Continuación Acta parcial Nº 1

S419

00001475 **979**

VERIFICA TU PÓLIZA 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) 7483219

REFERENCIA	SUCURSAL	COD. SUCURSAL	CÓDIGO DE VENTA	RAMO	No. PÓLIZA	ANEXO
130322	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	901.579.434 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.3 OF. 203, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7156821

DATOS DEL AFIANZADO

NOMBRE	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 190	NIT	901.579.434 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.3 OF. 203, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7156821

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	899.215.807 - 2	TELÉFONO	3778600
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	899.215.807 - 2	TELÉFONO	3778600

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 COMPAÑIA 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 AGLARA 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	370.333.084,00	0,00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	01/11/2022	31/07/2027	759.666.189,20	0,00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	01/11/2022	31/01/2029	414.811.061,47	0,00
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2024	31/07/2029	1.137.998.253,80	0,00

ACLARACIONES

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

VALOR ASEGURADO TOTAL	VALOR ASEGURADO EN LETRAS
$ 2.690.609.568,07	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	2058	100,00			

FIRMA AUTORIZADA
NACIONAL DE SEGUROS S.A.
IVA REGIMEN COMUN- ACTIVIDAD ECONOMICA 6511
TARIFA ICA 11,04/1000

FIRMA TOMADOR

CANALES DE ATENCIÓN:
Calle 94 # 11-30, Piso 4.
(057 1) 748 3210
infonacional@nacionaldeseguros.com.co
www.nacionaldeseguros.com.co

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

DEFENSOR DEL CONSUMIDOR FINANCIERO:
Defensor principal: Liliana Otero
Defensor suplente: Iván Darío Arrieta
Calle 82 # 9A-40 Of. 617 Ed. Lourdes Center / Bogotá D.C.
(057 1) 317 4537
defensor.nacionaldeseguros@umbralcorp.com

Nacional de Seguros S.A.

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA
VIGILADO

S911

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 /2039	MODIFICACIÓN	TELÉFONO	7463219

TOMADOR	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	NIT	901.579.404 - 3
DIRECCIÓN	AV CL 26 NO 69 D 91 T.2 OF. 202, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	7156921
ASEGURADO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770000
BENEFICIARIO	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS	NIT	800.215.807 - 2
DIRECCIÓN	CALLE 25G NO. 73B - 90, AUDITORIO CUARTO PISO, BOGOTÁ, D.C., DISTRITO CAPITAL	TELÉFONO	3770000

ANEXO 1:

POR MEDIO DEL PRESENTE ANEXO SEGUN MEMORANDO NO. SPSC 72695 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 INTERVENTORIA 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 (INVÍAS 196 integrantes:
CEMOSA COLOMBIA NIt 900.549.082-8 (50%)
ICDEM COLOMBIA SAS Nit 901.333.961-0 (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 35 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

00001478

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 Interventoría

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	CÓDIGO	8INTSA-M-M-04-S-FT-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 31/07/2023 (DD/MM/AA)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 874-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 5

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR RIVAR SAS

FECHA DE INICIO: 1/11/2022 (Indicar día, mes y año) — PLAZO INICIAL: _____ — FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2024 (Indicar prórrogas y adiciones)

CONTRATO DE OBRA No: LP-5/RN-015-2022 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI ...X... NO ..... APROBADO SI ...x... N ..... VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN nov-22

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ..... NO ..... No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: X — FECHA ULTIMA AUDITORÍA: _____

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

OBSERVACIONES:
NA

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

PRESENTADO: SI ...X... NO ..... APROBADO: SI ...X... NO ..... FECHA DE APROBACION: 6/03/2023

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: 09 — No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES: 09

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 definen 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 hacen mención a (Objeto No Conformidad): a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CODIGO	
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31/07/2023 DIA / MES / AÑO

6. INDICES DE GESTION 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 (Anotar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Indice de gestión 1 =		
IG2: Indice de gestión 2 =		
IG3: Indice de gestión 3 =		
IG4: Indice de gestión 4 =		
IG5: Indice de gestión 5 =		
IGn: Indice 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 280780)	15-Jun-23	C#426-18 JUN-23	15-feb-23	
2	NIVEL	TOPCON AT-G6	7.462308+11	15-Jun-23	C#426-18 JUN-23	15-feb-23	

OBSERVACIONES:

NOTA:
Siempre que alguna de las respuestas de este formato sea "NO", el interventor debe indicar en el espacio de observaciones las acciones tomadas para dar cumplimiento a la obligación.

Firma:
Nombre: [illegible]
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22352-137082 CDR

Firma:
Nombre: RAFAEL DAVID RAMOS PICO
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 3321

Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OCUÑA
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22352-462804 CDR

Original: informe mensual de interventoría. Archivo de Gestión del IDEAM.
Copia: Unidad Ejecutora Nacional y 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

ITEM	Actividad / Prueba / Ensayo	CANT	PAQ	Norma aplicable	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT EJECUTADA Intervención	CANT EJECUTADA Intervención (AIU)	Responsable del control	Registro	Verificación: Medio de registro/Ref	Verificación: Registro de verificación
	PRELIMINARES DE OBRA													
	Valla informativa de la obra			Especificaciones de construcción	Localización Dimensiones Contenidos	Verificación Documental Medición Directa Visual	Cumplir con las dimensiones y contenidos establecidos en el diseño aprobado por la interventoría. Verificar que la valla esté instalada en un lugar visible y que su información sea legible.	Una vez instalada			Residente de Obra / Ingeniero Ambiental	Registro fotográfico		
	Localización Preliminar (Topográfica e Ambiental)			Normas de levantamientos topográficos y de Coordenadas.	Ejes de vías Coordenadas Nivel de referencia	Topografía Medición Directa Medición Directa	Localización y ejecución de la obra según el diseño aprobado y el PMA	Antes de iniciar			Residente de Obra / Ambiental	Acta de inicio y Registro fotográfico		
	Campamento			Especificaciones de construcción	Localización Área de terreno Cerramiento y señalización de las instalaciones	Verificación Documental - Medición Directa Medición Directa Verificación Documental - Inspección Visual	El terreno debe ser seleccionado considerando aspectos topográficos, geológicos e hidrológicos. Se debe contar con permisos de uso de suelo y ocupación de cauces, si aplica. Se debe contar con servicios básicos (agua potable, energía eléctrica, alcantarillado o sistema de tratamiento de aguas residuales) y con acceso adecuado para vehículos y personal. Debe estar cercado y señalizado para evitar el ingreso de personal no autorizado y garantizar la seguridad de los trabajadores y la comunidad.	Antes de iniciar			Residente de Obra / Ambiental	Acta de inicio y Registro fotográfico		
	Adecuación de áreas de trabajo				Limpieza de la zona de trabajo	Inspección Visual	Las áreas de trabajo deben estar limpias y libres de residuos sólidos y escombros. Se debe contar con un plan de manejo de residuos sólidos y líquidos.	Semanalmente			Residente de Obra	Registro fotográfico de las áreas de trabajo		
1	**EXPLANACIONES**													
1.1	Excavación de cortes viales			Invías	Localización	Verificación Documental - Medición Directa - Topográfico	Coincidencia con el diseño aprobado.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Topógrafo	Acta de inicio de excavación		
				Invías	Dimensiones	Medición Directa - Topográfico	Dimensiones de referencia.	Periódica durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de excavación		
				Especificaciones Técnicas de Construcción 2.1.1	Cortes	Verificación Documental - Inspección Visual - Topográfico	Cumplir con la pendiente y forma del talud de diseño.	Periódica durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Topógrafo	Informe de excavación - Registro fotográfico		
					Material excedente	Verificación Documental	El material excedente no debe ser depositado en cauces naturales, zonas de protección forestal o en áreas no autorizadas.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de excavación		
1.2	Rellenos y Terraplenes			Invías	Localización	Verificación Documental - Medición Directa - Topográfico	Coincidencia con el diseño aprobado.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Topógrafo	Acta de inicio de relleno y terraplén		
				Invías	Dimensiones	Medición Directa - Topográfico	Dimensiones de referencia.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de relleno y terraplén		
				Especificaciones Técnicas de Construcción 2.1.2	Cortes	Verificación Documental - Inspección Visual - Topográfico	Cumplir con la pendiente y forma del talud de diseño.	Periódica durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Topógrafo	Informe de relleno y terraplén		
					Material de relleno	Verificación Documental - Medición Directa	El material de relleno debe ser seleccionado, compactado y libre de materia orgánica y escombros.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de relleno y terraplén		

00001483

SAIB

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 / Ensayo	UNIDAD	CANT.	Norma aplicable	Registro de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	EMP. EJECUTOR (Interventoría)	EMP. CONTRATISTA (Interventoría APIQ)	Responsable del control	Registro	Verificación: Visto de inspección	Verificación: Registro de verificación
1.1.1	[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]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

0000014484

SAN

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	Actividad / Proceso Ensayo	UNIDAD	CANT	Norma aplicable	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANTIDAD intervenida	CANTIDAD intervenida acumulada	Responsable del control	Registro	Verificación: Visto bueno Ingeniero de obra	Verificación: Ingeniero de interventoría
1.0.	[illegible] - P	[illegible]	[illegible]	1.0.	[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				1.0.	[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				1.0.	[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				[illegible]	[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]	94	41	[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]	279		[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	Verificación documental, Inspección en campo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

0000148S

5420

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 Evaluar	CAP	CNC	Norma que aplica	Punto de control	Ámbito de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CANTIDAD DE Intervención	CANTIDAD DE Intervención Diaria	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Tipo de registro	Registro de verificación
1	AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES													
1.1														
									10					
									84					

0000014486

SA21

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.	ACTIVIDAD APLICA	RESPONSABLE DE CONTROL	MODALIDAD DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTABILIDAD	FRECUENCIA DE CONTROL	UNIDAD EJECUCIÓN Administración	UNIDAD EJECUCIÓN Interventoría (100%)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	VERIFICADORES Ítem Fecha de inspección	VERIFICADORES Ítem Registro de verificación
1.1	MEJORAMIENTO CLASE B	Km/día	0,5	Sí	Ingeniero Civil	Verificación documental, Inspección visual	Cumplimiento de lo establecido en el plan de calidad.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra y/o Auxiliar Ambiental	Informe de inspección Diligenciamiento de lista de chequeo		
				Sí	Ingeniero Civil	Verificación documental, Inspección visual	Cumplimiento de lo establecido en especificaciones.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra y/o Auxiliar Ambiental	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Actividades, cantidades y normas de control.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra y/o Auxiliar Ambiental	Informe fotográfico Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental	Cumplimiento de lo establecido en el plan de calidad.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Los agregados que se utilicen para la construcción de bases granulares serán de tal calidad que, al ser sometidos a los ensayos de desgaste, durabilidad y plasticidad, cumplan los requisitos establecidos en la Sección 330 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS vigentes.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Los agregados para la construcción de bases granulares deberán cumplir con los requisitos de calidad establecidos en la Tabla 330-1 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVIAS vigentes.	Durante la ejecución de la actividad	10		Residente de obra	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Se debe garantizar la implementación de medidas de manejo ambiental, tales como: señalización preventiva, control de polvo, manejo de residuos sólidos y líquidos, y protección de fuentes hídricas cercanas, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto y la normatividad ambiental vigente.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Auxiliar Ambiental	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Se debe garantizar la implementación de medidas de manejo ambiental, tales como: señalización preventiva, control de polvo, manejo de residuos sólidos y líquidos, y protección de fuentes hídricas cercanas, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto y la normatividad ambiental vigente.	Durante la ejecución de la actividad	84		Residente de obra / Auxiliar Ambiental	Verificación de Protocolo de obra		
				Sí	Ingeniero Civil / Auxiliar Ambiental	Verificación documental, Inspección visual	Se debe garantizar la implementación de medidas de manejo ambiental, tales como: señalización preventiva, control de polvo, manejo de residuos sólidos y líquidos, y protección de fuentes hídricas cercanas, conforme a lo establecido en el Plan de Manejo Ambiental del proyecto y la normatividad ambiental vigente.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra / Auxiliar Ambiental	Verificación de Protocolo de obra		

0001487
SA22

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 a Ensayar	Código	Unidad	Norma que aplica	Variable de control	Método de control	Criterios de aceptabilidad	Frecuencia de control	CONTRATISTA responsable	CONTRATISTA de interventoría externa	Responsable del control	Registro	Modificaciones: Fecha de implantación	Modificaciones: Fecha de verificación
5	**PAVIMENTOS ASFALTICOS**													
5.01	[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]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					[illegible]	[illegible]	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		

00031488

S423

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

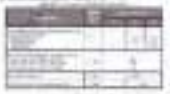
ITEM	Actividad, Proceso o Trabajo	UNDP	UNIT	Hoja de Ruta Aplica	Propósito de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	Cant. Ejecutada responsable	Cant. Ejecutada interventoría (Auto)	Responsable del control	Registro	Verificaciones: Matriz de inspección	Registro de verificación
1.01	[illegible]	[illegible]	Ml	[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]		

0000014389

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

ITEM	Actividad - Producto Ensayo	UNIDAD	CANT	Norma aplicable	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD EJECUTADA ACUMULADA	Responsable del control	Registro	Verificación	
													Ficha de verificación	Registro de verificación
							 							
									7					
														
									18					

0064490
0001
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

ITEM	Actividad / Fuente o Ensayo	UNIDAD	CANTIDAD	Norma aplicable	Propiedad del control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	UNIDAD CONTROL Interventoría	CANTIDAD CONTROL Interventoría (Unid)	Responsable del control	Registro	Verificadores: INFO. Fecha de inspección	Verificadores: Registro de verificación
					Calidad del producto (Material compactado)	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Densidad	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Granulometría	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Plasticidad	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Humedad	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Equipo vial	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Cubicación	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								
					Formato y evidencia	Verificación documental / Inspección visual / Inspección ocular								

0000141691

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 o Subproc.)	UNIDAD	CANT.	Municipio (sitio)	Etapa de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA (Intervención)	CANT. EJECUTADA (Intervención Anterior)	Responsable del control	Registro	No Conformidad: Acción (Tratar no conformidad)	No Conformidad: Acción (Registro de notificación)
6	**ESTRUCTURAS Y DRENAJES**													
6.01	EXCAVACIONES EN ROCA Y EN CUNETAS	M3	90	[illegible]	Inicio	Verificación documental, inspección en campo	Los equipos cumplen lo exigido en las especificaciones técnicas del proyecto.	Antes de iniciar la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de actividad		
					Ejecución de actividad	Verificación documental, inspección en campo	Los trabajos de excavación se deben realizar en condiciones de baja visibilidad, cuando el ingeniero Director de proyecto en campo lo autorice por escrito, debido a que dentro de la metodología a utilizar se tiene como punto de partida el trabajo en horas de oscuridad, siempre y cuando se cumplan las garantías establecidas y la presencia de un equipo de iluminación adecuado con aprobación previa. En ningún caso se deben realizar primero una actividad diferente a la descrita anteriormente y debe pasar la aprobación de la obra en campo y especialmente antes para actividades de trabajo en el campo especialmente operación antiguamente debe la forma de ejecución. Los trabajos de esta actividad deben ser de acuerdo a lo descrito en la ficha.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Registro de Ejecución de obra		
					Disposición Material	Verificación documental, inspección en campo	Todo el material producido que se disponga en un botadero debe ser aprobado por la interventoría en cuanto a condiciones ambientales.	Una vez se haya finalizado la actividad			Residente de Obra / Ambiental / Interventoría	Acta de disposición de material sobrante		
	EXCAVACIONES EN ROCA Y EN CUNETAS	M3	90	[illegible]	Localización	Verificación documental, inspección en campo	Localización aprobada en el plano de diseño	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Interventoría	Localización del Proyecto en Obra		
				[illegible]	Dimensiones	Verificación documental, inspección en campo	Dimensiones indicadas en planos de topografía	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Interventoría	Verificación de Dimensiones		
				[illegible]	Cumplimiento a cotas	Verificación documental, inspección en campo	Cotas de acuerdo a lo indicado en planos.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Interventoría	Cotas topográficas / Verificación con Proyecto de obra		
					Calidad de material de relleno	Verificación documental, inspección de campo	Debe cumplir con los siguientes requerimientos de calidad: 	Se debe tomar una muestra representativa por cada 1000 m3 de material a excavar y para cada uno de los materiales encontrados, se debe realizar como mínimo una (1) muestra.			Residente de obra	Acta de inicio de actividad		
6.02				Especificaciones técnicas de referencia [illegible]										
					Cumplimiento de cotas	Verificación documental, inspección en campo	Cumplir con las cotas del diseño como: ancho de la vía, pendiente transversal, pendiente de cunetas y/o alcantarillas.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de actividad		
					Longitud de tramo	Verificación documental, inspección de campo	Una vez finalizada la actividad de conformación de la capa de afirmado, se debe verificar que la longitud de la misma sea la establecida en el diseño.	Antes de iniciar la actividad, durante la ejecución de la misma y una vez finalizada la misma. Se debe verificar que la longitud de la capa de afirmado sea la establecida en el diseño.			Residente de Obra	Acta de inicio de actividad		
					Humedad	Verificación documental, inspección en campo	Se debe garantizar la humedad óptima de la mezcla, la especificar de la obra y/o contratista, cumpliendo con lo establecido en el diseño y/o especificaciones técnicas, sin peligro de erosión.	Antes de iniciar la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de actividad		
					Compactación de la capa	Verificación documental, inspección en campo	Los trabajos de conformación se deben realizar en condiciones de baja visibilidad, cuando el ingeniero Director de proyecto en campo lo autorice por escrito, debido a que dentro de la metodología a utilizar se tiene como punto de partida el trabajo en horas de oscuridad, siempre y cuando se cumplan las garantías establecidas y la presencia de un equipo de iluminación adecuado con aprobación previa.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Acta de inicio de actividad		

00001492

S427

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

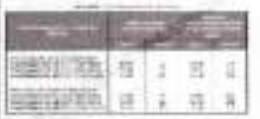
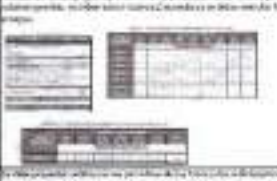
INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL, PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - LOTE 5

ITEM	Actividad / Prueba a Ensayar	Cant.	Und.	Norma que aplica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	Cant. Ensayos Interventoría	Cant. ensayos de laboratorio tercero	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Ante de Ejecución	Registro de verificación
					Plantas y material fuera de explotación	Verificación documental, Inspección visual	Todas las plantas y depósitos de explotación de agregados para el mejoramiento de vías deben contar con licencia ambiental vigente y estar en cumplimiento de las obligaciones establecidas en la misma.	Al inicio de la ejecución de la actividad			Residente de obra / Profesional ambiental	Informe de cumplimiento ambiental		
4.01	CONCRETO HIDRÁULICO DE 3.000 PSI	m3			Localización	Verificación documental, inspección en campo	Localización según plano de diseño	Un (1) vez durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Ambiental	Protocolo de Control de Calidad		
					Fundida	Verificación documental, inspección en campo	El cabezal debe ser fundido en sitio sobre formaleta metálica, lisa y sin deformaciones. Se debe garantizar el correcto alineamiento, nivelación y dimensiones según diseño.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Protocolo de Control de Calidad		
					Calidad del concreto	Verificación documental, inspección en campo, toma de muestras	El concreto debe ser suministrado por una planta con licencia ambiental vigente y cumplir con la resistencia especificada (3.000 PSI) a los 28 días. Se deben tomar cilindros de muestra durante el vaciado.	Antes de concretar el cabezal			Residente de Obra	Acta de Control de Calidad		
				Especificaciones Técnicas del Invías Art. 610-13	Calidad del agua	Verificación documental, inspección en campo	El agua debe ser potable o cumplir con los límites establecidos en la norma. Se debe verificar que no contenga sales, materia orgánica o sustancias que afecten el fraguado.	Verificación inicial del agua			Residente de Obra	Acta de Control de Calidad		
					Calidad de la mezcla	Verificación documental, inspección en campo, toma de muestras	La mezcla debe ser homogénea y cumplir con la resistencia especificada. Se debe verificar el asentamiento (slump) y tomar cilindros de muestra durante el vaciado.	Por cada lote de concreto suministrado (según volumen de la planta)			Residente de Obra	Acta de Control de Calidad		
					Calidad de los agregados	Verificación documental, inspección en campo, toma de muestras	Los agregados deben cumplir con la granulometría y demás especificaciones técnicas establecidas en la norma. Se deben tomar muestras representativas para ensayo.	Por cada lote de concreto suministrado (según volumen de la planta)			Residente de Obra	Acta de Control de Calidad		
					Calidad de los aditivos, si los hay	Verificación documental	Si se utilizan aditivos, deben ser aprobados por el Interventor y cumplir con las especificaciones técnicas. Se debe verificar la ficha técnica del producto.	Al inicio de la ejecución de la actividad			Residente de obra	Acta de verificación de aditivos		
					Condiciones de la mezcla	Verificación documental	La mezcla debe cumplir con la consistencia especificada. Se debe verificar el tiempo de mezclado y la uniformidad de la mezcla.	Antes de concretar el cabezal			Residente de obra	Acta de verificación		

0000014983
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 / Producto Entregable	UNDAD	CANT.	Norma que aplica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CANT CONTROL Interventoría	CANT CONTROL Interventoría apoyo	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Medio de comprobación	Registro de verificación
														
														
														
														
														

