Cliente

Responsable
Causado por: ADRIANA LISETH GARCIA CARBONO

Resolucion de Enero 1 de 1900 numeración del al

Elaboro: ADRIANA LISETH GARCIA CARBONO

Fecha de impresion: viernes 03 marzo 2023 11:44:43 PM

Página 1 de 1

Powered by CamScanner

00001676 S606

GLOBAL PLAST LA 15 SAS

COTIZACION 043

www.globalplastla15.com globalplastel@gmail.com

Somos fabricantes de alta Calidad

IVA RÉGIMEN COMÚN - NIT: 901331399-1

Polietileno tipo Invernadero, Negro y transparente de 1Mt hasta 10Mts

Silos, zunchos, grapa, cinta, vinipel, stretch, telas para cerramiento, pisos

Mantales y bolsas en polietileno de alta y baja densidad, *con y sin impresión*

FECHA 04/02/2023

Cliente: CONSORCIO MONTAJES RURAL — Nit ó C.C: 901630343-2

Direccion: CL54 A13 20 — CONTACTO

Teléfono: 3233642998 — e-mail:

CANT	DESCRIPCION	VALOR	TOTAL
50	GEOTEXTIL NT 1600 (50M X 3.8M)	$ 18.000	$ 900.000
			$ -
OBSERVA		SUB TOTAL	$ 900.000
		IVA	$ 171.000
		TOTAL	$ 1.071.000

Av. Caracas NO 15 - 13 Tel: 2811293

Tl 3223024554

ASESOR COMERCIAL

MIGUEL PAREDES

$\Rightarrow$ 18.000 x 1.19

$\Rightarrow \frac{21420}{3.8} : 5636.^{84}$

Powered by CamScanner

S607

Mosquera, 28 de febrero de 2023

Señores
CONSORCIO MONTAJES RURAL
NIT: 901.630.343-2
Atn. Olga Verbel
Email: --@--.com
Tel./Cel. 300 4271123
Montería

Prefabricados Peniel

ASUNTO: Cotización ***No. CEA 2023-0142***

Respetados Señores:

De acuerdo con su solicitud, con gusto suministramos cotización de los productos requeridos:

REF	PRODUCTO	DIMENSIONES	PRECIO Ud.	CANTIDAD	TOTAL
POTR-10/240	POSTE PARA CERRAMIENTO	10 x 10 x 240	$55.000	1.000	$55.000.000
C-45	CARCAMO CON REJILLA	45 x 40 x 100	$295.000	200	$59.000.000

TOTAL: $114.000.000

Nota: *Los anteriores precios corresponden a los productos* ***puestos en la obra,*** *ubicado en el municipio de Montería, Córdoba.* ***Los anteriores productos son excluidos de IVA, y serán facturados de la misma forma. No incluye descargue.***

VALIDEZ DE LA OFERTA: *28 de febrero de 2023*

POSTE: 55.000

FORMA DE PAGO:

100% anticipado por transferencia bancaria (Bancolombia – Davivienda)

ENTREGAS:

Según programación de obra y común acuerdo entre las partes, los despachos ***se inician en entregas parciales, después*** *de legalizado el pedido, y recibido el soporte de la consignación, para el despacho.*

CONDICIONES:

1. ***Abstenerse de practicar retención por ICA ya que declaramos y tributamos en el municipio de Mosquera, C/marca***

NOTA: Somos régimen Común Por favor: Aplicar Retención en la fuente del 2.5% sobre el valor antes de IVA. en caso de que aplique; para el total de los productos, y el 1% para el transporte.

2. *En caso de aceptar la cotización, por favor confirmarlo a través de una orden de compra.*

Cll 4 N° 3 - 29 Of 201 Edificio San Miguel, Mosquera Cundinamarca
Cel. 312 5682940 - 3114469183 Tel. 6018290976
Email: comercial@prepeniel.com
www.prepeniel.com

Powered by CamScanner

POSTEQUIPOS S.A.

Cotización SCP 44-00-02

Nit: 800.082.458-2
Calle 28 N.º 87 - 033 Belén Los Alpes
PBX 342 63 63 Medellin

icontec SC-343-1

FECHA: 3 de marzo de 2023

COTIZACIÓN N.º. CT 316 03 23

SEÑORES: CONSORCIO MONTAJES RURAL — INGENIERA:

Tenemos el gusto de cotizar los productos que detallamos a continuación.

	DESCRIPCION	UNID	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Poste de concreto para cerca de 10x10cms x 2.50mts de largo cuadrado	UND	100	$ 79.000,00	$ 7.900.000,00
				SUBTOTAL	$ 7.900.000,00
				IVA 19%	$ 1.501.000,00
				VALOR TOTAL	$ 9.401.000,00

PLAZO DE ENTREGA: De acuerdo al plan de necesidades presentado por ustedes una vez sea confirmado el pedido.