0001494
S429

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 QUE APLICA	PUNTOS DE CONTROL	METODO DE CONTROL	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	CANT. CONTROLES INTERVENTORÍA	CANT. CONTROLES CONTRATISTA (MAYO)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	REGISTROS	
													CARTA DE ACEPTACIÓN	REGISTRO DE VERIFICACIÓN
				Especificaciones Técnicas INVÍAS 2007 - Artículo 110 (1)	Clasificación de la Subrasante	Verificación documental	La materia de obra utilizada en la construcción de terraplenes, rellenos en la explanación de la vía, cumplirá con los requisitos de calidad establecidos en la Sección 200 de las Especificaciones Generales de Construcción de Carreteras del INVÍAS.	Antes de iniciar la actividad			Residente de obra	Planilla de control		
					Compactación	Verificación documental, inspección y ensayo	Se deben controlar la compactación del suelo de subrasante, para lo cual se debe realizar el ensayo de densidad de campo que se debe comparar con la densidad máxima del ensayo de laboratorio.	Cada cambio de tipo de suelo encontrado			Residente de obra	Informe de ensayo		
					Humedad	Verificación documental, inspección y ensayo	Se especificará la humedad que garantice densidades en el terraplén y en la subrasante suficientes para soportar las cargas de tránsito y para evitar deformaciones inadmisibles. Se comparará con el valor obtenido en el ensayo de laboratorio de la humedad óptima del suelo, definida en la Subsección 211.3.2.	Un ensayo para cada tramo homogéneo de 1 km, o fracción			Residente de obra	Planilla de control de ensayos		
					Calidad de los suelos empleados	Verificación documental, inspección y ensayo	La calidad de los suelos empleados en la construcción de terraplenes y rellenos de la explanación será verificada mediante ensayos de diseño, granulometría, límites y plasticidad.							
					Tolerancias de terminación	Verificación documental, inspección y ensayo	Para las tolerancias de terminación de la subrasante, se aplicarán las siguientes especificaciones:							
					Regularidad superficial	Verificación documental, inspección y ensayo	Se debe comprobar que la superficie cumpla lo exigido en la Subsección 211.3.3 para el IRI. Para ello, se medirá el IRI en cada carril, con equipo calibrado y operado por personal idóneo, en tramos de 1 km como máximo.							
5.01	CONCRETO REFORZADO 4.000 PSI (CILINDRO)	M3	750	ITA	Localización	Verificación documental	Localización y replanteo de diseño	Antes y durante la ejecución de la obra			Ingeniero residente / Director de obra	Localización de estructuras de drenaje		
					Moldes	Verificación documental, inspección de campo	Los moldes deberán ser de madera o metálicos para el vaciado de concreto, de dimensiones, especificadas en los planos. Deberán ser rígidos, lisos y estancos de manera que no se produzcan pérdidas de lechada.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Control de calidad de concreto		
					Colocación de concreto	Verificación documental, inspección de campo	El concreto suministrado en la obra debe ser de tal calidad que cumpla con la resistencia especificada en los planos y en el pliego de condiciones.	Antes de iniciar la actividad			Residente de obra	Control de calidad		
				Especificaciones Técnicas INVÍAS 2007 - Artículo 110 (1)	Calidad del agua	Verificación documental, inspección de campo	El agua que se emplee en la elaboración del concreto debe ser limpia y libre de cantidades perjudiciales de aceites, ácidos, álcalis, sales, materia orgánica, u otras sustancias que puedan ser dañinas para el concreto o el acero de refuerzo.	Al inicio de cada actividad en el agua			Residente de obra	Planilla de control de calidad		

S430
0000147895

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	CANTIDAD	Norma aplicable	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Descripción de control	UNIDAD ENSAYO mínimo/unidad	UNIDAD ENSAYO mínimo/unidad (UNIDAD)	Responsable del control	Registro	Verificadores	
													Registro de ingreso	Registro de verificación
					Calidad de los agregados	Verificación documental - Procedimiento - Ensayo	Los suministros de agregados para utilizar en la ejecución de proyectos y obras cumplirán [illegible]	Los suministros de agregados deberán ser [illegible]			Residente de obra	Registro de ingreso		
					Formación de capas	Verificación documental	La preparación de la superficie existente antes de colocar el material de [illegible]	Verificar la preparación de la superficie			Residente de obra	Acta de recibo		
					Calidad de los suelos de subrasante, subbase granular y base granular	Verificación documental	Los suelos que se encuentren en la subrasante de la vía deberán ser [illegible]	Verificar la calidad de los suelos			Residente de obra	Certificado de calidad de suelos		
					Compactación de la capa	Verificación documental	La capa de subrasante, así como la capa de subbase granular, deberán compactarse [illegible]	Verificar la compactación			Residente de obra	Acta de recibo		
					Granulometría	Verificación documental - Procedimiento - Ensayo	Los suelos que se encuentren en la subrasante de la vía deberán ser [illegible]	Verificar granulometría			Residente de obra	Informe de laboratorio		
					Densidades	Verificación documental - Procedimiento - Ensayo	La capa de subrasante, así como la capa de subbase granular, deberán compactarse [illegible]	Verificar densidades			Residente de obra	Informe de laboratorio		
[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]		

SAAI
00001496

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 Inspec	CAP	SUB	Norma que aplica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CRITERIO DE Intervención	CORRECTIVOS Intervención APLICA	Responsable del control	Registro	Verificaciones	
													Fecha de inspección	Registro de verificación
5	SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD													
5.01														
5.02														
5.03														

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 EVALUAR	UNIDAD	CANT.	NORMA APLICABLE	FRECUENCIA DE CONTROL	TIPO DE CONTROL	CRITERIO DE ACEPTABILIDAD	PROCEDIMIENTO DE CONTROL	CALIF. CONFORME (CUMPLE)	CALIF. NO CONFORME (NO CUMPLE)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	VERIFICACIÓN: ANTES	VERIFICACIÓN: DURANTE
1	OBRAS PRELIMINARES													
1.01	LIMPIEZA, DESCAPOTE, DESTRONQUE, TUMBA Y CONFORMACIÓN MATERIAL ACTIVO TIPO 1 (A MANO)			Manual de Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Rutinario	Inspección	Verificación documental - Inspección en campo	Cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el manual de especificaciones	Revisión y aprobación de la actividad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Observación	Verificación documental	Cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el manual de especificaciones	Revisión y aprobación de la actividad			Residente de Obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Capa Granular (Material de Mejoramiento) (1.01.a)	Inspección en campo	Verificar que el material de mejoramiento cumpla con los requisitos granulométricos y de plasticidad establecidos en las especificaciones técnicas	Verificación de la calidad			Residente de obra	Registro de fotografías de la actividad, acta de inicio de actividades y registro fotográfico de ensayos de laboratorio		
					Compactación	Inspección en campo	Verificar que la compactación alcanzada cumpla con el 95% de la densidad máxima seca del ensayo Proctor Modificado	Verificación de la calidad			Residente de obra	Registro de fotografías de la actividad, acta de inicio de actividades y registro fotográfico de ensayos de laboratorio		
					Conformación	Verificación documental - Inspección en campo	Verificar que la conformación del material cumpla con las dimensiones y pendientes establecidas en el diseño geométrico	Verificación de la calidad			Residente de obra	Registro de fotografías de la actividad, acta de inicio de actividades y registro fotográfico de ensayos de laboratorio		
1.02	RETIRO DE MATERIALES			Manual de Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Rutinario	Cargue manual	Verificación documental - Inspección en campo	Verificar que el material retirado sea el autorizado y que se cargue de manera adecuada	Revisión y aprobación de la actividad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Cargue mecánico	Verificación documental	Verificar que el cargue mecánico se realice de manera segura y eficiente	Revisión y aprobación de la actividad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Capa Granular (Material de Mejoramiento) (1.01.a)	Inspección en campo	Verificar que el material de mejoramiento cumpla con los requisitos granulométricos y de plasticidad establecidos en las especificaciones técnicas	Verificación de la calidad			Residente de obra	Registro de fotografías de la actividad, acta de inicio de actividades y registro fotográfico de ensayos de laboratorio		
					Transporte	Inspección en campo	Verificar que el material transportado cumpla con las condiciones de humedad y que se utilice el volquete adecuado para el transporte	Verificación de la calidad			Residente de obra	Registro de fotografías de la actividad, acta de inicio de actividades y registro fotográfico de ensayos de laboratorio		
					Calidad del material	Verificación documental	Verificar que el material cumpla con las especificaciones técnicas establecidas en el diseño geométrico	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Descapote	Inspección en campo	Verificar que el descapote se realice hasta la profundidad establecida en el diseño geométrico y que el material retirado sea el autorizado	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Compactación	Inspección en campo	Verificar que la compactación alcanzada cumpla con el 95% de la densidad máxima seca del ensayo Proctor Modificado	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Conformación del patio	Verificación documental - Inspección en campo	Verificar que el patio de acopio cumpla con las dimensiones y pendientes establecidas en el diseño geométrico y que el material retirado sea el autorizado	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
6	TRANSPORTE													
6.01	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE EXCAVACIONES, DESCAPOTE Y MATERIALES SOBRANTES (INCLUYE CARGUE, DESCARGUE Y ESTIBA)			Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Rutinario	Cargue	Verificación documental - Inspección en campo	Los materiales serán transportados en vehículos en buen estado mecánico y con la capacidad suficiente para evitar derrames durante el transporte. Se prohíbe la sobrecarga de los vehículos.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Descargue	Verificación en campo	El descargue se realizará en los sitios autorizados por la interventoría, evitando la contaminación de fuentes de agua y la afectación de áreas no intervenidas.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Protección del material	Verificación documental - Inspección en campo	Los vehículos que transporten materiales que puedan generar polvo deberán estar cubiertos con lonas o toldas.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
7	PUENTE													
7.01	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS			Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Rutinario - 9	Equipos	Verificación documental - Inspección en campo	Los equipos deberán estar en buen estado mecánico, operados por personal calificado y contar con los permisos de operación vigentes.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades - Registro fotográfico		
					Manejo de residuos	Verificación documental - Inspección en campo	El contratista debe cumplir con el Plan de Manejo Ambiental, Seguridad, Higiene y Salud Ocupacional, y la normatividad ambiental vigente. Se deben implementar medidas de control para evitar la contaminación del suelo, agua y aire.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
7.02	EXCAVACIONES PARA LOS CIMIENTOS			Especificaciones Técnicas de Mantenimiento Rutinario - 9	Equipos	Verificación documental - Inspección en campo	Los equipos deberán estar en buen estado mecánico, operados por personal calificado y contar con los permisos de operación vigentes.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Profundidad de excavación	Verificación documental	La profundidad de excavación debe ser la establecida en los planos de diseño y verificada por el residente de obra y el interventor.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		
					Manejo de residuos	Verificación documental - Inspección en campo	Todos los residuos generados deben ser clasificados, almacenados y dispuestos de acuerdo con el Plan de Manejo Ambiental y la normatividad vigente.	Verificación de la calidad			Residente de obra y Auxiliar ambiental y social	Acta de inicio de actividades		

0000 4698
5433

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 Entregable	CANT	UNID	Diseños por capítulo	Variables de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA (obra ejecutada)	CANT. EJECUTADA (obra ejecutada hasta)	Responsable del control	Registro	Verificaciones: Antes de Inspección	Verificaciones: Registro no modificado
1.0	EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE INGENIERÍA			1.0										
				Geometría del Proyecto de Ingeniería 1.0										
									1196	35				

0000014799
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 / Prueba de ensayo	UNIDAD	CANT.	Norma que aplica	Variable de control	Tipo de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA (mensual)	CANT. EJECUTADA (acumulado hasta)	Responsable del control	Registro	Verificaciones	
													Fecha de inspección	Registro de verificación

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

INTERVENTORIA 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 Evaluar	CANT.	UND.	Norma que aplica	Frecuencia de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	Costo Equipo de Interventoría	Costo Mano de Interventoría Mes/H	Responsable del control	Registro	Verificaciones	
													Ficha de Inspección	Registro de verificación
1.01	[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]	[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]		

00001501

S436

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.	MUNICIPIO	Variable de control	Método de control	CRITERIO DE ACEPTACIÓN	Frecuencia de control	UNIDAD DE CONTROL Interventoría	UNIDAD DE CONTROL Contratista (UEC)	Responsable del control	Registro	ACCIONES	
													Ante incumplimiento	Ante no conformidades
1.0	ACTIVIDAD PRELIMINAR Y GENERAL			Montelíbano, Tierralta, Puerto Libertador, Lorica	Aplica	Verificación documental / Inspección visual	Se registra en acta y/o cuaderno de obra y/o bitácora de la actividad. Se debe registrar criterio, evidencia con permiso y asegurar correcto cierre del frente en la gestión de residuos generados.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Inspección de Seguridad Vial		
					Calidad del agua	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que la fuente cuente con concesión de agua vigente, análisis de potabilidad y visto bueno de la autoridad ambiental competente. Se registra en bitácora y/o acta de obra. Se evalúa que la fuente no esté en riesgo de contaminación por vertimientos, residuos sólidos, etc.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro en bitácora de la fuente, concesión de agua y resultados de análisis de calidad, cuando aplique		
					Señalización y delimitación de zonas	Verificación documental / Inspección visual	La señalización debe estar instalada antes del inicio de cualquier actividad que afecte el tránsito vehicular o peatonal. Se verifica que cumpla con lo establecido en el Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte, incluyendo tipo, ubicación, dimensiones y estado de conservación de las señales. Se registra en bitácora de obra.	Inicio de la actividad y cada vez que se modifique el frente de obra			Residente de obra	Registro fotográfico de señalización instalada, con fecha		
					Mantenimiento	Inspección visual	Se verifica que el mantenimiento rutinario se realice cada 15 días, o con mayor frecuencia si es necesario, para garantizar la funcionalidad y seguridad de la vía. Se registra en bitácora de obra.	Cada 15 días o según necesidad			Residente de obra	Registro en bitácora de obra de mantenimiento realizado		
					Disposición de residuos sólidos, escombros y material vegetal	Inspección visual	El manejo de residuos sólidos, escombros y material vegetal debe cumplir con lo establecido en el PMA. Se verifica que los residuos no se depositen en cuerpos de agua ni en zonas no autorizadas. Se registra en bitácora de obra.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro en bitácora de obra de la figura ambiental ejecutada		
					Señalización de obra	Inspección visual	El cerramiento debe estar instalado antes del inicio de cualquier actividad constructiva. Se verifica que cumpla con lo establecido en el Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte, incluyendo tipo, ubicación, dimensiones y estado de conservación de las señales. Se registra en bitácora de obra.	Antes y durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro en bitácora de obra de cerramiento instalado		
1.01	Actividad Preliminar Puente tipo Bailey			Montelíbano, Tierralta, Puerto Libertador, Lorica	Limpieza	Verificación documental	Se verifica que el área de influencia esté libre de vegetación, escombros y residuos antes del inicio de la actividad. Se registra en bitácora de obra.	Antes del inicio de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de limpieza		
					Calidad del concreto de estribos	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que el concreto suministrado cumpla con la resistencia especificada en los diseños. Se registra en bitácora de obra.		De cada procedencia se tomarán seis (6) probetas para ensayo a compresión, tres (3) a los 7 días y tres (3) a los 28 días. Se deberá tomar como mínimo dos (2) muestras.		Residente de obra	Informe de ensayo		
					Excavación de estribos	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que la excavación se realice hasta la profundidad indicada en los diseños y que el fondo de la excavación esté libre de material suelto, agua y escombros. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de excavación		
					Colocación de concreto	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que el concreto se coloque de manera continua y que se evite la segregación. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de colocación de concreto		
					Instalación de pernos	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que los pernos se instalen según los diseños y que estén correctamente anclados. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de instalación de pernos		
					Instalación de tablero	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que el tablero se instale según los diseños y que esté correctamente fijado a los pernos. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de instalación de tablero		
					Instalación de barandas	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que las barandas se instalen según los diseños y que estén correctamente fijadas a los pernos. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de instalación de barandas		
					Pintura	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que la pintura se aplique según las especificaciones del fabricante. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de pintura		
					Señalización	Verificación documental / Inspección visual	Se verifica que la señalización se instale según los diseños y que cumpla con lo establecido en el Manual de Señalización Vial del Ministerio de Transporte. Se registra en bitácora de obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Registro fotográfico de señalización		

03001502

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, Producto o Etapa	UNIDAD	CANT.	Norma que aplica	Modalidad de control	Método de control	Criterio de aceptabilidad	Frecuencia de control	CANT. EJECUTADA Interventoría	CANT. EJECUTADA Interventoría (acum)	Responsable del control	Registro	Verificación: Lista de chequeo	Verificación: Registro de verificación
4.1	CAMINOS VECINALES - AFIRMADO EN AGREGADOS													
					Inspección	Verificación documental / Inspección en campo								
				Ley 769 de 2002 (Código Nacional de Tránsito Terrestre)	Señales	Verificación documental / Inspección en campo	Señales diurnas de tránsito y elementos para canalizar vías temporales. Señalización preventiva, informativa y reglamentaria, cumplir con lo establecido en el manual.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Formato de inspección visual		
					Calidad del personal	Verificación documental / Inspección en campo	El cada proveedor de servicios que trabaje en el proyecto debe contar con personal idóneo y suficiente para desarrollar las actividades de la obra	Antes de iniciar la actividad			Residente de Obra	Formato de inspección		
					Calidad del agua	Verificación documental / Inspección en campo	Cuando se vierta agua sobre material granular o sobre la capa a construir, la humedad de	Antes de iniciar el riego			Residente de Obra	Formato de inspección		
					Calidad de los agregados	Verificación documental / Inspección en campo	Los ensayos de agregados que utilice el contratista durante la obra y para obtener aprobación, deberán estar realizados y su ubicación tendrá en cuenta:	1 Proyecto durante la ejecución de la obra y 1 final de cada tramo intervenido o cuando la magnitud lo amerite	19		Residente de Obra	Formato de inspección		
					Agregado triturado	Verificación documental, inspección en campo	La procedencia de los agregados triturados será determinada por el contratista y el	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Formato de inspección		
					Calidad de la mezcla	Verificación documental	La mezcla deberá obtenerse mediante el procedimiento de una planta de mezclas	Durante la ejecución de la actividad			Residente de obra	Acta de inicio de actividad y formato de inspección		
					Humedad de la mezcla	Verificación documental	La humedad de la mezcla se determinará mediante el método de ensayo	Antes de iniciar la actividad			Residente de obra	Formato de inspección		
					Compactación	Verificación documental, registro diario y ensayo	La capa terminada se compactará con el equipo adecuado hasta obtener una densidad mínima del 95% de la densidad máxima obtenida en el ensayo de compactación.	Una vez terminada la capa de agregados			Residente de obra	Formato de inspección		
					Tolerancias	Verificación documental, inspección en campo	La superficie terminada no podrá presentar irregularidades mayores de 1 cm al colocar una regla de 3 m de longitud en cualquier dirección. Las pendientes transversales y longitudinales deberán ajustarse a los valores especificados.	Una vez terminada la capa de agregados			Residente de obra	Formato de inspección		

00001503

S438

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 / Insumo	UNIDAD	CANT.	Norma de referencia	Característica a controlar	Tipo de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	CLASE I (Afecta el cumplimiento de requisitos esenciales)	CLASE II (Afecta el cumplimiento de requisitos secundarios)	Responsable del control	Registro	Verificación: Registro de inspección	Verificación: Registro de verificación
3.1	[illegible]													
3.2	[illegible]													
3.3	[illegible]													

0000504

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	Unidad	Lote	Norma que aplica	Variable de control	Método de control	Criterio de aceptación	Frecuencia de control	Cant. a cargo del interventor	Cant. a cargo del interventor/a cierre	Responsable del control	Registro	Verificación	
													Fecha de inspección	Registro de verificación
2.01	RETIRO DE ESTRUCTURAS EXISTENTES				Aspecto	Verificación documental	Se registrará la ejecución diaria en los formatos y de acuerdo con lo programado	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Formatos de diligencia de obra		
					Calidad de materiales (Pruebas)	Verificación documental / Inspección de campo	Debe cumplir con los siguientes requerimientos mínimos: 	Se verificará que los materiales empleados cumplan con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto, antes de su uso en la obra.			Residente de Obra	Protocolo de materiales		
					Especificaciones técnicas	Verificación documental	Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto, incluyendo tolerancias y requisitos de calidad	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Protocolo de inspección de obra		
					Cumplimiento	Verificación documental / Inspección de campo	Para efectos de la verificación del cumplimiento de calidad de las obras por administración, el auxiliar verificará que el contratista cumpla con: • Suministrar materiales de la obra cumpliendo con el orden, limpieza y seguridad. • Uso del uniforme, botas, casco y demás elementos de protección personal. • Trabajar coordinadamente con el Ingeniero Residente y el Auxiliar Administrativo. • Entregar oportunamente los informes requeridos por el Interventor.	Antes de verificar que la ejecución de cada actividad cumpla con las especificaciones técnicas establecidas en el proyecto, incluyendo tolerancias y requisitos de calidad			Residente de Obra	Protocolo de inspección de obra		
					Seguridad	Verificación documental / Inspección de campo	El personal de la obra debe contar con la dotación completa de elementos de protección personal (EPP) según la actividad que realice, incluyendo casco, botas, guantes, gafas y chaleco reflectivo.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Inspector de Obra	Formato de inspección de seguridad		
					Condiciones de ejecución	Verificación documental / Inspección de campo	La actividad no se podrá ejecutar en días de lluvia o cuando el nivel de la quebrada supere el metro de altura, para evitar riesgos para los trabajadores y daños a la obra. Se suspenderá la ejecución cuando se presenten condiciones climáticas adversas que afecten la seguridad o la calidad de la obra.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra	Registro de condiciones climáticas		
					Manejo ambiental / Control de contaminación	Verificación documental / Inspección de campo	Se deberá implementar medidas de manejo ambiental para evitar la contaminación de suelos, aguas y aire durante la ejecución de la actividad. Se prohíbe el vertimiento de residuos sólidos o líquidos en fuentes hídricas. Se deberá contar con un plan de manejo de residuos sólidos y líquidos.	Durante la ejecución de la actividad			Residente de Obra / Profesional Ambiental	Informe de cumplimiento ambiental		

00001595 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 / ACABADO A EJECUTAR	CLASE	UNIDAD	NORMA APLICABLE	PROCESO DE CONTROL	MODALIDAD DE CONTROL	CRITERIOS DE ACEPTACIÓN	FRECUENCIA DE CONTROL	CRITERIO DE INTERVENTORÍA	CRITERIO DEL CONTRATISTA (PAVC)	RESPONSABLE DEL CONTROL	REGISTRO	VERIFICACIÓN	
													Forma de verificación	Registro de verificación
1.4.	[illegible]				Resistencia	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Humedad y compactación	Verificación documental / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
				Especificaciones Técnicas Particulares del INVIAS	Espesor	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad de agregados	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad de los agregados	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Granulometría de la mezcla	Verificación documental	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Contenido de asfalto	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Temperatura	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Calidad del asfalto	Verificación documental	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Señalización	Verificación documental / Inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
1.5.	[illegible]				Espesor	Verificación documental / Inspección visual / Ensayo	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
					Protección de taludes	Verificación documental / Inspección visual	[illegible]	[illegible]			[illegible]	[illegible]		
									CRI	SC				

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 Interventoria 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	$ 4,033,809.00	$ 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	$ 138,111,446.00	$ 60,107,293.00	$ 414,622,406.00	100.00%

El dia 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.

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	**ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Desprendibles de nómina, facturas, cuentas de Cobro		Noviembre y Diciembre 2022, Enero, Febrero y Marzo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 176,830,200.00	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 196	$ 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.

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 nomina, facturas, cuentas de Cobro		Abril de 2023 y Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 105,277,637.00	1	HONORARIOS Y NÓMINA 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)
Factura		Mayo de 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 4,033,609.00	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, PAPELERÍA, REPRODUCCION DE
Facturas		Noviembre 2022, Diciembre 2022, Enero, Febrero, Marzo, Abril, Mayo 2023	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	$ 7,800,000.00	6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)
			TOTAL	$ 138,111,446.00		

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	$ 326,173,637.00	$ 176,830,300.00	$ 105,277,637.00	$ 282,107,937.00	$ 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	$ 16,203,563.00	$ 6,629,461.00	$ 4,033,609.00	$ 10,662,270.00	$ 5,541,293.00
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 6,400,000.00	$ 4,800,000.00	$ 2,400,000.00	$ 7,200,000.00	$ 1,200,000.00
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, 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)	$ 7,800,000.00		$ 7,800,000.00	$ 7,800,000.00	$ 0.00
TOTALES		**$ 414,622,400.00**	**$ 216,403,661.00**	**$ 138,111,446.00**	**$ 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.

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 INTERVENTORIA	CODIGO	M2PAM01-8-I-073-1
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 1

FECHA: 13/04/2023
(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS 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
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 156

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

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	HONORARIOS Y NÓMINA DEL PERSONAL	$ 68,415,100.00	$ 68,416,100.00	$ 309,271,837.00	$ 86,084,000.00		$ 320,173,037.00	79.19%
2	TRABAJO DE TOPOGRAFIA (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	$ 4,000,899.00	$ 6,541,293.00		$ 16,283,653.00	3.91%
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACION Y SERVICIOS PUBLICOS)	$ 2,400,000.00	$ 2,400,000.00	$ 2,600,000.00	$ 1,000,000.00		$ 8,400,000.00	2.03%
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERIA, REPRODUCCION DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFIAS, VIDEOS, ETC.	$ -	$ -	$ 6,000,000.00	$ 600,000.00		$ 6,600,000.00	1.59%
6	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ -	$ -	$ 7,800,000.00	$ -		$ 7,800,000.00	1.88%
	TOTAL	$ 108,201,831.00	$ 108,201,830.00	$ 130,111,446.00	$ 80,107,293.00	$ -	$ 416,922,406.00	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 laboratorio, honorarios y nómina. **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 MARCELA 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.: 22202-204606 CDR

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

00034511
SK46

INVIAS INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS	***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 VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	M-INF-INV-IN-3-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 31/07/2023
(Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO X (Indique el correspondiente) **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐ (Indique el correspondiente)

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

CUENTA BANCARIA No.: 221-65283-3 **BANCO:** OCCIDENTE SUCURSAL: SALITRE

ANTICIPO OTORGADO: 20 %

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: $ 414,822,498.00 (MCTE)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:
Interventoría Técnica, Administrativa, Financiera Y Ambiental, Para El Mejoramiento Y Mantenimiento De Vías Terciarios 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)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
			TOTAL	$ -		

* Consecutivos de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, división que es remisoria, verificada y aprobada por el Supervisor del contrato de interventoría).

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

NOTA:
El interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación de pago expedida por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE INTERVENTORIA 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	$ 320,172,837.00	$ 282,107,837.00		$ 282,107,837.00	$ 48,065,000.00
2	TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 47,945,000.00	$ 41,145,000.00		$ 41,145,000.00	$ 6,800,000.00
3	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, MATERIALES, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 16,393,563.00	$ 10,852,370.00		$ 10,852,370.00	$ 5,541,193.00
4	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIOS PÚBLICOS)	$ 8,400,000.00	$ 7,200,000.00		$ 7,200,000.00	$ 1,200,000.00
5	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, VIDEOS, ETC.	$ 6,400,000.00	$ 6,400,000.00		$ 6,400,000.00	$ 000,000.00
6	TRANSPORTES AÉREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES Y COMBUSTIBLE)	$ 7,000,000.00	$ 7,000,000.00		$ 7,000,000.00	$ 0.00
	TOTALES	**$ 414,822,400.00**	**$ 354,515,107.00**	**$ 0.00**	**$ 354,515,107.00**	**$ 60,307,293.00**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (JUNIO 2023): (Indicar el mes) $ - (Según certificación Entidad Financiera o tercero según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ - (Según certificación Entidad Financiera o tercero según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO

(De conformidad con la establecido en el trámite GIERCUR1 (EC3)

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 INVÍAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del interventor.**

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

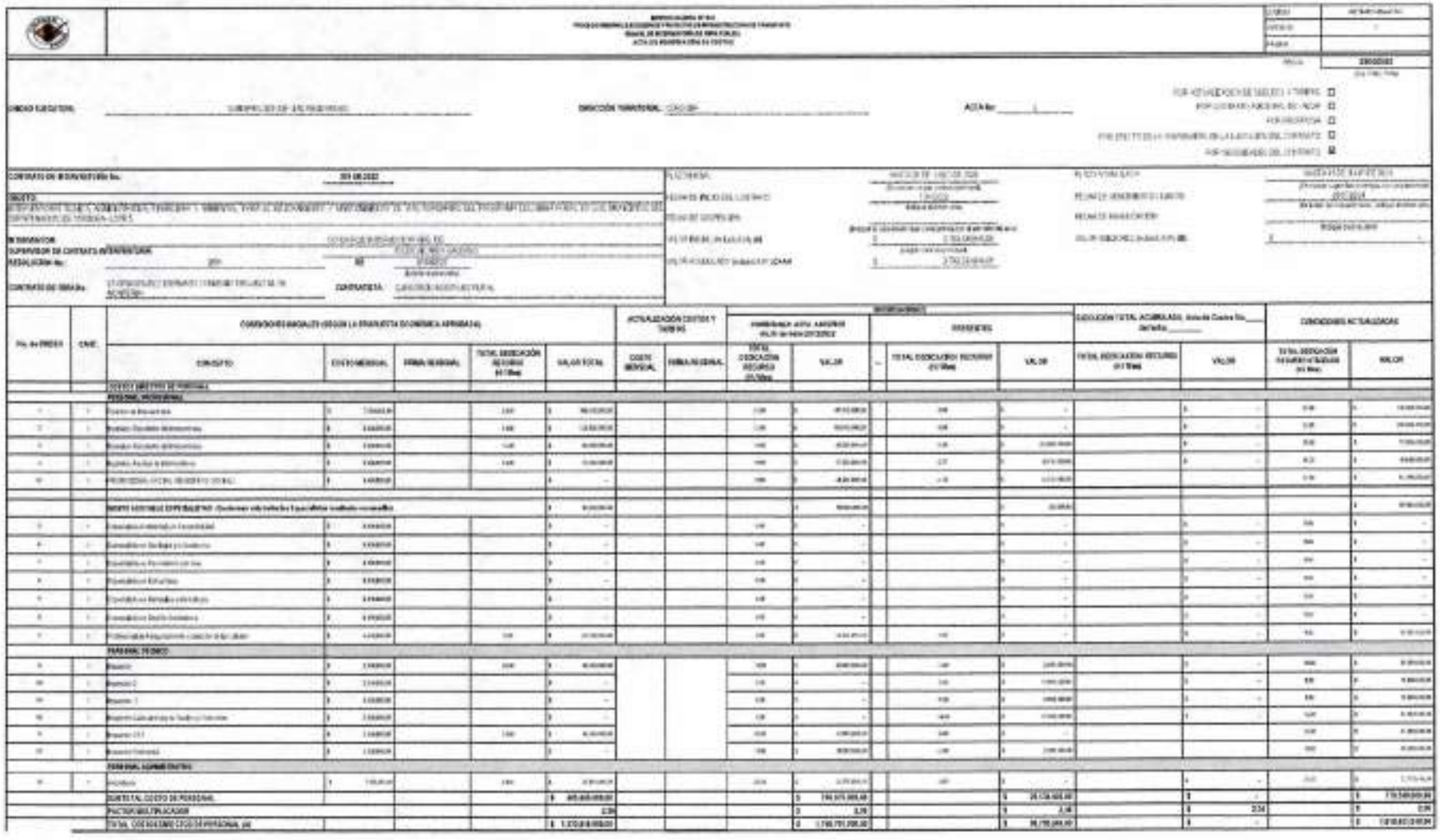
Firma:
Nombre: LUIS MIGUEL GONZALEZ OZUNA
Supervisor del contrato de interventoría
Matrícula Profesional No.: 23203-204685 COR

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

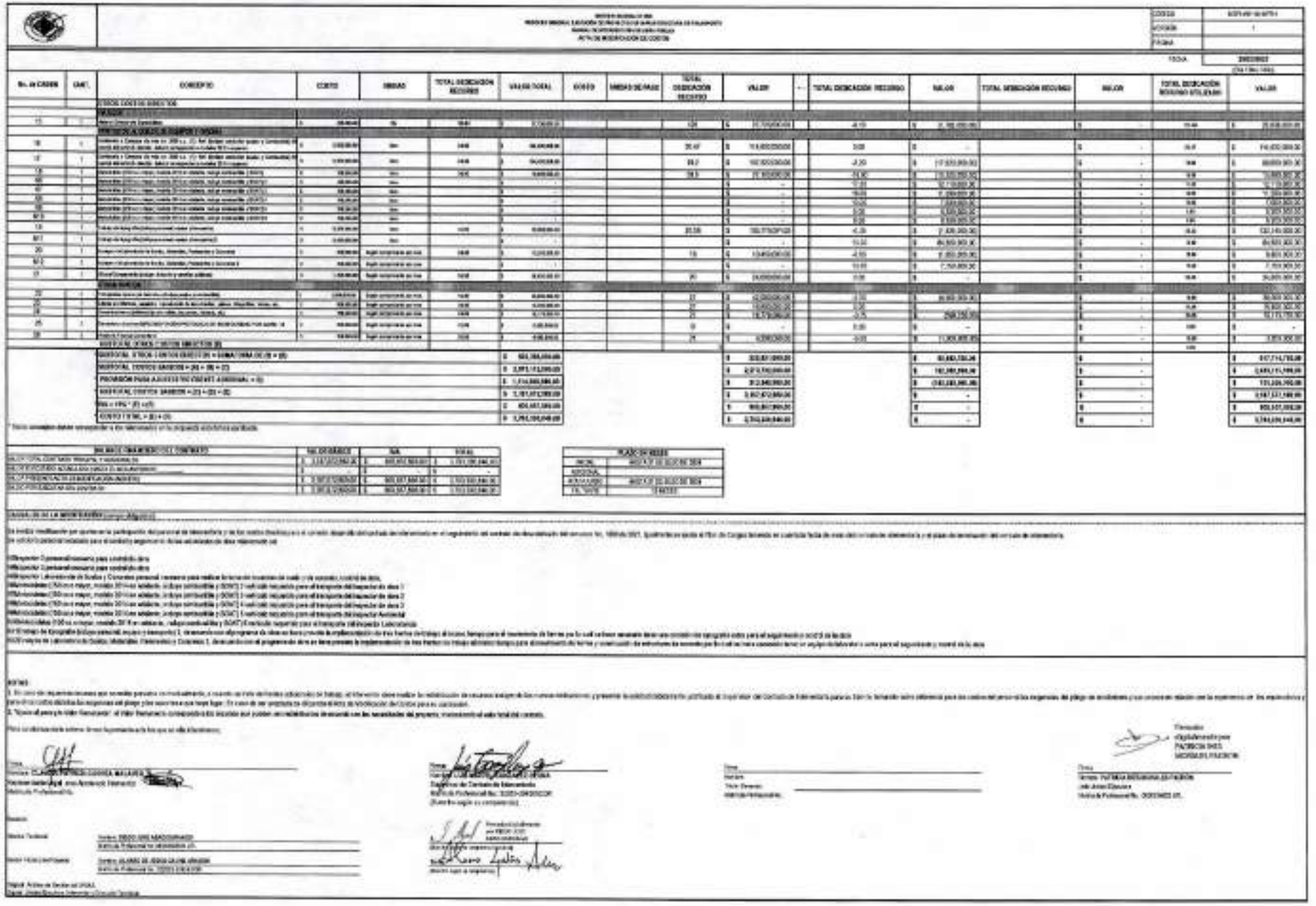
- **Acta de modificación de costos**

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

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



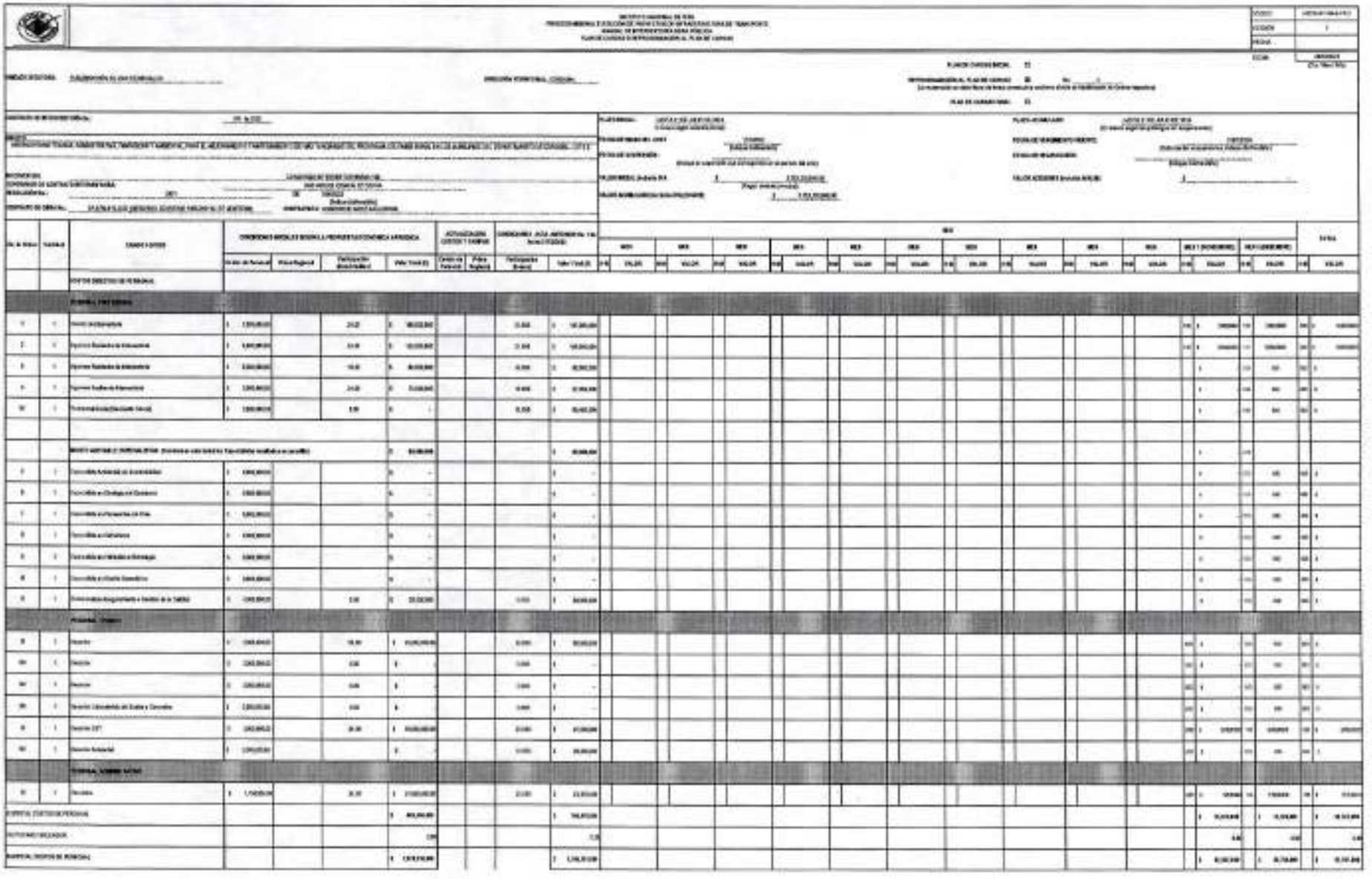
0000001516



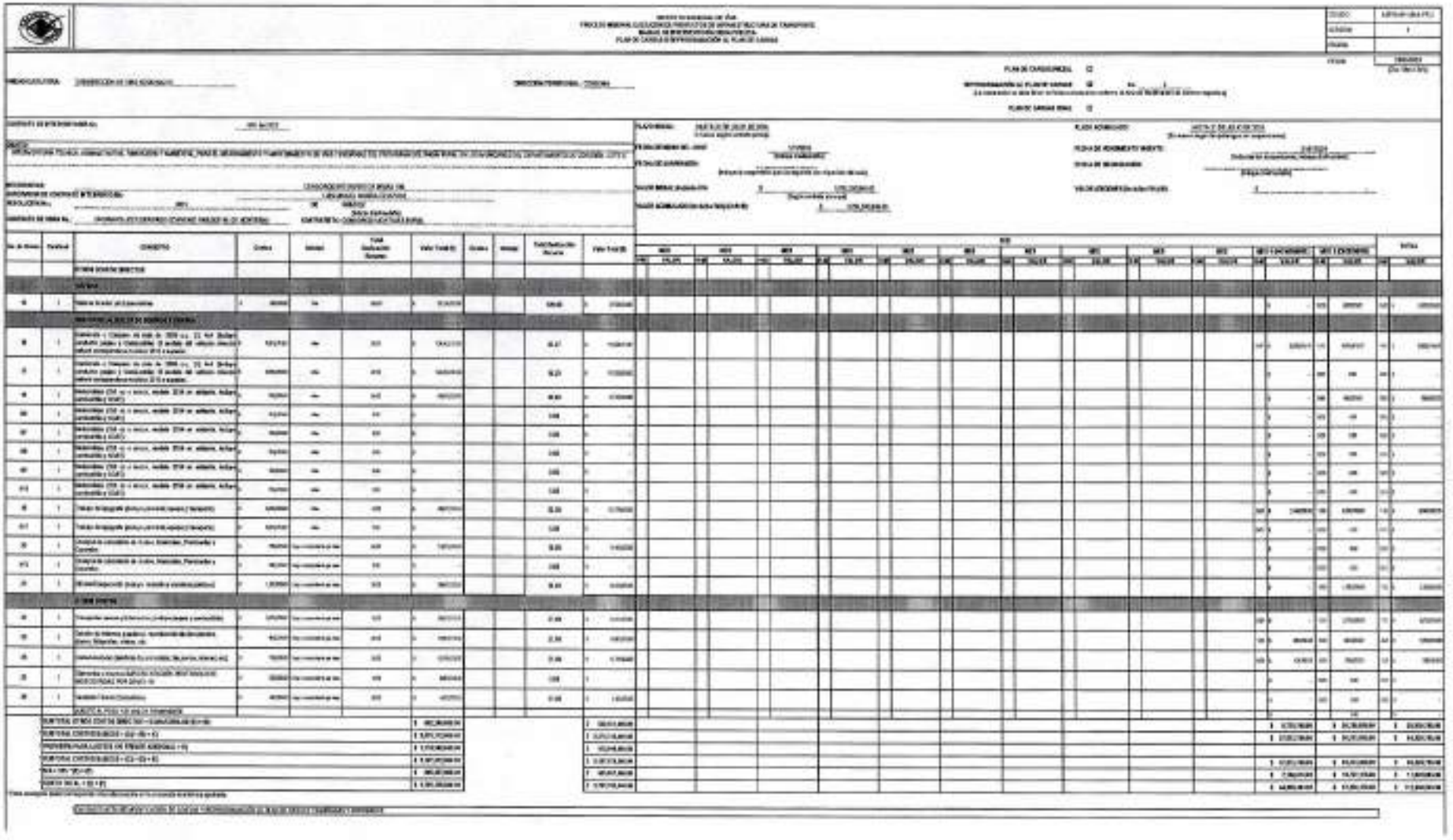
- **Plan de Cargas o Reprogramación al Plan de Cargas aprobado**