CONDICIONES DE PAGO: Contado.

VALIDEZ DE LA OFERTA: 15 Dias contados a partir de la fecha de esta cotización.

REAJUSTE: En caso de incrementarse el valor de los insumos básicos, (hierro y/o cemento) se reajustara el precio de venta de acuerdo al porcentaje de incremento que represente este item, en los postes de concreto.

OBSERVACIONES: El producto cotizado, se entregaran cargados sobre plataforma de sus vehiculos, aqui en nuestra planta, no incluye transporte del material hasta el sitio de la obra.

79000 + IVA
⇒ 94.010.

Atentamente;

KAREN LONDOÑO
Asesora de Ventas

LUIS CARLOS BEDOYA E
Director Comercial

Powered by CamScanner

S609

00001679

RAUL FERNANDO
PEREZ SANCHEZ
CRA 1 32 26
NIT: 6805447
Telefono: 7827815
raul1321@hotmail.com
MONTERIA - CORDOBA

COTIZACION

N°	RPS 85613
Asesor	CAPELO ANTONIO
BRAVO PEREZ	
Fecha	2013-03-03
09:26:35	
Vence	2013-03-11
Cliente	CONSUMIDOR
MONTAJES	NUNA
CC/NIT	901 38343

Ref.	Descripcion articulo		
Cant.		V/r.Unit.	Tot. Bruto
00571 -	CHAMPIÑONES		
HORMANAL 4	400G		
1 Und		$44,000	$44,000

RESUMEN

Cant. articulos	1
Subtotal	$44,000
Descuento	$0
Total Iva	$0
Rete. fuente	$0
Rete. IVA	$0
Rete. ICA	$0
TOTAL	$44,000

¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Software: T-ONE
N.I.T: 900740106
www.terapps.net

RAUL FERNANDO
PEREZ SANCHEZ
CRA 1 32 26
NIT: 6805447
Telefono: 7827815
raul1321@hotmail.com
MONTERIA - CORDOBA

COTIZACION

N°	RPS 85613
Asesor	CAPELO ANTONIO
BRAVO PEREZ	
Fecha	2013-03-03
09:26:35	
Vence	2013-03-11
Cliente	CONSUMIDOR
MONTAJES	NUNA
CC/NIT	901 38343

Ref.	Descripcion articulo		
Cant.		V/r.Unit.	Tot. Bruto
00571 -	CHAMPIÑONES		
HORMANAL 4	400G		
1 Und		$44,000	$44,000

RESUMEN

Cant. articulos	1
Subtotal	$44,000
Descuento	$0
Total Iva	$0
Rete. fuente	$0
Rete. IVA	$0
Rete. ICA	$0
TOTAL	$44,000

¡GRACIAS POR SU COMPRA!

Software: T-ONE
N.I.T: 900740106
www.terapps.net

⇒ 44 000 / Lb.

⇒ 96.800 / Kg.

Powered by CamScanner

00001680 5610.

Cotización No. 2107

Medellín, Marzo 01 de 2023

Señores

CONSORCIO MONTAJES RURAL

De acuerdo con su solicitud les presento la propuesta para el suministro de los insumos que manejamos. El precio puede cambiar sin previo aviso. No se sostienen precios en fertilizantes.

AGRO ACTIVO

José Alejandro Rodas Cadavid - AGROACTIVO
NIT. 71 622 840 - 5
Cel. 312 295 18 28 - 322 513 18 31
comercial@agroactivocol.com
www.agroactivocol.com
Dirección. Calle18 0 Sur N° 10-54 (Medellín, Colombia)

COTIZACION DE INSUMOS AGRICOLAS

PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SITIO DE ENTREGA	VALOR TOTAL
Cicatrizante herramtal	Libra a 460 gr	5	$ 33.500	Medellín, Antioquia	$ 167.500
				TOTAL	$ 167.500

Forma de pago: **PAGO DE CONTADO ANTICIPADO**. Tiempo de entrega: **A ACORDAR DE ACUERDO A LAS CANTIDADES** una vez generado y confirmado el pago se programan despachos.
Observaciones generales:
Vigencia de la cotización: 8 días.
La consignación debe realizarse a la cuenta de Ahorros Bancolombia 09400278917 a nombre de José Alejandro Rodas Cadavid
Los costos bancarios, pólizas y retenciones deben ser asumidos por el cliente, cuando aplique.
Para mayor información, visite nuestra página web www.agroactivocol.com o comuníquese al teléfono (+57) 322 513 1831 en Medellín

Cordialmente,
DANIELA MARTINEZ
Comercial
AGROACTIVO

⇒ 33.500 / LB.

⇒ 73.700 / KG.

Powered by CamScanner