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

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



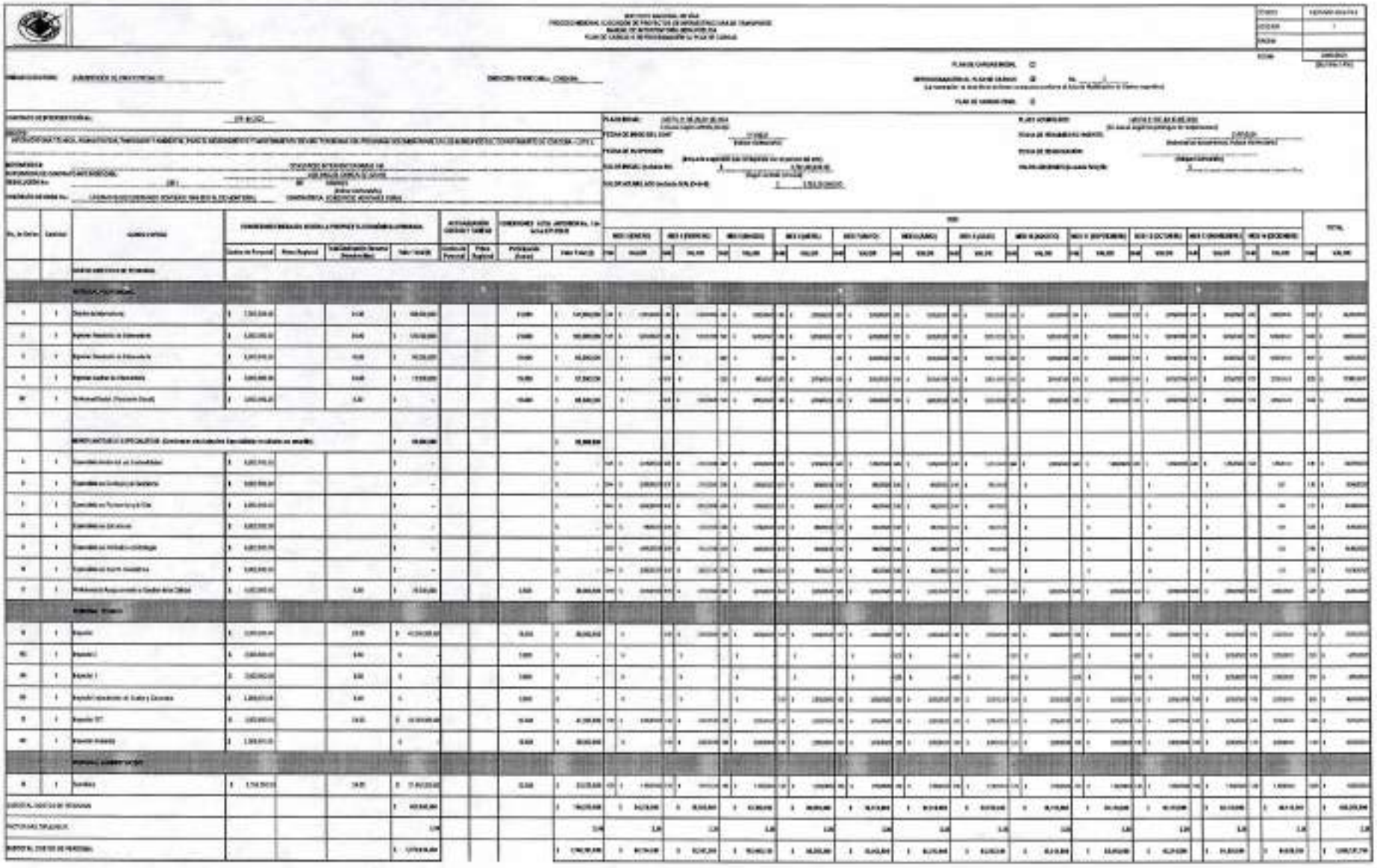
00004520



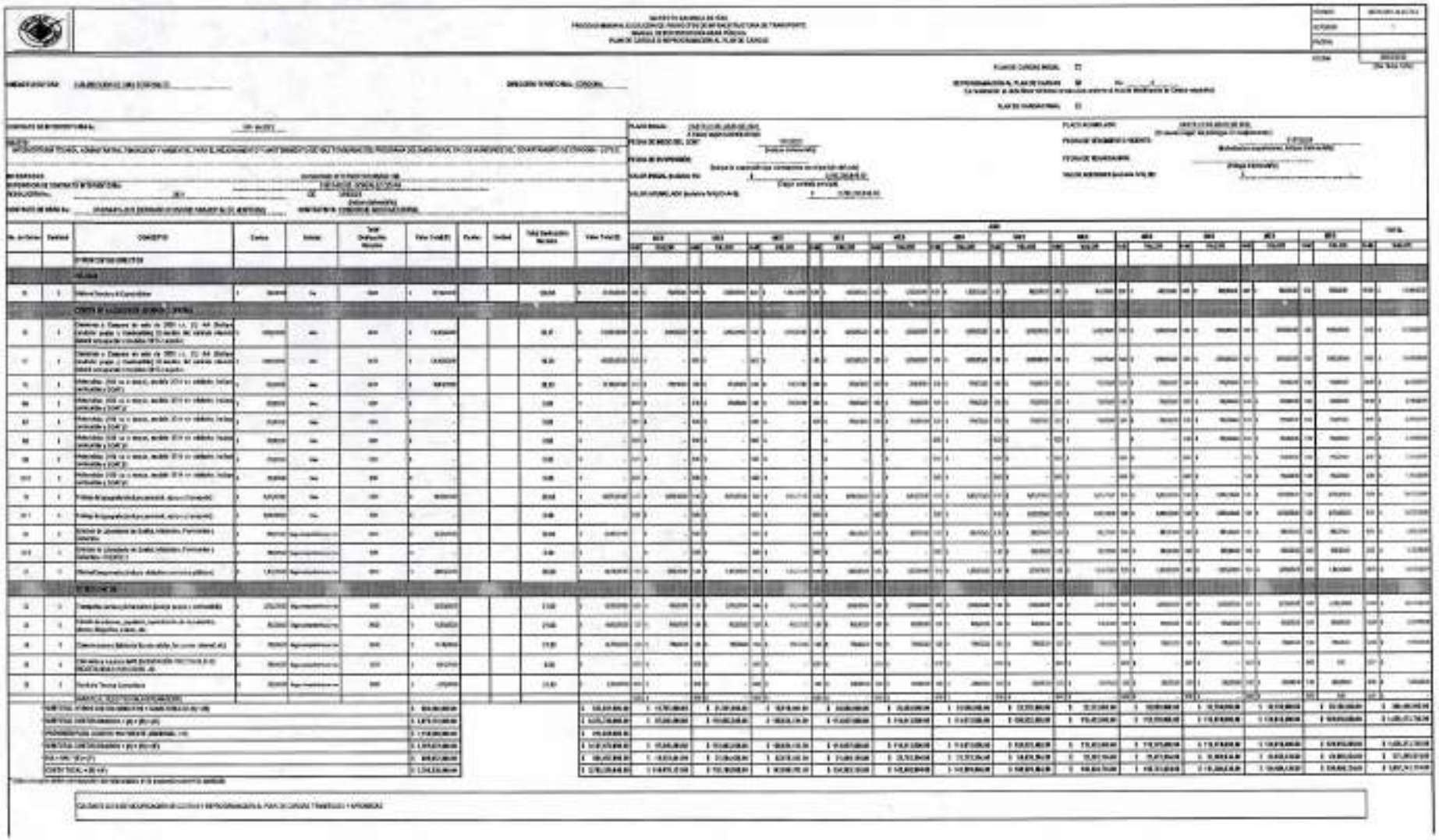
0003521
SAS6



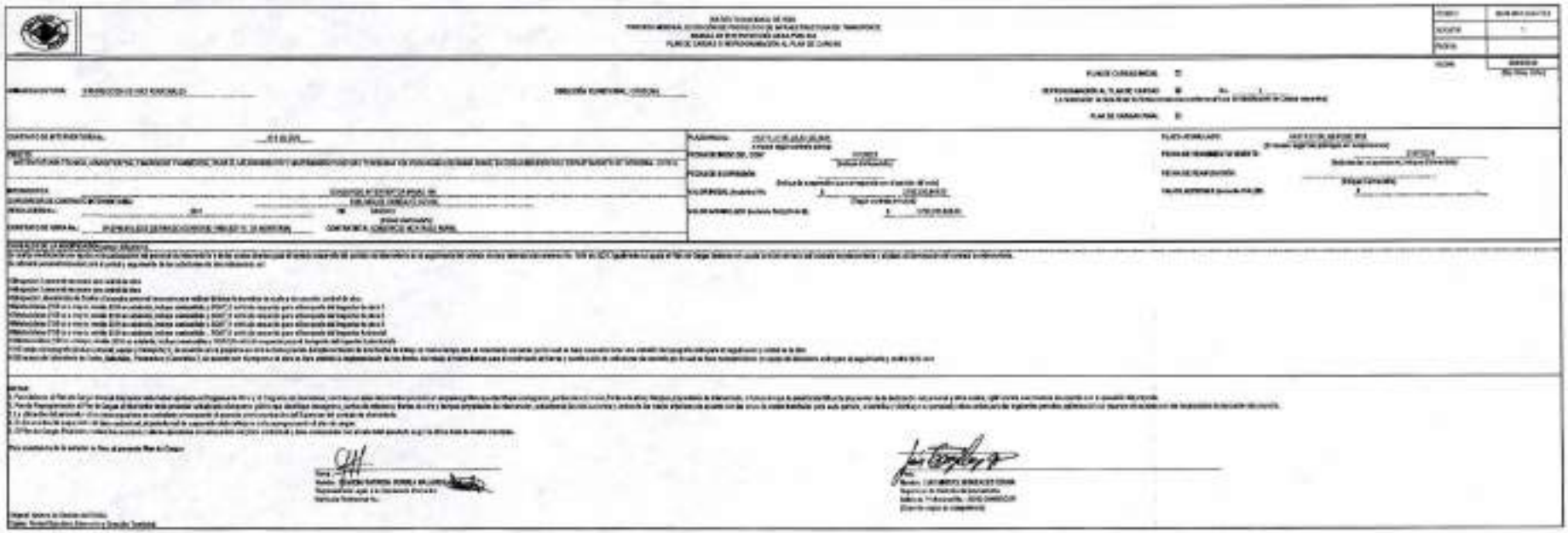
0000015222



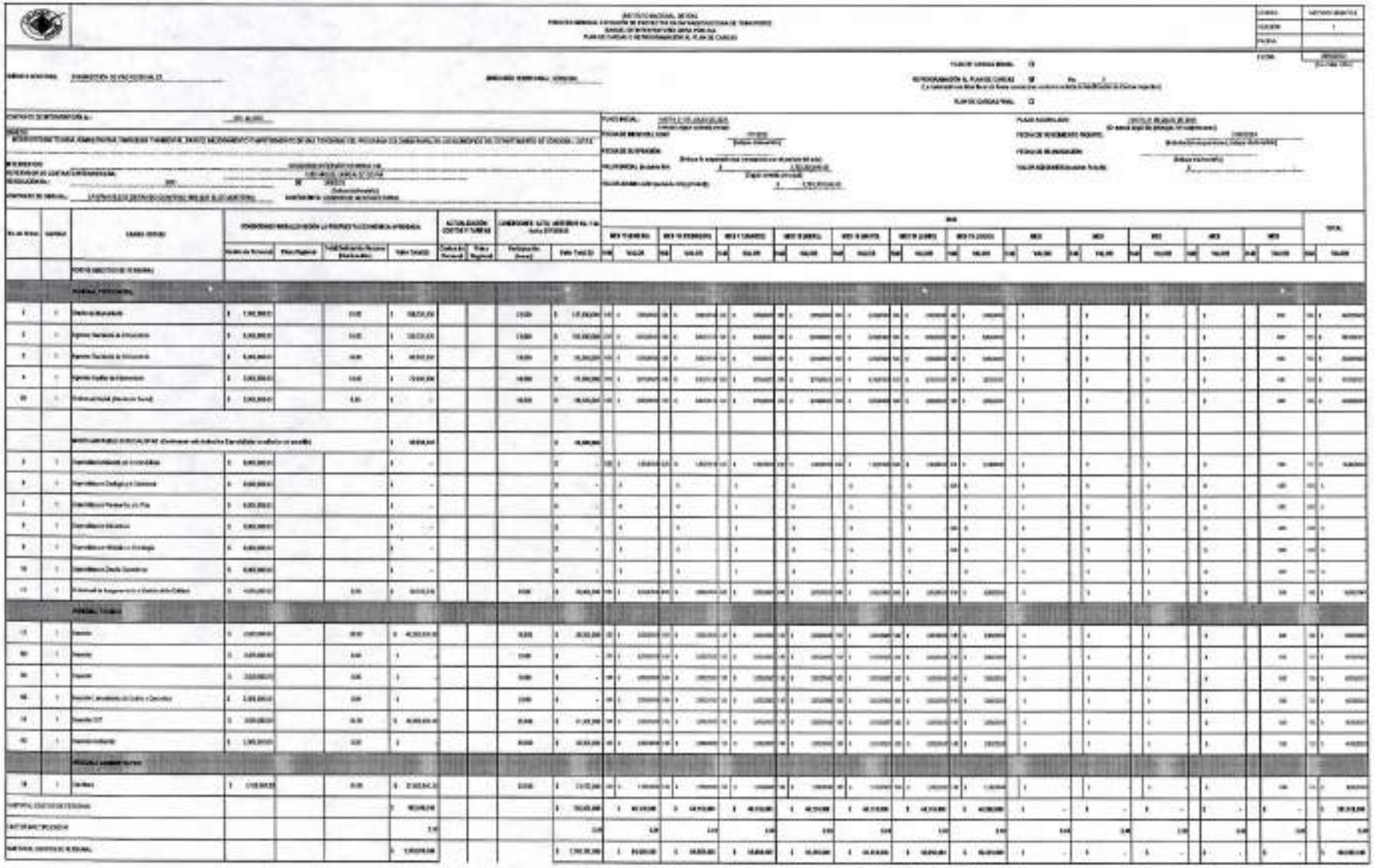
| | | |



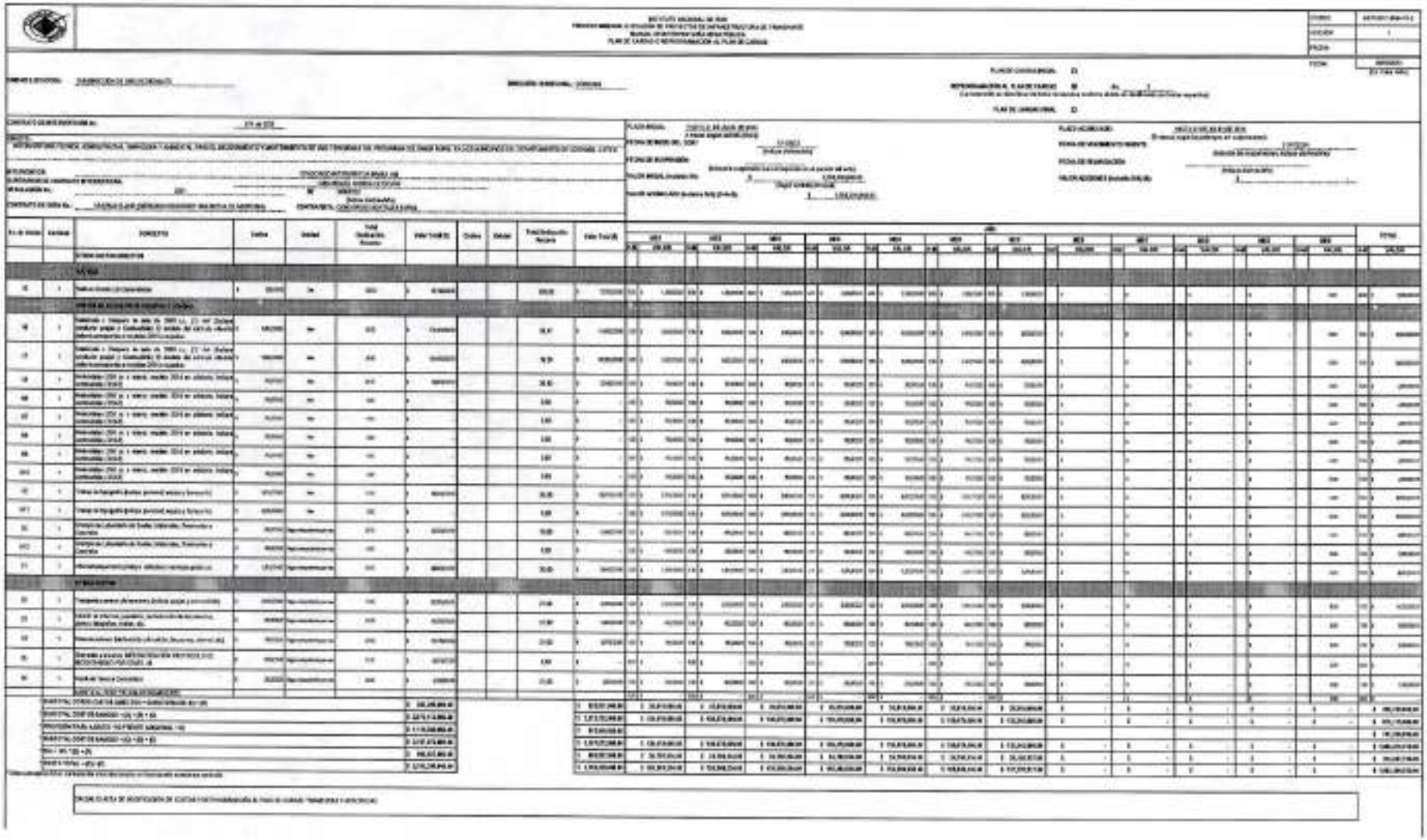
0000524



0000001325 S460



0000001526



0000527

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+860(MD) Y PR 8+670 – PR 9+860(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	INVERSIÓN 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 $ 46,575,987,872	$ 9,228,554,881.62	19.81%	$ 12,610,986,629.00	27.08%	7.27%
Total $ 46,988,721,830	$ 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	$ 8,765,015,268.00	$ 1,951,330,277.00	$ 1,578,200,600.00	$ 3,129,530,877.00	$ 5,635,484,391.00
AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 9,156,410,416.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 9,156,410,416.00
PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 8,861,080,118.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 0.00	$ 8,861,080,118.00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 6,884,075,602.00	$ 449,863,322.00	$ 708,147,978.00	$ 1,158,011,300.00	$ 5,626,064,302.00
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	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	$ 437,985,252.00	$ 356,421,294.00	$ 313,257,582.00	$ 669,708,878.00	-$ 231,753,624.00
SUBTOTAL OBRAS	$ 46,575,587,872.00	$ 6,553,686,056.00	$ 6,057,301,574.00	$ 12,610,988,629.00	$ 33,966,001,243.00
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	$ 46,989,721,930.00	$ 6,667,757,660.00	$ 6,057,301,574.00	$ 12,725,059,434.00	$ 34,263,662,396.00
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

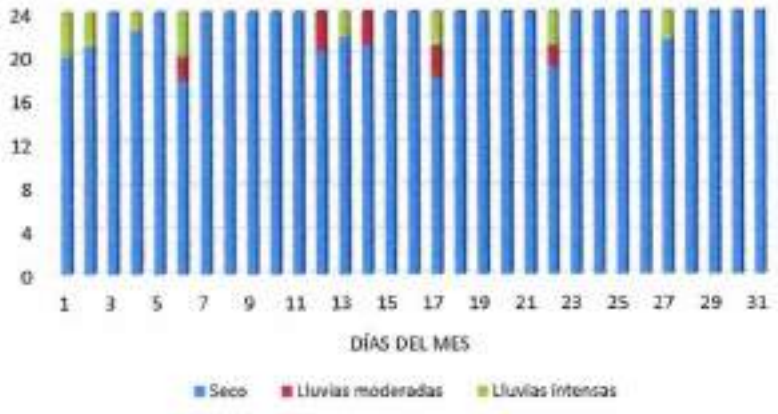
- El reporte de estado del clima, muestra que entre el 01 y el 31 de julio de 2023 se presentaron diez (10) días de lluvia en la zona del proyecto. Los datos tomados como referencia corresponden a la estación Pluviométrica ubicada en el aeropuerto Garzones de la ciudad de Montería, la cual está a una 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 interventoria 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+680	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 está 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 está 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+650	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	99.0%	Faltan guarda ruedas
8	K 2+950	1 m x 1 m	Mayo - 2023	Mayo - 2023	100.0%	99.0%	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 postergó 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 postergó 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 postergó la intervención de esta obra para julio
13	K 5+290	7 m x 3 m Cuadruple	Junio - 2023	Octubre - 2023	30%	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	30%	0.0%	De acuerdo a lo informado se postergó 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 inició 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 inició 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 inició 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 interventoria 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, Interventoria	Avance del contrato – Programación de obras de drenaje – Desencofrar y retirar formaleta de obras ejecutadas entre el K1+706 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, Interventoria, Alcaldia	Avances de obra – Reclamación – Ejecución de Box Culvert
26 Jul 2023	Comité de Obra N°12	Contratista de Obra, Interventoria	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.

- **Sintesis 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 Guia 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 interventoría 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 Interventoria 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 6º 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.

Veedurias 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 Interventoria.
- 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

CORRESPONDENCIA ENVIADA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

INFORMACIÓN DEL REMITE DEL DOCUMENTO				INFORMACIÓN DEL DESTINATARIO					USO OFICIAL				INFORMACIÓN DE COPIAS NOMBRE DOCUMENTO ANEXOS
				ENTIDAD DESTINO	ÁREA O DEPENDENCIA	CIUDAD DESTINO	MUNICIPIO	OTRO	ENTIDAD DESTINO	ÁREA O DEPENDENCIA	CIUDAD DESTINO	OTRO	
				INFORMACIÓN DEL DESTINATARIO					USO OFICIAL				INFORMACIÓN DE COPIAS NOMBRE DOCUMENTO ANEXOS
No. Consecutivo	Fecha del Documento	Destino	Asunto	ENTIDAD DESTINO	ÁREA O DEPENDENCIA	CIUDAD DESTINO	MUNICIPIO	OTRO	ENTIDAD DESTINO	ÁREA O DEPENDENCIA	CIUDAD DESTINO	OTRO	NOMBRE ANEXO	NOMBRE PROPIETARIO	NACIONALIDAD	TELÉFONO PROPIETARIO

INFORMACIÓN DEL EMISOR DEL DOCUMENTO				INFORMACIÓN CONTENIDA						LOCALIZA					INFORMACIÓN CLASIFICADA CONTENIDA EN EL DOCUMENTO SOLICITADO			
				NOMBRE DOCUMENTO	NOMBRE EXPEDIENTE	FOLIO(S)	NÚMERO DE PÁGINAS	OTRO		NOMBRE DOCUMENTO	NOMBRE EXPEDIENTE	FOLIO(S)	OTRO					

0000553 $488

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 974 DE 2022

00001555 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 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



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 Interventoría 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**	ICDEM 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	ICOEM S.A.S cemosa CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196



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



Suministro de terraplén ,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 Interventoría 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



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	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 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 árboles – 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

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**



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 VÍAS	CONSORCIO INTERVENTOR INVÍAS 196 Contrato de Interventoría N° 974 DE 2022 INFORME TÉCNICO MENSUAL N° 09	ICOEMSAS 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 veeduria ciudadana Martinica Leticia Avanza en oficina C#196



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 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**



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

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

Sabado, 01 de Julio, 2023

-K2+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+000 a K · Continua Excavacion, Instalacion geotextil y e instalacion grava para mejoramiento Sobreexcavacion (MI)

K3+411 Box Culvert #30 Vaciado Solado

y K3+619 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 (1) cadenero, (1) celador, (1) Conductor, (4) Cortadoras Trenchita,

-Personal Interventoria: (1) director, (2) Ing Residente, (1) Inspector de obra, (1) Ing. Auxiliar, (2) 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) retroexcavadora, (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
- K8+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) Retroexcavadores
- 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 Descapote, Replanteo, Excavacion e instalacion piedra rajon Box culvert #13.
- K4+130, K4+800 Conformacion descoles K4+300
- K8+042 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #26.
- 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/obra, (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 Varadal y 120G operador incapacitado), (3) Retrocargadores, (1) Retroexcavadora (INGRESO 220G), (2) rodillo compactadores, (1) carro Tanque
- Observaciones: Se presentan lluvia fuerte en horas de la madrugada inicia 4:30 am - hasta 6:00 am.

Miercoles, 05 de Julio de 2023

- K0+981 Continúa Llano y Construcción filtro roca calle #3
- K1+700 encofrado aletas y Cuerda Rueda MD-MI
- K3+267 Trazado, Replanteo, Excavación e Instalación pedroplén y Vaciado Solado
- K4+130 adecuación desvio para Construcción box culvert
- K

- K7+690 Continúa armado acero de refuerzo Losa inferior Vaciado Losa, inferior
- K8+072 Continua armado acero de refuerzo losa inferior. Vaciado losa inferior.

Powered by CamScanner

172

- Toma de asentamiento y muestras de Concreto (4000psi estabilizado Box Culvert K81+12 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) Controladoras 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) calderetor, (1) secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras (120K Continua Vereda y 120G inactiva por motivo de Huelga, (2) vibro/compactadores, (2) retroexcavadoras (1) carro Tanque
- Observaciones: En el Box culvert #10-K7+267, al momento de realizar la excavacion se verifica que los Cimientos donde se iba a apoyar el pedraplen presentaba mucha Saturacion y rezumia mucha agua en lo que se decide en bajar 10cm más dicha excavacion manteniendo los 50cm de espesor de pedraplon y se aumenta al solado los 10cm que se adicionaron a 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

Jueves, 06 de Julio de 2023

- K3+267 Trazado, Replanteo para Vaciado Solado.
Vaciado Solado Box Culvert #10
- K5+850 Trazado 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 e instalación geotextil.
- Toma de muestras de Concreto 2000psi K3+267 Vaciado Solado. (remisión #0125 - #[illegible] 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) cargo Tonga, (3) Retrocargadoras
- OBSERVACIONES: Nuevamente se realiza recorrido de obra, en Compañia del Residente de obra, para definir los anchos a excavar en fallas 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 culvert #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 culvert #25
- K8+411 armado acero de refuerzo losa Superior losa inferior box culvert #29
- K8+649 armado acero de refuerzo losa Superior box culvert #30
- K5+530 box culvert # lleno pedraplén
- Toma de densidades de falla 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) Cuadrilla labores 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

(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 Compañia 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 (MD)

Powered by CamScanner

176

K6+000 a K6+ Extendido material terraplen 1era Capa.
K7+895 armado acero de refuerzo losa inferior box coluvert #25
K8+411 armado acero de refuerzo losa inferior box coluvert #29
K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box coluvert #30
K7+690, K8+072 No se ejecutaron actividades Box coluvert #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, (3) 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 realizo 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+610 - 3,2m - 2,8m
Pr3+610 - 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+650 - 2,3m - 2,5m

Powered by CamScanner

K3+630 - Pe3+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 coluvial #10
- K3+640 a K3+740 Continúa excavación caja fallo MD
- K3+ Lleno Con pedraplén y Terraplén
- K5+500 a K5+320 Continúa excavación caja fallo MD
- K5+ Lleno Con pedraplén
- K7+395 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box coluvial # 25
- K8+411 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box coluvial #29
- K8+649 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box coluvial #30
- K1+390 Conformación desvío
- K3+808 Excavación Box coluvial #11
- K3+800 Demolición Box coluvial 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) abogado(a), (6) controladores Tránsito, (6) oficiales (17) ayudantes, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (2) topografos (2) Boboneras, (9) operadores, (1) coord. logístico, (1) Supervisor de obra, (1) celador, (3) conductor

Powered by CamScanner

178

-Personal Interventoria: (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 fallos de margen derecha entre K3+640 a K3+740: - Pr+5

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

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

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

Comité con el contratista de obra donde se trataron los siguientes Temas: Técnicos, Ambientales, Sociales, SST, y Calidad. (Adm y Ing)
* La interventoría definió con el procedimiento de obra que el lleno con terraplén entre el K5+380 al K5+480 (lado izquierdo) se haga de forma escalonada para evitar que se haga una línea de falla Vertical y longitudinal entre el empalme del lleno con el material natural de la vía. Cada escalones son huellas de 60m a 70m de acuerdo al ancho del talud de la vértice 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 pertinencia de aquel que se está presentando. El lleno con terraplén de este tramo también debe hacerse de manera escalonada.
- Una vez intervenido este Tramo con piedra verificar las abscisas definidas del Tramo con esta espesor de piedra.
- El Contratista Suspendio actividades en el K5+740, para Iniciar con la excavación del box coulvert K5+808.
* K5+808
- Motoniveladora 120K Continúa Nivelada.

MARTES, 11 de Julio de 2023
- K0+100 a K0+180 Inicia excavación falla margen derecho.
- K3+267 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10
- K3+808 Trazado y replanteo para instalación Pedraplén
- K · Tala de arboles
- K5+500 a K5+540 Continúa excavación margen derecha caja falla Instalación Pedraplén
- 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

margen derecha e Izquierda.
- Conformación destijo K
- Remoción Cerca K
- Toma Asentamiento de Concreto de 4000psi Estabilizado de losa inferior K7+395 y Toma de muestras de Concreto Contratista e Interventoria
- Estado del Tiempo: Soleado (se presento lluvias en la madrug. desde las 9:00pm hasta la madrugada afectando la via 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) Controladoras Transito, (9) operadores, (1) Conductor
- Personal Interventoria: (1) director, (1) Ing. Residente, (1) Ing. Ambiental, (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 al lleno de la caja a Excavar en margen derecha o Izquierda es Con Terraplen
- Motoniveladora 120K Continua Vaciada.
Observaciones Cordialidad: Entre el K0+000 al K0+880 margen izquierda y derecha se realizara capa para reparación de fallas Con material Terraplen mezclado con roca lamonitos

Miercoles 12 de Julio de 2023
- K0+100 a K0+180 lleno caja material Terraplen (MD)
- K0+180 a K0+220 Excavacion y lleno Terraplen (MD)
- K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box coulvert #10.
- K8+411 Vaciado losa inferior box-culvert #29 de 2x3.
- Toma de Asentamiento de Concreto 4000psi fondo estabili-

Powered by CamScanner

181

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

-K3+500 a K5+540 pedraplén margen derecho
-Tala y vadicular
-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)Controladoras Transito, (1)achiculor, (1) Celador.
-Personal Interventoria: (1)director, (2)Ing. Residente, (3)Inspector de obra, (1)Ing. Auxiliar, (1)Inspector Ambiental, (1)Inspector Laboratorista (1)Inspector SST, (2)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 08:00am debido a lluvias se cambia y dificultad acceso Vehiculos.

Jueves, 13 Julio de 2023
-K0+220 a K0+340 excavacion fallo (mo)
-K0+020 a K0+220 lleno con material Terraplén
-K3+300 Trazado y replanteo de chaflanes para reparacion pallo hacia mayores
-K3+267 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box Culvert #10
-K5+340 a K5+320 (mo) excavacion e instalacion Geotextil
-K3+395 armado acero de refuerzo losa inferior
-K6+080 Tala vadicular arboles (mo)
-K5+540 Conformacion duvio
-K3+ a K3+ Instalacion Geotextil y pedraplén y Terraplén Capa.
-Estado del Tiempo: Nublado

Powered by CamScanner

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 (1 20K 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 restos de Cobertura Vegetal producto de aprovechamiento de Cerca Viva, se hara reiteracion al contratista para atender esta solicitud realizada mediante oficio CII 196-158-23
- Se presentaron fuertes lluvias en la madrugada.

Recomendaciones contratista: Se informa a la interventoria que la ejecucion de nuevas Viviendas se hara cuando haya un Volumen considerable para contratar la mano de obra calificada que haya la reduccion y debido diferencia.

Viernes, 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+500 a K5+320 Continuo excavacion mec Cap
- K7+395 armado acero de refuerzo muros box #125
- K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box #10
- K3+000 Poda radicular arboles

Powered by CamScanner

-Estado del Tiempo: Soleado
-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing. Residente, (3) Ingenieros, (1) Laboratorista, (1) Almacenista, (2) Topografos, (2) Cadeneros, (2) Profesional Social, (1) Profesional Ambiental, (17) ayudantes, (8) oficiales, (10) operadores, (6) controladores Transito, (2) coord. logistico, (1) Supervisor de obra, (1) celador (1) practicante SST, (1) Auxiliar SST, (2) conductor
-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing. Residentes, (1) Ing. Auxiliar, (1) Inspector de obra, (2) 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+367 Continuo armado acero refuerzo losa inferior box coluvert #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 Coluvert A
-K8+649 armado acero de refuerzo losa inferior box Coluvert #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 falla 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. Logístico, (6) controladores Tráfico, (1) celadas, (1) practicante SST, (1) practica SST, (1) conductor, (2) Topografos, (2) cadeneros
- Personal Interventoría: (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 - 1206 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 Terraplén
- K3+267 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #10

Powered by CamScanner

-K51740 a K Extendido material Terraplén 1era Capa
-K81072 encofrado muros laterales box culvert #30
-K81649 armado acero de refuerzo losa inferior box culvert #30.
-K7+200 a K61700 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 excavar 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 - 2.50m
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, Trazado y Replanteo Tacos para 1era Capa de Terraplén.
- K2+600 MI Tala Radicular árboles
- K3+267 Continua armado acero de refuerzo Losa inferior box culvert #3D
- K3+680 Continua excavación (MI) hacia mayores
- Sin actividades en el día de hoy K1+708, K2+000, K2+298 K2+635, K2+944, K5+850, K7+690, K8+411 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

187

(1) coord. logistico, (2) Supervisor de obra, (6) Controladores Transito, (4) operadores, (17) ayudantes, (6) oficiales, (1) celador (1) profesional SST, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (1) Calculador

- 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 Calidad (1) Inspector Social, (1) Conductor, (1) Secretaria
- Observación: Motoniveladora 120K, queda operativa 1:40pm dios box culvert K3+808, K4+280 y K5+860 presentan empozamiento de agua debido a las fuertes lluvias presentadas en la noche anterior, por lo tanto se le sugiere al Contratista realizar el dicharge 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 filtracion de agua.

Miercoles, 19 de Julio de 2023

- K0+400 a K Continua excavacion Caja (MD)
- K0 instalacion Geotextil y lleno con Terraplen
- K3+767 Continua armado acero de refuerzo losa inferior box culvert
- K3+720 a K3+760 Continua excavacion caja (MI)
- K5+
- K5+560 excavacion para Construccion 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 peda plén y escabo.
Vaciado Solado.
-K0+020 a K0+600 Tomar densidades en-fallo
Capa (HD).
-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) coord. 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, (1) 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. (CII 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 ONE para el dia Viernes 21 a reunión intercomponentes para dar Solucion inmediata mediante acta a Compromisos incumplidos del Comité pasado, y otras varias expuestos Sobre el Convenio Ural.
Observaciones Contratista: Se le informa a la interventoria que los box K3+808 y K5+850 se realizara Vaciado durante los dias 26 y 27 de julio. Los Residuos de arboles de cerca Viva serán realizado una Vez se cuente con un Volumen Considerable ya que la empresa prestadora servicio encargado hace la recolección Se realizará una sola recolección del material organico en todo punto en el que encuentre una Vez se alcance el Volumen requerido.

Powered by CamScanner

189

Ibagué, 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+395 Encofrado losa superior y muros box culvert.
- K 31+735 a K31+780 Excavacion fallo e instalacion geotextil
- K31+800 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) diesales, (1) celador, (1) conductor (6) Controladores Transito, (9) operadores
- 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) conductor, (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo (2) motoniveladora, (3) retrocargadores, (2) retroexcavadoras, (2) Vibrocompactadores (1) cargotandem

Observaciones: Se le reitera al contratista intervenir inmediatamente el drenaje del agua estancada en los box culvert K31+800 y K31+850
- Retroexcavadora 420E Varada por problemas de bomba de Combustible desde ayer a las 5pm - operativa a las 12:00

Atentamente contratista: Se informa a la interventoria que los box K31+808 y K31+850 se realizaron Vaciado de concreto los dias 26 y 27 de julio.

Powered by CamScanner

190

Viernes, 21 de Julio de 2023
- Km 0+00 Instalación campamento
- Km 0+00 a Km 0+700 Excavación de zanjas y limpieza de terreno
- Km 0+00 Instalación señalamiento preventivo
- Km 0+00 Instalación barrera metálica (vet) Colocación de flancos con material
Terraplén de Relleno
- Km 0+180 Excavación relleno (vet) Relleno
- Km 0+020 a Km 0+180 Colocación de geotextil relleno (vet)
- Km 0+040 Suministro acero de refuerzo incluye habilitado fase
- Km 0+111 Suministro acero de refuerzo incluye habilitado fase
- Km 0+000 a Km 0+287 Suministro Colocación Mallas electrosoldadas para incluir capeo (Paillas habilitadas)
- Km 0+100 al Km 0+200 Suministro material terraplén para Sub instalación maniobra
- Km 0+161 Suministro Colocación Losa superior box culvert de 2.x 1.
- Toma de Asentamiento de concreto 4000 psi colocado y muestras de concreto. Suministro incluye Suministro
- Km 0+000 al Km 0+700 Instalación terraplén en capas traspaleo colocación e Impresión
- Estado del Tiempo: Soleado
- Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (2) Inspectores de obra, (1) Almacenista, (1) Laboratorista, (1) Auxiliar SST, (1) practicante SST, (2) Topógrafos, (2) Cadeneros, (1) Operador Equipos Ligeros, (1) Operador de obra, (4) Soldadores, (5) Carpinteros, (1) Fierrero, (1) Colocador, (1) Profesional Ambiental, (2) profesional Social, (1) Celador, (1) Conductor (1) Controladores Tráfico, (1) Profesional Ext.
- Personal Interventoría: (1) Director, (2) Ing Residentes, (1) Ing Auxiliar, (1) Inspector de obras, (1) Inspector SST, (1) Inspector Ambiental (1) Inspector Laboratorio, (1) Profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) topógrafo, (1) cadenero, (1) conductor, (1) secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) Motonivelladoras, (3) Retrocargadoras (2) Retroexcavadoras,

OBSERVACIONES: Se evidencia que la cantidad de Concreto para el vaciado de muros y losa superior del box K6+092 fue insuficiente, además el terreno

para el respectivo vaciado. no era el mejor, toda vez, que el contratista no tenia acondicionado el lugar con iluminación; se recomienda que las horas contempladas para el vaciado no sea despreciable o trabajemos en jornadas laboral sin optimas condiciones, tal como fué el caso presentado donde el mixer llego a obra 5:40 pm.

- Se Reitera nuevamente al contratista informemos inmediatamente el drenaje de los box K3+808 y K3+850.

- K3+846 a K3+940 inicia excavacion caja margen derecha observacion contratista: El informe a la interventoria que presentara durante con solucion tecnica para los empates de los cabezotes K8+072

Sabado, 22 de Julio de 2022

- K0+000 a K1+000 retroexcavadora realizando descoles en la via.
- K7+395 Vaciado muros y losa Superior box culvert.
- K8+649 Vaciado patines box culvert.
- Estado del Tiempo: lluvia 7:00am — 9:00am
- 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) cobrador (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) retrocompactador

Powered by CamScanner

192

OBSERVACIONES: Nuevamente continua los 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 quedo incompleto al momento de su fundida. Se funde muros y losa superior quedando Concreto en el mixer el cual se utilizo para fundir los patines intermedios Box K8+619

Domingo, 23 de Julio de 2023.
SIN NOVEDADES.

Lunes, 24 de Julio de 2023
- K0+560 Continua excavación de fallo hacia mayores (MD)
- K0+000 a K0+520 pavimentado de la vía K0+680
- K0+430 geotextil y terraplén instalado para mejoramiento de subrasante
- K0+600 instalación geotextil y terraplén (MD) hacer mayores
- K0+680 Excavacion sobre fallo (MD)
- K3+267 armado acero de refuerzo y encofrado box Patines
- K3+846 a K3+960 Excavacion fallo hacia mayores (MD)
- K6+100 excavacion fallo hacia mayores
- K 5+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+760
- K5+680 a K5+680 extendido Terraplén

Powered by CamScanner

K3+846 Colocacion Geotextil de fallo hacia mayores (H10)
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) soldador, (6) controladores trafico, (1) conductor
-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 Residente, (1) Conductor, (1) Secretaria
-Maquinaria y Equipo: (2) Motoniveladora, (2) Retroexcavadora, (3) Rodillo compactador, (1) carro Tanque, (2) Vibro compactador
-Observaciones: Continúa 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 danos que representan los patines. El Contratista no se pronuncia sobre concepto de la reparacion de la losa del Box K3+072.

Powered by CamScanner

194

Martes, 25 de Julio de 2023
-K0+680 continuar Excavacion falla (MI) hacia mayores
-K0+880 Excavacion, instalacion geotextil
-K3+267 armado de acero de refuerzo y encofrado
losa inferior y pañines
-K0+650 (MO) instalacion de material de Terraplen para
mejoramiento de subrasante
-K8+000 pedraplen y Terraplen box coluert
-K3+846 hacia mayores (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 falla
-K6+650 Conformacion destino 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 6+560 a K0+740 geotextil y lleno con pedraplen
caja falla (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 Intervenciones: (1) director, (1) Ing. Residente, (1)

Powered by CamScanner

195

Ing Auxiliar, (1) inspector de obra, (1) Inspector Ambiental, (2) Inspector sst, (1) Inspector Laboratorio, (1) profesional Social, (1) profesional Calidad, (1) conductor (1) Secretaria
- Maquinaria y Equipo: (2) motoniveladoras, (3) pipas compactadores (2) retroexcavadoras, (2) Minicargadores, (1) carrotanque
Observaciones: K31960 a K
- Se revisa la reparación de las pilotes inferiores del box K31979 y observamos que ya se repararon. El Contratista no se pronuncia sobre concepto de la reparación de la losa del box K31972
- Se solicita a la profesional ambiental del Contratista Contactar a un profesional forestal para realizar inspección de estado 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 afecte la estabilidad del árbol, o sus procesos fisiológicos por ejemplo de raíces secundarias que interfieran con la absorción de agua y nutrientes.

Miercoles, 26 de Julio de 2023
- K31266 Vaciado losa inferior box coluert
- Toma de asentamiento losa inferior box K31266, Concreto de 4000psi bombeado: Mixer #1 Remision #861305

- K8+649 armado acero de refuerzo muros box coluert
- K7+280 Continúa armado acero losa inferior
- K7+620 inicio excavación box coluert.
- K7+690 Encofrado muros y losa superior box coluert
- K31911 armado acero de refuerzo losa superior
- K31900 a K4+037 Excavacion Caja, mejoramiento subrasante
- K21944 a K21300 mejoramiento subrasante.
- K01400 a K01800 Llena con material Terraplen en fallo 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) ayu. dantes, (6) oficiales, (1) calador, (1) calador, (1) conductor
-Personal Interventoria: (1) Director, (2) Ing. Residentes (1) Ing. Auxiliar, (2) 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) retrocargadores, (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+072

Jueves, 27 de Julio de 2023
-K0+000 a K0+650 perforacion de via.
-K2+060 pesca Radiador
-K3+267 Armado losa inferior, desencofrado patines y Resane. Inicia armado acero de refuerzo muro intermedio
-K4+280 Inicio armado losa inferior box culvert
-K4+620 Continua excavacion box culvert
-K 5+500 almacenamiento acero de refuerzo. Muelas y Hacinado de excavacion, Inicia 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 colvert
K8+649 Resane patines
K8+411 encofrado muros y losa superior box colvert
K3+807 Vaciado Solado box colvert
-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, (30) oyudantes, (6) oficiales, (10) operadores (1) celador, (1) Auxiliar SST, (2) practicante SST, (1) conductor (6) controladoras 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) retroexcavadoras, (2) retroexcavadoras, (2) vibrocompactadoras, (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

Viernes 28 de Julio de 2023
- K1+768 Lisane 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+300 a K0+800 (VII) 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 (VII) Toma de densidades
- K4+280 continua armado acero de refuerzo losa inferior (pantallón). box culvert
- K3+960 a K4+100 Extendido terraplén fallo
- K3+807 Inicio armado acero de refuerzo losa inferior
- K4+620 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) retroexcavadoras, (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 KD1 Extendido material Terraplén 1era Capa

-K31000 Compactacion de lleno con material Terraplen en fallo

-K3+007 Continua armado acero de refuerzo losa inferior

-K3+266 Continua armado acero de refuerzo muro Cabezal

-K3+ Continua Excavacion fallo (MI) para mejoramiento de Subrasante.

-K7+590 Continua resane 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 (MD)

-Estado del Tiempo: Soleado

-Personal Contratista: (1) Director, (1) Ing Residente, (1) Ing Auxiliar, (2) Inspectores de obra, (2) 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) Retrobarcavadoras, (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
SIN NOVEDAD

LUNES, 31 de Julio de 2023
- K0+325 a K: Instalacion Terraplén lleno Capa
- K3+266 Continua armado acero de refuerzo muro lateral
- K3+496 a K3+420 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 Continúa armado acero de refuerzo losa inferior box
- K4+620 Inicia armado acero de refuerzo losa inferior box
- K5+520 Instalación prelosplén box culvert.
- K5+380 a K5+340 Instalacion Terraplén Caja falso, MD
- K3+266 Toma de asentamiento y Toma de muestras de Concreto 4000psi
- K6+649 Continua armado losa Superior box culvert
- K7+395
- K7+690 y K6+411 box culvert listas 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, (1) 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, (1) carro Tanques
Observaciones: motoniveladora 120K Varada por Cuenta

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 196 -CIFRA V.2.24

00001608 S543

CIFRA

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Estado: Procesando

Contratos > Contratos registrados

Contratos disponibles

(1 of 1) 1

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		

(1 of 1) 1

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196 - CIFRA V:2.24

00001609

SSA4

CIFRA

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

0000818

554

Avance Físico	Actividades	Predial	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

Predial
Adquirir
Fichas Aprobadas
Avaluos Aprobados
Aquiridos

Social
Empleos Generados
Directos
Indirectos
Socializaciones
Capacitaciones

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196

0000161111
5546

CIFRA

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

Estado: Procesando

Contratos > Contratos registrados > Ver contrato

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 OTUNA	Gestor técnico de proyecto:	ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON
Interventor:	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 196	Trams:	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
	901503864	NIO GRUPP S.A.S.	25
	901229947	MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S	45

Contrato No:	LP-SPN-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

0000012

SSAD

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 registrados	
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 $ 256.000.000.00, para 2023 $ 1.560.000.000, para 2024 $ 1.983.330.846

Tramos / Actividades / Equipo minimo

Lista de tramos

Numero	Tramo
1	Jaraquiel - 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 minimo requerido

Nombre	Cantidad
Finisher	1.00
Rodillo monocilindrico	1.00
Moto bomba	1.00

00021613

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

0000614

S549



Reporte Semanal - Informacion general del contrato

Contrato No.	LP-SPW-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 OZUNA	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 15:52			TERMINADO		
39	39	2023-07-21	2023-07-27	2023-07-27	2023-08-04 15:52			TERMINADO		
38	38	2023-07-14	2023-07-20	2023-07-20	2023-08-04 15:51			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 16:37			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	2023-06-09 17:07			TERMINADO		

.. ... 1 2 3 4 5 6 7 ... ..

Regresar

0000000

550



Inicio Contratos Administración Reportes/Busquedas Datos personales Salir

Pólizas | Presupuesto

Contratos Contratos registrados Reporte General Ver reporte

Información General del Contrato

Numero de contrato:	LP-SRA-013-2023		
Objeto	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - NACIONAL CONTRATO N° 1166-2021		
Numero de Semana	40	Numero de Reporte	40
Fecha desde	26/07/2023	Fecha hasta	01/08/2023
Fecha limite de presentacion	03/08/2023		

Avance Financiero

Observaciones

Interventoria: Presenta factura en la presente semana

Fecha	01/08/2023
Valor total facturado	$145,157,985.00

Avance Fisico

Actividades

Actividad/Tarea	Prg	Ejc
[illegible]	1.00	1.00
[illegible]	13.00	
[illegible]	13.00	
[illegible]	11.00	
[illegible]	16.00	14.00

Recursos

Recurso/Tarea	Prg	Ejc
Piloto	1.0	
Retro-excavadora	1.0	1.0
Mini cargador	1.0	1.0
Mini vibrocompactador	2.0	2.0
Mini compactadores	2.0	1.0
Motoniveladora amigo	2.0	2.0
Mixer	2.0	1.0
Mixer	2.0	2.0
Camabajas	2.0	1.0
Mixer	2.0	2.0
Compactador manual pequeño	2.0	1.0
Cargador	2.0	2.0
Volqueta	22.0	11.0

Gestion ambiental

Fuentes de materiales

Ubicación	Permiso Minero	Licencia ambiental
Cantera LA RASA Corregimiento de Resbalosa, entrada a la vereda La Balsa K 15 carretera Cereté - Ciénaga de Oro, municipio de Ciénaga de Oro - Córdoba	N	N
Cantera LOMA GRANDE Corregimiento de Loma Grande Montería - Córdoba, K 15 Vía a Planeta Rica	N	N
Cantera LOS ANDES S.A. Corregimiento de Santa Isabel Montería - Córdoba, K 49 Vía a Tierra Alta	N	N

Observaciones

Licencia Ambiental Resolución No. 1.4963 del 23/11/2010 expedida por la CVS a Jorge Mendoza Vergara - Cantera La Rasa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo - Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.5849 del 24/03/2011 expedida por la CVS a Rosa Gutiérrez Vecharo - Cantera CHICORAL
Título minero No. GAJ-091 anotado y vigente en el Registro Único de Comercializadores Mineros-RUCOM noviembre, 2023 - Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.0209 del 26/10/1999 - Cantera LOS ANDES S.A.

Permisos ambientales y/o licenciamiento ambiental

Zona de depósito

Licencia Ambiental

Aprovechamiento Forestal

Concesión de Aguas

0000016

SSS1

Ocupación de cauce	Vertimientos
Emisiones	
Observaciones	Consecución de permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS: - Resolución No. 259 de 21 de noviembre 2022: "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la TALA de cuarenta y nueve (49) Árboles Aislados". - Resolución No. 040116 de 04 de marzo de 2021: "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce".

Page (Programa de adaptacion a la Guia Ambiental)

Estado	RADICADO INVIAS 58335 del 14/06/2023.
Observaciones	-El área ambiental de la interventoría realiza envío del oficio CINA-171-21 el día 30/07/2021, 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 los Valles del Sinú y San Jorge - CVS con radicado No. 20212115849. -La interventoría continúa haciendo seguimiento a los compromisos pactados en el comité de obra No. 13 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 los cronogramas del PMA, así como también observaciones hechas por parte de la interventoría al área ambiental del contratista.

7. Gestion Predial

Total Predios adquirir	3	Observaciones
Fichas Prediales aprobadas	3	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, en chaflán o pata del talud. El municipio de Montería es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.
Avalúos aprobados	3	
Predios adquiridos	3	

8. Gestion Social

Total empleos generados	201	Observaciones - Se lleva a cabo la tercera reunión de seguimiento con la vendedora Martinica Leticia Alvarez en las instalaciones de las oficinas del consorcio C1 196 con la presencia de los directores de obra e interventoría y representación de la secretaría de infraestructura y el supervisor del convenio INVIAS. - 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 los pasacalles 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	81	
Empleos Indirectos Generados	116	
No. Socializaciones generadas	2	
No. Capacitaciones realizadas	13	
Sede servicio atención al usuario	El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 0 barrio Nande	

10. Actividades realizadas en la semana

Instalación de material de terraplén entre el PR3+660 - PR4+100
PR5+530 y PR7+610 Demolición de Box existente y suministro de material
PR3+747, PR5+850 y PR5+807 Armarre de acero de refuerzo para losa inferior y muros de box culvert
PR4+590, PR4+107, PR6+540, PR8+861 Traslado, replanteo, excavación, suministro de perforación y rociado con su respectiva compactación de Box Culvert
PR8+270 Se realiza excavación de losa superior de Box Culvert
PR8+411, PR4+290 y PR6+640 Suministro de concreto premezclado para losa superior y losa inferior de Box Culvert
Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de terraplén para mejoramiento de subrasante PR3+660 - PR4+100
Reunión de acta de comité de obra No. 13 en las instalaciones de INVIAS
Se realiza talleres de Cultura vial impartidos a los estudiantes de la I. E. Leticia, Se realiza atención permanente a las comunidades en las oficinas de Leticia e instalación de los pasa calles preventivos.

11. Actividades a realizar en la siguiente semana

0030617
SSS2

Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 1m x 1m, 3 m x 3 m, 3 m x 1.5 m y box x 3m doble
Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y estacas de chaflán
Continuar con la construcción de trenes de desvíos en los puntos donde se construirán las estructuras de drenaje.
Continuar la instalación e instalación de cercas en los sitios de desvíos 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 aceras de adoquines y capas granulares con geotextil
Poda de la parte aérea de árboles tipo I
Instalación de obras 4"
Suministro de rellenos con material filtrante
Sellar para juntas de box culvert cinta

4. Acciones a seguir por parte de la Interventoría para el cumplimiento de las obligaciones contractuales

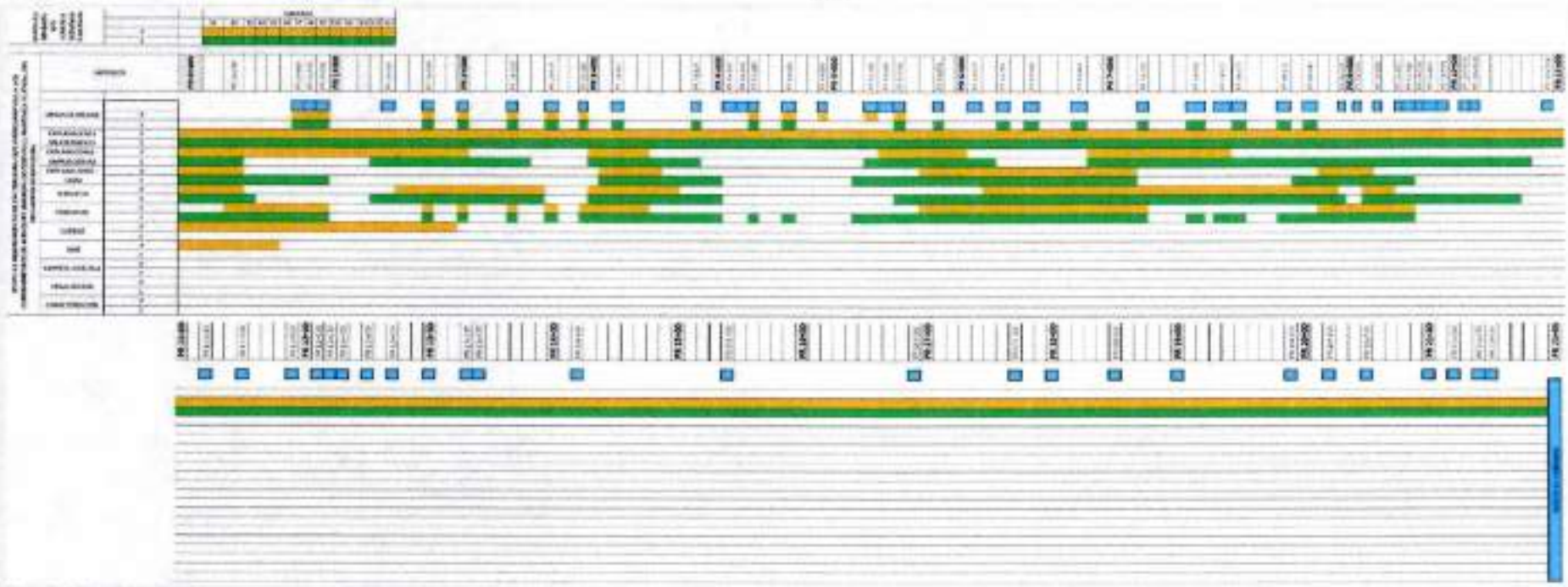
- El día 15 de julio de 2021, en la oficina SAU del Consorcio Montajes Rural, ubicado en el corregimiento de Leticia, se llevó a cabo el cuarto de obra No. 041.
-Se deberá mantener un prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de las cercas y bloqueos.
-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 17,08% el que representa un adelanto de 7,198% con respecto al valor programado del contrato de acuerdo a las actividades definidas según acta de modificación de cantidades de obra No. 3 y reprogramación de obra No. 5

Registro fotográfico



Resumen de avance

4/8/23, 15:56 CPRA



Observaciones del supervisor:

Observaciones del gestor técnico:

Regresar

Usuario: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS PA -CPRA V:2.24

00001619

SSS4

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

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 7

FECHA: 10 | 5 | 2023 (DÍA | MES | AÑO)

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera LA BALSA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Dorondagal, entrada a la vereda La Balsa K 19 carretera Canalí - Cómeza de Oro, municipio de Cómeza de Oro – Córdoba	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	Cantera LOS ANDES S.A.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Santa Isabel Montería - Córdoba, K 45 Vía a Tierra Alta	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	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. 1-4897 del 09/2010 expedida por la CVS a Jorge Mercado Vergara – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1-0290 del 27/09/2012 expedida por la CVS a Rodrigo Mejía Trujillo – Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1-0569 del 24/05/2011 expedida por la CVS a Rosa Guevara Bechara – Cantera LA GLORIA.
Cada licencia No. GAJ-087 emitida y vigente en el Registro Único de Comercializadores, Minero-RUCOM noviembre, 2022 - Cantera DISCOMIL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 1-0220 del 20/10/1999 – 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	
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: Concesión de permisos emitidas ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge – CVS:
- Resolución No. 266 de 21 de noviembre 2022. "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la TRLA de cuarenta y nueve (49) árboles Aislados
- Resolución No. 348 de 06 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 80363 58128 del 14/05/2023

OBSERVACIONES:
«Se realizaron recorridos en el mes CIEM-165-23 el día 04-05-2023, mediante este recorrido se interventoría informa al contratista el incumplimiento cuanto a la responsabilidad de dar de respuesta ante de la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. 20231-4547(del 12/07/2023, cabeza a cual el contratista incluye en cuanto al informe de observaciones realizadas por la interventoría, las cuales deben haber ajustado previo al envío de la respuesta a la Corporación. En relación a, la elaboración cuidado cuanto responsabilidad del contratista realizar las ajustes y correcciones en concordancia a todas observaciones realizadas antes mencionadas y además que llegues a cubrir de CVS. Dado lugar el cuidado alto con las ejecuciones diarias de la obra, se requiere que se tomen las acciones correctivas para cumplir con las recomendaciones y garantizar el cumplimiento óptimo del proyecto.

-Como ambiental de la interventoría realiza inspección en las fincas de obra y se evidencia disposición inadecuada por los residuos ordinarios generados en estos, por esta razón se radica mes del año CIEM-165-23 el día 04/05/2023, en el cual se exige al mismo dar una modificación inmediata y un compromiso firme con la gestión diaria de los residuos sólidos. Además, se solicita anexar registro fotográfico de la gestión de residuos realizada en obra y en cada uno de los frentes de obra activos e inactivos.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	180	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	70	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	110	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	35	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 201

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 14
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
El punto SAU esta ubicado en el corregimiento de Leticia, PR 12 barrio Nuevo

OBSERVACIONES:
Interventoría hace acompañamiento a la realización del Tercer Comité de Participación Comunitaria con los signatarios del CPC, donde se socializó el avance de obras, se les dictó un taller de cultura vial preventiva y se envió acerca vista de bases las sugerencias. Sin influencia cualquier duda al equipo social del contratista, para cuando existan solicitudes expresas de las comunidades y poder darles una respuesta oportuna y oportuna, a través de los canales de atención. El profesional social de interventoría apoyo a las sesiones en la vista realizada a los signatarios de la Junta de acción Comunal de Leticia donde se tuvieron varias temas de interés comunitarios. Se tomo atenta nota realizada por el vice presidente de la vereda ciudadanos con respecto al apoyo solicitado para alertar la calle principal del barrio los Alcatros, para contemplar los cruces de las aceras existentes en la zona. Interventoría realizo visitas diagnósticas a las comunidades de los corregimientos de Leticia y Martinica, con el fin de evaluar la calidad de la información suministrada por parte de las sesiones del contratista.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO 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 afectan de manera definitiva con la ampliación de la vía, el chaflán y la pata del talud. El área cuyo de Monterías es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Se encuentra en revisión los informes y anexos correspondientes desde el mes de marzo a julio de 2023, con el fin de validar si han sido subsanados los ajustes requeridos mediante el oficio CIEM-175-23, enviado el día 31/07/2023.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continúa con el transporte, extensión, compactación y humectación con la motoniveladora de material de terraplén sobre el PR3+165 – PR3+230 (MI), PR3+165 – PR3+600 (MI) mejoramiento de subrasante, PR0+000 - PR0+600 primera capa de terraplén.
2. Se continúa con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de cota de nivelación para Box Culvert, terraplén, verificación de cotas de mejoramiento de subrasante y chaflán en la vía.
3. PR3+600 Demolición para construcción de Box.
4. PR3+047 Armado de acero de refuerzo para losa inferior y muros de box culvert 6,00 x 3,00 metros.
5. PR3+807 Armado de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 3m x 3m.
6. PR4+280 Armado de acero de refuerzo de losa superior y aletas y suministro de concreto premezclado para losa superior y aletas de resistencia de 4000 PSI para Box Culvert de 1 m x 1 m.
7. PR4+620 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para losa inferior y armado de acero de refuerzo para muros de Box Culvert de 1 m x 1 m.
8. PR5+830 suministro de recebo y su respectivo compactación para Box Culvert 6m x 3m doble.
9. PR5+870 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para losa inferior y armado de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1m x 1m
10. PR6+540 suministro de pedraplén, recebo con su respectiva compactación y suministro de asfalto de Box Culvert 1m x 1m
11. PR6+600 Suministro de asfalto y armado de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1 m x 1 m.
12. PR8+072 Suministro de concreto premezclado con resistencia a 4000 PSI para losa superior de Box Culvert dimensión 1 m x 1 m
13. PR0+41 Instalación de formaletas para guarda rueda y aletas de Box Culvert de 2 m x 1 m.
14. Excavación, localización de geotextil, instalación de plantillón, instalación de terraplén para mejoramiento de subrasante (caja para reponer FALLO PR3+165 – PR3+233 (MI) – PR3+165 – PR3+600 (MI)
15. Instalación de señalización notificando obra e implementación del PMT
16. Toma de muestras de concreto para ensayos de asentamiento, resistencia y toma de densidades.
17. De redes-ampliación de panel (MD) PR5+050 hasta PR5+040
18. Actividad de tala de árboles – cerca viva (PR5+000 - PR5+060).
19. Tercer Comité de Participación Comunitaria con integrantes del área de influencia. Tema: Educación y Seguridad Vial.
20. Visita a signatarios de la Junta Comunal del corregimiento de Leticia.
21. Mitigamiento con aditivo y control del corregimiento de Leticia.
22. Atención a las inquietudes de las comunidades.

02022020

SSSS

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO NACIONAL CUALICIDAD DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
GERENCIA DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
INFORME SEMANAL

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	4 de 7
FECHA	

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 mx 1 m, 2 mx 1 m, 1m x 1m, 2 mx 2 m, 3 mx 3 m, 3 mx 1,5 m y 6m x 3m doble
2. Continuar con las labores 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 muros de gaviones en las partes donde se consideran las estructuras de drenaje.
4. Continuar la instalación e instalación de cercas en los sitios de depósito para intervención en la construcción de obras de drenaje
5. Continuar con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
6. Preparación de sumita de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Poda de la parte arena de árboles tipo I
8. Poda de la parte ramas de árboles entre 5m a 20m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalación de drenes-1"
10. Instalación de geotextil tipo NT-2500 o similar no tejido
11. Suministro de relleno con material filtrante
12. Sello para juntas de losa subrasante
13. Sub-base granular clase E
14. Base granular clase B
15. Riego de imprimación con emulsión asfáltica crr-1
16. Protección de taludes con geomembrana para control de erosión e impermeabilización
17. Mezcla densa en caliente tipo MDC-19

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



El esquema gráfico será definido por el Interventor de acuerdo con la meta física programada se mide. Sólo ejecutada del concreto de obra y según las indicaciones dadas en el capítulo MEDICIÓN Y PAGO del Manual de Interventoría.

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



PR0+450 - PR0+520 : Transporte, extensión, humectación,compactación e instalación de material de terraplén



PR0+520 hacia mayores : Transporte, extensión, humectación,compactación e instalación de material de terraplén



PR0+160 - PR0+240 : Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)

0000621

5556



PR3+000 hacia menores (MI): excavación e instalacion de geotextil para mejoramiento de subrasante (AMPLIACION DE BANCA)



PR3+100 hacia menores (MI) suministro de geotextil , pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACION DE BANCA)



PR3+044 hacia menores .Suministro de pedraplen con su respectivo compactacion



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



PR4+020 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR3+900 hacia menores .Suministro de pedraplén con su respectivo compactacion



PR4+080 Suministro de pedraplen , recebo y compactacion de Box Culvert 1 m x 1 m



PR5+040 Suministro de solado de Box Culvert 1 m x 1 m



PR5+060 Amarre de acero de refuerzo de loza inferior de Box Culvert 1 m x 1 m



PR5+030 Suministro de concreto premezclado de loza inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR5+030 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1m x 1m



PR5+030 Suministro de recebo y compactacion para Box Culvert 8m x 3m ancho

2201000

4555



PR3+287 Armado de acero de refuerzo de muros de Box Culvert de 6 m x 3 m doble.



PR4+290 Armado de acero de refuerzo para losa superior de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR4+290 Suministro de concreto premezclado para losa superior de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR3+697 Armado de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 3m x 3m



PR8+638 excavacion de Box Culvert 1m x 1m



PR8+648 Suministro relleno de Box Culvert 1m x 1m



PR8+672 Suministro de concreto premezclado para losa superior de Box Culvert dimension 1m x 1m



PR8+411 Instalacion de formaletas para guarda ruedas y aletas de Box Culvert 3m x 1m



Toma de densidades



Se realiza ampliacion de canal (MD) PR9+500 hasta PR9+648



PR3+800 - PR3+879 Conformacion de desvio para Box Culvert



ensayo de asentamiento de concreto

0023023

SSSB



65 + 800; Poda radicular de árboles a cerca viva.



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



Toma diametrica para ensayo de resistencia de Bloc Cohven



Apoyo y atención a las inquietudes de las comunidades



La Interventoría sigue insistiendo en hacer efectivos los compromisos por mantener constante el ejercicio de estabilización de las divergencias configuradas sobre el corredor vial.



Coctelazos vial



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



Visita a vigilancia de la Junta Comunal del corregimiento de Leticia



Relacionamiento con ediles y comunidad del corregimiento de Leticia

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

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

- Los documentos de los actuales y nuevos del proyecto están ajustados por parte del Contratista y revisados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Interventoría. Acta de cobro tramitada por Contratista e Interventoría con formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de orden 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 si plazo con actual vigente.
- La Interventoría sigue a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Radicación Social de Proyectos de la espera de la aprobación del PAGA por parte de la ANI.
- En caso de que la excavación para fallas no supere un metro de 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 formaletas y el recibo 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 un proceso de seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de los diques y bloqueos con cierres totales todo vez que se requiera, ya que se generaron 19 divergencias de vía existente o actual como diques, las cuales debemos garantizar siempre el paso seguro sobre las mismas. Por tanto, se mantiene el compromiso de velar mantenimiento todo vez que sea necesario.
- Con respecto a la entrega de los ensayos, que estos no se han entregados con oficio, ya que estos deben ser revisados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea semanal.
- La Interventoría revisara los resultados de los ensayos de laboratorio de Asfaltenos a los 7 y 28 días de vaciado de los cuales 24+288 no cumplieron, por lo que se realizara el bombeamiento 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 contaminen el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos.
- Se realiza oficio de oficio CIR186-181.23 el día 08/08/2023, mediante esta comunicación la Interventoría informa al contratista su inconformidad en cuanto a la respuesta dada al oficio de respuesta emisa de la Corporación Autónoma Regionales los Valles del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. 20232311/0940 del 12/07/2023, 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 solicita que es responsabilidad del contratista realizar los ajustes y correcciones en concordancia con las observaciones realizadas como interventoría y donde nos hagamos a solicitar la CVS. Dimos que el contratista leer los ejecutores directos de la obra, se espera que se tomen las acciones necesarias 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 servicio en el municipio.
- El área ambiental de la interventoría realiza inspección en los frentes de obra y se evidencia inadecuado gestión de los residuos sólidos generados en estos, por este motivo se realiza envío autofolio CIR186-168.23 el día 08/08/2023, en el cual se exige al contratista una rectificación inmediata y un compromiso firme con la gestión ideal de los residuos sólidos. Adicional se solicita 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 informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 53.40% lo que representa un atraso de 0.07% 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. 6

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEREZ
Matrícula Profesional No.: 23202-73102 CORDOBA

Original: Informe mensual de Interventoría. A Favor de Entidad Pública.
Copias: Grupo Gestión Social, Estructuración de Instrumentos, Ecológico, Interventoría y Gestión Territorial.



KM+ 000: Poda radicular de árboles a cerca viva.



Aprovechamiento de árboles por parte de los propietarios en el tramo del PR1 + 700 al PR2 + 000, Margen derecha



Toma demuestra para ensayo de resistencia de Box Culvert



Apoyo y atención a las inquietudes de las comunidades



La interventoría sigue instalando en hacer efectivas las compensaciones por mantener constante el ejercicio de estabilización de las divergencias configuradas sobre el corredor vial.



Contratistas vial



Tercer 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 ediles y comunidad del corregimiento de Leticia

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

3B. 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 está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio o lindes. Acta de cobro suscrita por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo asesorada 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 a 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 Radicación Social de Proyectos de la espera de la aprobación del PAGA por parte de la SSI.
• En caso de que la ejecución para Vallas no resulte pertinente 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 procurar la necesidad de efectuar reparaciones en los elementos después de que hayan sido Lotidos.
• 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 un proceso de seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general constante de los diques y biogavas con cierres totales cada vez que se requiera, ya que se generaron 19 divergencias de vía entrante e activo como desvíos, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismo. Por tanto, se mantiene el compromiso de seguir supervisando 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 realistas y analíticos, 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 del muro de los cuerpos 2+269 no cumplieron, por lo que se realizara el fortalecimiento de cilindros testigos en concreto 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 contaminen el acero antes de construir con los vaciados de cada elemento.
• Se realiza visita de vallas CB196.181.23 el día 04/08/2023, mediante esta comunicación la interventoría informa al contratista su inconformidad en cuanto a la respuesta dada al oficio de respuesta contra de la Corporación Autónoma Regional del Valle del Sinú y San Jorge (CVS) con radicado No. 20231219548 del 12/07/2023, debido a que el contratista no tuvo en cuenta el informe de observaciones realizado por la interventoría, los cuales deben haber ajustado previo al envío de la respuesta a la Corporación. En este oficio, la interventoría enfatiza que es responsabilidad del contratista realizar los ajustes y correcciones en concordancia con las observaciones realizadas como interventoría y dentro que luego a solicitar la CVS. Dieso que el contratista con los ajustes directos de la zona, se espera que se tomen las acciones necesarias 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 en cumplimiento de las atenciones a través de la línea telefónica y cantidad en el mercado.
• Pl área ambiental de la interventoría realiza inspección en los frentes de obra y en entrada troncal para verificar en sitio, por este lugar se cuenta como del oficio CB196-155-23 el día 09/08/2023, en el cual se exige al contratista una rectificación inmediata y un cronograma firme con la gestión diaria de los residuos sólidos. Además, se solicita anexar registro fotográfico de la gestión de residuos realizada en ambos y en cada uno de los frentes de obra activos e inactivos.
• Se procederá a informar a la Municipio que esta semana el contrato 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 recalibración de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 1.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PORRAS
PROFESION/TITULO: INGENIERO CIVIL

5860

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

CODIGO	
VERSION	
PAGINA	1 de 8

FECHA: 17 | 8 | 2023 (día | mes | año)

1.INFORMACION GENERAL

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERÍA DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONVENIO N° 1960-2021

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No: 42 del 11-ago al 17-ago (Numeración consecutiva) | Mes en Curso/Semana Semana

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORIA: LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA | 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 Nº 1960-2021

ALCANCE FISICO CONTRACTUAL (Indicar la meta Física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato)

20.658 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades y obras por ejecutar en desarrollo del contrato comprenden entre otras, las siguientes: _ Construcción de vía en: asentamiento 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, pantallas, aletas obras c. Construcción y/o reparación pontones _ Reperfilado y limpieza de obras actuales _ Conformación de calzada _ Otras intervenciones para Mantenimiento periódico y/o 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 contrato 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:	MG GRUPP S.A.S. (25%) - MONTEVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - 4L INGENIERÍA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%)		
CONTRATO No.	LP-SPE-015-2022	VALOR INICIAL:	$ 48,565,721,830.00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 48,565,721,830.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 14,569,716,549.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14,569,716,549.00

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196		
INTEGRANTES:	CORDOBA COLOMBIA (60%) - ICOSEM COLOMBIA S.A.S. (40%)		
CONTRATO No.	974 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 3,703,333,846.00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 3,703,333,846.00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 414,933,499.00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 118,733,953.00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 296,666,491.00

2. INFORMACION PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 48,565,721,830.00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 16,894,242,354.00			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 31,671,479,476.00			
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 296,000,000.00	$ 1,360,000,000.00	$ 1,983,333,846.00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 296,000,000.00	$ 870,336,670.53	$ 0.00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0.00	$ 489,663,329.47	$ 1,983,333,846.00	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A)	$ 48,565,957,672.00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 13,795,306,815.91	21.10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B)	$ 15,770,169,049.00	30.80%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 5,010,762,733.00	13.198%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, pasivo predial, social, ambiental y otros)	$ 114,472,606.00	27.84%
TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 13,673,479,620.85	23.14%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 15,884,242,354.00	30.80%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSION:	$ 5,010,762,733.00	13.681%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 903,808,694.15	1.77%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1,522,898,507.00	3.20%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el motivo del retraso)

Observaciones: El día 27 de octubre se suscribió prórroga 1 al contrato de obra hasta el 21 de diciembre de 2023, quedando la vigencia 1 con tres meses de ejecución y la vigencia 2 con 11 meses de ejecución, por lo cual se presenta reprogramación de inversiones

INTERVENTORIA

TOTAL INVERSION PROGRAMADA:	$ 1,140,821,067.53	35.14%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 1,120,336,670.53	34.51%
INVERSION PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32,894,765.27	3.07%
INVERSION EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32,894,765.27	3.07%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el motivo del retraso)

Observaciones: Cuenta de julio esta en revisión de Supervisión

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14,569,716,549.00
Amortizado $	$ 0.00
Saldo $	$ 14,569,716,549.00

	INDICADOR EC
En el mes:	0.82
Acumulado:	0.82

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414,933,499.00
Amortizado $	$ 118,733,953.00
Saldo $	$ 296,666,491.00

0000627

5561

BALANCE FISICO

Meta Física Programada %: 23,14%
Meta Física Ejecutada %: 33,66%
Avance o Atraso Físico %: 10,52%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 20
Excavaciones Mat. Común - Mejoramiento Subrasante	m3	7795,8	7795,8	
Excavaciones en material común de	m3	934,1	934,1	
* Excavaciones Mat. Común - Adquisición de vía	m3	19125	19125	
* Excavaciones Mat. Común - Caja Alcantarillado	m3	5000	5000	
* Cunas de Montaña Picas y Subterráneo	ml	8250	8250	
* Suministro de suelo de subbase y capas	m2	28000	28000	
* Protección - Mejoramiento en Roca	m3	33377,9	33377,9	
* Terraplenes	m3	98802	98802	
* Subbase	m3	21684	21684	
* Base	m3	26587	26587	
Imprimación	m2	33130	33130	
[illegible]	m2	28000	28000	
Mezcla Asfaltica en caliente tipo MDC-19	m3	6477	6477	
Pavimento Asfáltico	m2	6472	6472	
Demarcación horizontal con pintura	gl	52	52	
Demolición De Estructuras	m3	483,1	483,1	
Remoción De Alcantarillas	m	118	118	
Excavaciones Varias De Clasificar	m3	5816,1	5816,1	
Pilotes Para Estructuras Con Barrete	m3	3610,3	3610,3	
Concreto Resistencia 1 Viga (T)	m3	316,1	316,1	
Concreto Resistencia 2 Viga (2)	m3			
Concreto Resistencia 1 Viga (2) (Cabezal)	m3			
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	3403990,3	3403990,3	
Concreto Resistencia PC = 350 Kg/Cm2 (I)	m3	2226,1	2226,1	
Drenes 4"	m	1242	1242	
Barrera Metálica Para Trafico Vehicular	m	2214	2214	
Mensual Tipo NI-1900 O Similar No Tipo	m2	4291	4291	
Relleno Con Material Filtrante	m3	448,5	448,5	
Bolle Para 2 pelas De Box Culvert- Cinta	m	845	845	
Señalización Vial - Horizontal	ml	59600	59600	
Poda de la parte aerea de arboles tipo 1		400	400	
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20 m		48	48	
Señalización Vial - Vertical	un	160	160	
Transportes	ton-km	1214832,7	7x1e232,7	
Caracterización Vial	km	21,6	21,6	
Estudios y diseños	Gl	1	1	

Meta Física Programada (Cantidad Acumulada)

Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector 3	Total	%
Prog.	7.795,80			7.795,80	100,00%
Ejec.	7.795,80			7.795,80	100,00%
Prog.	194,17			194,17	20,80%
Ejec.	197,30			197,30	99,16%
Prog.	3.899,59			3.899,59	20,39%
Ejec.	5.060,65			5.060,65	63,13%
Prog.	1.925,02			1.925,02	39,82%
Ejec.	11.168,23			11.168,23	230,19%
Prog.	10.905,63			10.905,63	116,82%
Ejec.	10.492,73			10.492,73	113,47%
Prog.	31.276,07			31.276,07	111,78%
Ejec.	33.811,10			33.811,10	120,84%
Prog.	11.843,33			11.843,33	16,68%
Ejec.	17.461,03			17.461,03	72,70%
Prog.	39.697,98			39.697,98	39,14%
Ejec.	50.102,50			50.102,50	53,19%
Prog.	2.709,00			2.709,00	12,58%
Ejec.				-	
Prog.	1.337,00			1.337,00	5,47%
Ejec.				-	
Prog.	1.350,00			1.350,00	5,69%
Ejec.				-	
Prog.	1.696,68			1.696,68	5,97%
Ejec.				-	
Prog.	143,22			143,22	1,08%
Ejec.				-	
Prog.				-	
Ejec.				-	
Prog.	16,00			16,00	34,42%
Ejec.	10,46			10,46	21,05%
Prog.	140,80			140,80	29,12%
Ejec.	135,35			135,35	28,01%
Prog.	40,35			40,35	41,46%
Ejec.	71,80			71,80	60,69%
Prog.	1.540,22			1.540,22	26,50%
Ejec.	2.084,76			2.084,76	56,21%
Prog.	476,35			476,35	12,60%
Ejec.	599,27			599,27	5,74%
Prog.	71,48			71,48	22,50%
Ejec.	85,93			85,93	26,80%
Prog.				-	
Ejec.				-	
Prog.				-	
Ejec.				-	
Prog.	106.022,74			106.022,74	31,11%
Ejec.	66.141,72			66.141,72	19,60%
Prog.	604,28			604,28	21,69%
Ejec.	419,20			419,20	15,76%
Prog.	314,00			314,00	26,38%
Ejec.	80,00			80,00	6,87%
Prog.				-	
Ejec.				-	
Prog.	1.748,48			1.748,48	29,69%
Ejec.	321,00			321,00	12,15%
Prog.	95,85			95,85	21,47%
Ejec.	37,98			37,98	8,50%
Prog.	950,00			950,00	28,19%
Ejec.	291,00			291,00	85,72%
Prog.	-			-	
Ejec.	-			-	
Prog.	60,39			60,39	70,80%
Ejec.	137,00			137,00	34,25%
Prog.	14,08			14,08	29,30%
Ejec.	952,00			952,00	1491,87%
Prog.	-			-	
Ejec.	-			-	
Prog.	2.918.370,67			2.918.370,67	39,36%
Ejec.	5.781.641,00			5.781.641,00	77,98%
Prog.	-			-	
Ejec.	-			-	
Prog.	1,00			1,00	100,00%
Ejec.	1,00			1,00	100,00%

* El interventor identifica la meta física aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los modulos y diseños y fuentes provisorias contempladas con cantidades de obra y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por frente y/o sector).

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción		Cantidad Mínima	Total Requerido
Retroexcavadora	Sin referencia	1	
Vibratorio Neumático De Llantas	2.000 lbs - 3.000	1	
Vibratorio Liso Tipo De Llantas	Liso Mas - 10 ton	1	
Motoniveladora	100 hp	1	
Cargador	1.5 yd3	1	1
Cargador Pala Mixto	1.5 yd3	1	
Carrotanque De Agua	1000 Galones	2	2
Carrotanque Irrigador De Asfalto De Agua	1000 Galones	1	
Volqueta Mixta	8M	1	1
Compactador Tipo Vibratorio Rodillo Liso	10 hp - 15 hp	1	1
Compactador De Rodillo Neumatico Propio	10 hp - 15 hp	1	1
Compactador Manual Plancha	Sin referencia	1	1
Compactador Manual Rana	Sin referencia	1	1
Compactador Manual De Tipo Vibro	5HP - 6	1	
Compactor Barrido Y Sistema	5 hp	1	
Compresor Para Martillo	250 hp	1	1
Bagger De Orugas	90	1	
Equipo De Perforación Convencional	Tipo de Broca (De Acuerdo Material)	1	
Equipo De Voladura	2000 Kilos	1	
Formaleta Metálica	Sin referencia	1	1
Grúa Con Brazo	Capacidad 150.000 (130kg)	1	
Mezcladora Tambor Pequeña Con	Sin referencia	1	
Motobomba De Concreto	1 Diámetro 4" Pulgada	1	1
Motosoldadora De Concreto	Sin referencia	1	
Motosoldadora Estacionaria	250 - 300 Amperios 2 Cilindros 60 Hp	1	1
Vibrador De Inmersión	Diámetro	1	1
Retroexcavadora Cuba 100 Lts	250 - 300 Amperios	1	1
Retroexcavadora Cuba 200	400 a	1	1
Retroexcavadora Cuba 300	Cuchara de 4m	1	1
Retroexcavadora Cuba 400	500 - 600 Amperios	1	1
Retroexcavadora Sobre Orugas	250 - 300 Amperios	2	4
Retroexcavadora Sobre Neumaticos	250 - 300 Amperios	1	
Vibrador Electrico	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	2 Hp	1	2
Vibrador Electromagnetico Motores	2p - 4m - Cuchara 25mm	1	1
Vibrocompactador Liso Tipo	Tipo 11 - Vibrocompactador 3 Ton	1	2
Volqueta Chevrolet	8 M	1	40
NOTA: Algunos equipos señalados en la presente tabla relacionados con actividades de construcción en el proyecto podrán no estar en sitio. Dicho equipo será en el momento cuando realice las actividades pertinentes.			
Total		43	70

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Botiquín De Primeros Auxilios	10

0000628
S562

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

CÓDIGO	
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 8

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: MEJORAMIENTO DE LA VIA JARAQUIEL (DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA) - SANTA MARTA - LA PRADERA
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTION AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACION:	Cantera LA BALSA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	Corregimiento de Betanagui, entrada a la vereda La Balsa K 15 carretera Canalete - 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 40 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 Acelacero No. 1-1892 del (8/12/2010 expedida por la EVE a Jorge Mermoz Vergara – Cantera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1-5257 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Rosa Ligia Vergara Trujillo – Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1-1808 del 21/12/2011 expedida por la CVS a Rosa Gutiérrez Sánchez – Cantera CHICORAL
Título minero No. 021-091 vigente y vigente en el Registro Único de Comercializadores Mineros-RUCOM modalidad No. 2023 – Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0-0020 del 26/01/2000 – 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	
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: Comunicación se pretiene ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS
- Resolución No. 305 de 21 de noviembre 2022. "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal único de árboles aislados en el predio denominado LA PALMA de ubicado y municipio de Ciénaga de Oro, departamento de Córdoba"
- Resolución No. 0-0315 de 03 de mayo de 2023. "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce"

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

ESTADO: RADICADO INVIAS 20236 del 14/06/2023

OBSERVACIONES:
-Se realizo visita técnica CIEM-INI-20 el día 16/06/2023, mediante esta constatación la intervención realizo una valoración de la solicitud y siguiendo lo señalado en el Manual de Interventoría, esta requerimiento no fue cumplido en los tiempos establecidos en la misma, y sanciones descargo.
-El 11 de agosto de 2023, se llevó a cabo una reunión entre la profesional ambiental, en cuanto de obra y representante legal del contratista, con la especialista (a través de Google Meet), inspector ambiental y el director de interventoría. El objetivo de la reunión era abordar las dudas en la profesional ambiental del contratista con respecto a las observaciones y ajustes solicitados por el área ambiental de la interventoría. Durante la reunión, se analizaron todas las dudas del profesional ambiental del contratista y se aclaró que todas las consecuencias serán observadas para que las mismas sean subsanadas el 15 de agosto de 2023. Si no se presentan observaciones, la información será revisada y completada para su presentación a la Residencia vía de Evaluar Ambiental.
-Mediante oficio CIEM-INI-20 el día 16/06/2023 dirigido a la Subdirección de Sostenibilidad del Instituto Nacional de Vías (INVIAS), en el cual se solicita información acerca del estado de cumplimiento y seguimiento en desarrollo del proyecto, MASPS-MN-IN-1-FR-1 Formato de Radicación y Actualizar de Archivo del Proyecto y MASPS-MN1-IN-1-FR-2- Plan de Inversión Ambiental No. 1, anexo con sus respectivos anexos – mediante correo 56218 del 14/06/2023, dirigido a coordinadora Invías, la interventoría se ha recibido respuesta o confirmación alguna por parte de la misma en cuanto al estado de la radicación y el avance en el proceso de solicitud.

V. GESTION SOCIAL

	OBRA	INTER.
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	140	31
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	75	10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	110	6
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	35	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 181

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 0
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 5
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO:
El punto PAU esta ubicado en el corregimiento de Labor, PR 12 sector Mandé

OBSERVACIONES:
El equipo de gestion social del contratista continua realizando relacionamiento con publicos claves de los corregimientos aledaños al proyecto, con la finalidad de mantenerlos informados sobre las avanzada de obra. Se realizo apertura en buzón de sugerencia ubicado en Mamonca, con la presencia del Inspector de Policia, cándole cumplimiento a los cronogramas de fechas establecidos en esta fase. Desde Interventoria se brinda apoyo al equipo de gestion social del contratista, asistiendo a reuniones dedicadas a la obra que constantemente llegan al punto de atención al usuario mostrando inconformismo por varias inquietudes. Se realiza taller de seguimiento social en el SAU, con la finalidad de socializar los formatos que reciben radicado a la Interventoria, los cuales se necesitan subsanar para dale respuesta a la solicitud realizada por la subdirección de sostenibilidad.

VI. GESTION PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR	6
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	6
AVALUOS APROBADOS:	6
PREDIOS ADQUIRIDOS:	6

OBSERVACIONES: Con el inicio 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 challan a pata del talud. El encargado de Monteria no ni encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

VII. GESTION DE SOSTENIBILIDAD

De acuerdo con la reunión desarrollada el día 11 de agosto de 2023, según consta en el acta de reunión No. 18, se realizan algunas observaciones relacionadas a los formatos del componente de sostenibilidad. En primer lugar, el MASPS-MN1-IN-6-FR-5 CALCULO DE EMISIONES EN CONTRATO DE OBRA, la interventoría señala la necesidad de adjuntar evidencia que registre y controle la cantidad de combustible consumido (gal), estos soportes deben corresponder a los vales de suministro de combustible y un cuadro relacionando la cantidad suministrada por tipo de vehículo como lo establece el formato. En segundo lugar, para el formato MASPS-MN1-IN-6-FR-7 CALCULO DE CONSUMO ENERGIA OTO DE OBRA, se contempla debe reportar el consumo de energía realizado por las actividades de proyecto en su oficina según los equipos que se usen allí teniendo en cuenta los equipos del proyecto que generan consumo de energía, como el contratista manifiesta que la oficina donde se ubican maneja cosas pequeñas y que la totalidad del consumo reflejado en los recibos del servicio público no pertenece solo al proyecto en cuestión, se acordó que el contratista debe entregar un documento donde especifique los equipos proyectados de uso diario/día del mes (no diarios) y la factura y la explicación de cuanta del total les corresponde.

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

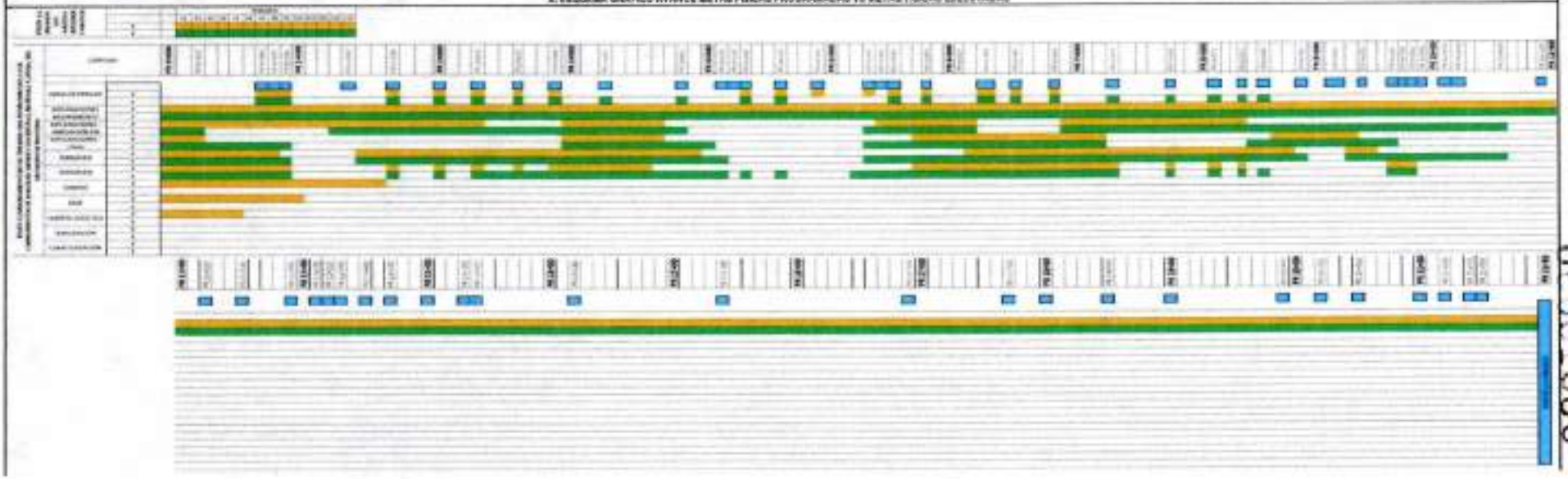
0000 1629 SS63

1. Se continua con excavación, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén entre el PR0+165 - PR0+233 (MI); PR0+165 - PR0+000 (MI) respectivamente de subrasante. PR0+235 - PR0+000 (pavimento rígido de terraplén).
2. Se continúa con el trabajo de la comisión topográfica en la ubicación de los ejes y estacas de todas las instalación para Box Culvert, terraplén, verificación de cajas en mejoramiento de subrasante y chaflán en la Vía.
3. PR2+000- PR1+700 Demolición para construcción de Box.
4. PR1+700 Se realizó el anclaje 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 0,00 x 3,00 metros.
5. PR1+131 Excavación del Box Culvert con dimensión 3m x 3m.
6. PR1+007 Se realizó el anclaje 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 1m x 2m
7. PR1+180, Se realizó el suministro manual de concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rollazos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 1.00 x 1.00 m.
8. PR1+020, Se realizó el anclaje de acero de refuerzo de la losa superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa superior como los muros del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1m x 1 m.
9. PR1+000 Se realizó el anclaje 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. PR0+358 Se realizó el anclaje de acero de refuerzo en la losa inferior y muros, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa inferior del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m
11. PR0+143, Se ejecutó el anclaje de acero de refuerzo en la losa inferior, además se procedió con la excavación de la viga denteliín en el Box Culvert cuyas dimensiones de 1 m x 1 m,
12. PR0+000 Se realizó el anclaje de acero de refuerzo en la losa inferior, muros y superior, y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para tanto la losa inferior del Box Culvert. Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m.
13. PR0+038, Se realizó el suministro manual de concreto para las aletas, se instaló el geotextil tipo NT-2500 y se proporcionaron rollazos con material filtrante para el Box Culvert de dimensiones 2.00 x 1.00 m.
14. Excavación, instalación de geotextil, instalación de piedra bola, instalación de tensión para mejoramiento de subrasante (cuña para reparar FALLO) PR0+165 - PR0+233 (MI) - PR0+ 165 - PR0+000 (MI)
15. Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concreto
16. Instalación de señalización vertical de obra e implementación del PMT
17. Toma de muestras de concretos para ensayos de asentamiento, resistencia y toma de cilindros.
18. Se realiza ampliación de canal (MD) PR0+080 hasta PR0+040
19. Actividad de tala de árboles - cerca con PR0+080 - PR0+060.
20. PR0 + 280: Mantenimiento vivienda temporal ubicada en el campamento
21. Reunión entre profesionales del CMR y CMGE con el fin de aborder las dudas de la profesional ambiental control de relacionadas a las observaciones hechas a los informes ambientales.
22. Se organizó reunión en campo con todos los frentes de obra, algo que se acordó ayer con el componente SST debido a la alta presencia de accidentes en la zona.
23. Reunión en campo con el componente SST, abordando temas propios de seguridad, conservando el componente completo, y coordinados por terceros. En la salida al profesional SST alguien con la entrega de dotación al personal con más de una semana de ingreso. Compromisos por subsanación: serán tratados en próximo comité.
24. Relacionamiento con presidente y representante de la Junta de Acción Comunal (JAC) de Martinica, en conjunto con miembros de la comunidad.
25. Realización de una reunión de seguimiento para abordar el componente social del proyecto.
26. Apertura del buzón de sugerencias ubicado en Martinica, con la presencia del Inspector de Policía para facilitar la participación y acompañamiento de la comunidad.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. Continuar con la construcción de las obras de drenaje con sección 1 m x 1 m, 2 m x 1 m, 1m x 1m, 1 m x 2 m, 3 m x 1.5 m y 1m x 3m doble
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y estacas de muffle
3. Continuar con la construcción de trenes de descanso en los puntos donde se construirán las estructuras de drenaje
4. Continuar la realización e instalación de cercas en los sitios de obras para intervención en la construcción de obras de concreto
5. Continuar con el transporte, extensión, compactación y humectación de la instalación de material de terraplén
6. Impresión de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Poda de la parte aérea de árboles tipo I
8. Poda de la parte radicular de árboles entre 5m a 25m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalación de drenes 4"
10. Instalación de geotextil tipo NT-2500 o similar en rollos
11. Suministro de rellenos con material filtrante
12. Bolti para juntas de box culvert-cinta
13. Subbase granular clase B
14. Base granular clase B
15. Riego de impregnación con emulsión asfáltica ecr1
16. Protección de taludes con geomembrana para control de erosión e impermeabilización
17. Malla de cerca en cubierta tipo MDC-15

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



0001630

5564

CONVENCIONES	Programado	Ejecutado	Box Culvert	

El siguiente grafico será definido por el interventor de acuerdo con la meta física programada en el ítem. Tenga especial atención en el contenido de cada página del indicadores dados en el capítulo MEPI-MN1-45-15 del Manual de Interventoría.

III. REGISTRO FOTOGRAFICO



PR2+328 hacia mayores: Transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén (primera capa)



PR2+680 hacia menores : Transporte, extensión,compactación e instalación de material de terraplén



PR2+635 - PR2+644 : Suministro de pedraplen con su respectiva compactación



PR3+080 hacia menores (MI): excavación e instalación de geotextil para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



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



PR3+080 a PR3+060 (MI) : suministro de geotextil, pedraplen y terraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR4+020 Armado de acero de refuerzo de losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+028 Suministro de concreto premezclado de muros y losa superior de Box Culvert de dimensión 1 m x 1 m



PR4+121 Excavacion de Box Culvert con dimensión 3m x 3m

SGS
CO1631



PR0+000 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR0+000 Suministro de solado de Box Culvert 1 m x 1 m



PR0+000 Amarre de acero de refuerzo de muros de Box Culvert 1 m x 1 m



PR3+250 Amarre de acero de refuerzo y encofrado/retiro de muros del Box Culvert de 6 m x1 m doble.



PR3+285 Suministro de concreto premezclado de muro central de Box Culvert de 6 m x1 m doble.



PR0+640 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior y excavación de viga cimentión de Box Culvert 1m x 1m



PR0+000 Suministro de concreto premezclado de losa superior y muros de Box Culvert 1m x 1m



PR0+250 Suministro de concreto manualmente para aletas de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR0+250 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR3+007 Amarre de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 3m x 3m



PR3+007 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 3m x 3m



PR0+640 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 y suministro de rellenos con material filtrante de Box Culvert 2.00 x 1.00

0000532 5566



PR0+338 Anclaje de acero de refuerzo de muros y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR0+338 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



Tomas de densidades



Visita Especialista en Geotecnia al sitio para revisión de concepto



PR0+800 lados izquierdo (NE) Toma de niveles para chaflanes para ampliación de canal por parte de topografía



Toma desmonte para anexo de reubicación de Box Culvert



Reunión entre profesionales del CMR y CRIM con el fin de atender las visita de la profesional ambiental contratista relacionadas a las observaciones hechas a los informes ambientales



PR1 + 286: Mantenimiento anden sanitario portátil ubicado en el campamento



PR1 + 400: Aprovechamiento de árboles - tala individual



Se originó tema sobre accidentes afiliados, algo que se asumió 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, cumplimiento de compromisos compilados, y pendientes por subsanar. Se le solicitó al profesional SST digitar en la entrega de dotación al personal con más de una semana de ingreso. Compromisos por subsanación, serán tratados en próximo comité.



contraflujos vial

0000633

SS67

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

CÓDIGO	[illegible]
VERSIÓN	1
PÁGINA	9 de 9

FECHA: 17 / 6 / 2024 (DÍA / MES / AÑO)



Socializamiento con Presidente y Vicepresidente de la JAC de Marbrisa con residentes de la comunidad



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



Reunión de seguimiento al componente social

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

DE DISCRIBIR 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 avalados por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados a Municipio e Invías. Acta de obra iniciada por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambió los formatos de antes y documentos soportes de antes de obra. Una vez el Contratista e Interventoría ajusten la información en los nuevos formatos se procede a cobros. - Velar por el cumplimiento del contrato en términos de plazos, calidades, cantidades y ejecución de los recursos del contrato. - Informar al contratista que actividades de acuerdo al cronograma de trabajo se deben iniciar 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 Propiedad, ya la espera de la aprobación del PASA por parte de la ANI. - En caso de que la excavación para falso en reversión aumentar su ancho, debe ser con autorización de interventoría. - Se deberá llevar a cabo el personal completo de manera adecuada, utilizando los equipos y herramientas necesarios en el momento de realizar el formaleteo y el vaciado de concreto. El objetivo 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 cierres viales con obras viales donde vea que se requiera, ya que se generaron 15 divergencias de vía existente a activas como chevios, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismo. Por tanto, se manifiesta el compromiso de hacer mantenimiento toda vez que sea necesario. - Con respecto a la entrega de los ensayos, que envía no se han entregados con el mismo, ya que estos deben ser evaluados y analizados, por lo que se toma la decisión que sea tomando. - La interventoría muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de muestras tomadas [illegible] no cumplieron, por lo que se realizara el remplazo de concreto teniendo en cuenta el laboratorio con la interventoría para ser analizados. - La interventoría solicito que en cada box culvert en operación se debe retirar y limpiar las aguas y todos que contengan el agua antes de continuar con las actividades de obra eliminadas. - Llevar un registro más a más de las alteraciones realizadas en el SAU y un consolidado de las atenciones a través de la línea telefónica y contacto en el terreno. - Se realizo envió de oficio CEINS 199-21 el día 10/05/2021, evidencia esta comunicación la interventoría realiza una relevación de la solicitud y proceso de orden y cumplimiento, este requerimiento se funcionaria en la entrega total de limpieza y retiro observada en múltiples inspecciones de campo. - Se procederá a informar al Municipio que esta en curso el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del [illegible]% lo que representa un adicional 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. 5.	FIRMA: NOMBRE: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA Matrícula Profesional No.: 2230120-047 CORDOBA

Original: Interventoría Fluvial/Vial - Archivo de Interventoría
Copias: Grupo Técnico, Subdirección de Mantenimiento, Contratista, Interventor y Gerencia Territorial

0000001634 S568

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

CÓDIGO	GE-FOR-010-05-19.0
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 2

FECHA: 29 | 8 | 2023 (D/M/A)

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° 1586-2021**

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

SEMANA No.: **43** del **16-ago** al **24-ago** (Dentro informe Gerer)
(Numeración consecutiva)

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: **LUIS MIGUEL GONZÁLEZ OZUNA** GESTOR TECNICO 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° 1586-2021**

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

28,658 Km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Las principales actividades y obras 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 arte y/o drenaje: muros, pontones, entre otras: Construcción y/o reparación pontones. Reparación y limpieza de obras civiles. Conformación de calzada. Otras intervenciones para Mantenimiento periódico y/o conservación de las vías. La longitud de vía a mejorar corresponde 28 kms. Las especificaciones técnicas de las actividades de obra de cada proyecto y/o contrato 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:	MG GRUPP S.A.S. (25%) - MONTIVERDE INGENIEROS S.A.S. (45%) - 4L INGENIERÍA S.A.S. (25%) - LT BUILDINGS S.A.S. (5%)		
CONTRATO No.	LP-VIPR-017-2022	VALOR INICIAL:	$ 46.989.721.838,00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 46.989.721.838,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ 14.096.916.548,20
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 14.096.916.548,20

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 156		
INTEGRANTES:	CIMESA COLOMBIA (50%) - ICDEN COLOMBIA S.A.S. (50%)		
CONTRATO No.	974 de 2022	VALOR INICIAL:	$ 3.703.330.848,00
FECHA DE INICIO:	01-nov-2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2024	VALOR ACUMULADO:	$ 3.703.330.848,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ 414.522.400,00
		VALOR AMORTIZADO:	$ 118.719.985,00
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ 295.802.415,00

2. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2022	2023	2024	2025
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 46.989.271.000,00			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 17.593.164.961,00			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 29.492.807.400,00			
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 550.000.000,00	$ 1.900.000.000,00	$ 1.900.330.985,00	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 550.000.000,00	$ 809.221.655,00	$ 0,00	
	SALDO DE VIGENCIA	$ 0,00	$ 658.778.344,20	$ 1.900.330.945,00	

(Ejecutado de la vigencia corresponde al valor total ejecutado acumulado)
(Indicar saldos en ceros)

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 46.975.867.972,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	$ 11.526.368.342,31	24,79%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 17.591.291.986,00	37,34%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 5.065.323.243,69	12,55%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS (Mayores y Gastos, gestion predial, social, ambiental y otros	$ 114.072.805,00	0,24%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 11.640.441.148,00	24,77%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 17.705.364.791,00	37,68%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN	$ 5.065.323.243,69	12,55%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 765.661.626,27	1,63%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.621.220.837,00	3,44%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.116.400.832,80	31,01%
TOTAL INVERSION EJECUTADA:	$ 1.153.231.080,80	32,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 32.864.784,27	0,87%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 32.864.784,27	0,87%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

Observaciones: Cuenta de julio aún en revisión de Supervisión

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.096.916.548,00
Amortizado $	$ 0,00
Saldo $	$ 14.096.916.548,00

INDICADOR VE	
En el mes	0,93
Acumulado	0,87

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 414.522.400,00
Amortizado $	$ 118.719.985,00
Saldo $	$ 295.802.415,00

0000635

5569

FECHA 04 7 6 (DD/MM/AAAA)

8. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 24,77%
Meta Física Ejecutada % 37,26%

Avance o Retraso Físico % 12,48%

Meta Física | Programa de Obra| Línea Base

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2022	Vigencia 23
Excavaciones Mat Comun - Mejoramiento Subrasante	m3	7785,8	7785,8	
Excavaciones en material conglomerado	m3	564,1	564,1	
Excavaciones Mat Comun - Ampliación de vía	m3	10125	10125	
Excavaciones Mat Comun - Cajas Mejoramiento	m3	5000	5000	
Cierre de Abertura Pilas y cabezotes	ml	9250	9250	
Separación de suelos de subsuelo y capas	m2	28000	28000	
Pedraplén – Mejoramiento en Fajón	m3	33277,5	33277,5	
Terraplenes	m3	99542	99542	
Subbase	m3	21584	21584	
Base	m3	20582	20582	
Imprimación	m2	92130	92130	
Protección de taludes por geotextiles para estabilización y recuperación	m2	28000	28000	
Malla cierre en cabrete tipo MOC-19	m1	8472	8472	
Pavimento Asfáltico	m3	8472	8472	
Obras de desviación (alvert	un	52	52	
Demolición De Estructuras	m3	483,1	483,1	
Retención De Alcantarillas	m	118	118	
Excavaciones Varias Sin Clasificar	m3	5076,1	5076,1	
Rellenos Para Estructuras Con Recebo.	m3	3813,3	3813,3	
Concreto Resistencia 14mpa (F)	m3	215,1	215,1	
Concreto Resistencia 21mpa (D)	m3			
Concreto Resistencia 14mpa (D) (Cabezotes)	m3			
Acero De Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	383389,3	383389,3	
Concreto Resistencia Fc = 28 kg/cm2 D	m3	2236,1	2236,1	
Drenes 4"	m	1242	1242	
Baranda Metálica Para Tráfico Vehicular	m	221,4	221,4	
Geotextil Tipo Ht-2500 O Similar No Tejido	m2	4281	4281	
Rellenos Con Material Filtrante	m3	446,5	446,5	
Dado Para Junta De Box Culvert - Cuña	m	946	946	
Rehabilitación Wall - Horizontal	ml	55600	55600	
Poda de la parte aerea de arboles tipo I		488	488	
Poda de la parte radicular de arboles entre 5m a 20 m		48	48	
Rehabilitación Wall - Vertical	un	193	193	
Transporte	m3km	7414232,7	7414232,7	
Caracterización Vial	Un	27,0	27,0	
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	7.705,00			7.705,00	100,00%
Ejec	7.705,00			7.705,00	100,00%
Prog	206,96			206,96	41,08%
Ejec	709,34			709,34	140,77%
Prog	4.156,03			4.156,03	41,06%
Ejec	15.053,92			15.053,92	148,80%
Prog	2.072,75			2.072,75	41,06%
Ejec	6.168,23			6.168,23	122,16%
Prog	11.000,00			11.000,00	118,79%
Ejec	11.191,60			11.191,60	108,00%
Prog	33.336,77			33.336,77	119,08%
Ejec	43.997,20			43.997,20	108,98%
Prog	12.938,47			12.938,47	37,01%
Ejec	24.541,52			24.541,52	74,43%
Prog	41.580,26			41.580,26	41,68%
Ejec	57.753,80			57.753,80	57,89%
Prog	3.000,00			3.000,00	13,68%
Ejec	-			-	
Prog	1.594,00			1.594,00	7,53%
Ejec	-			-	
Prog	5.025,00			5.025,00	5,43%
Ejec	-			-	
Prog	1.947,83			1.947,83	6,98%
Ejec	-			-	
Prog	254,67			254,67	3,37%
Ejec	-			-	
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	18,00			18,00	32,40%
Ejec	19,42			19,42	31,59%
Prog	145,90			145,90	30,12%
Ejec	126,12			126,12	26,62%
Prog	91,80			91,80	43,02%
Ejec	71,50			71,50	60,59%
Prog	1.011,10			1.011,10	31,74%
Ejec	3.687,20			3.687,20	72,65%
Prog	516,85			516,85	13,60%
Ejec	211,05			211,05	5,33%
Prog	73,83			73,83	34,16%
Ejec	85,00			85,00	20,00%
Prog				-	
Ejec				-	
Prog				-	
Ejec				-	
Prog	121.020,86			121.020,86	35,24%
Ejec	74.018,87			74.018,87	21,70%
Prog	595,54			595,54	26,56%
Ejec	446,40			446,40	20,19%
Prog	342,30			342,30	27,84%
Ejec	193,20			193,20	15,56%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1.366,30			1.366,30	31,71%
Ejec	536,40			536,40	12,99%
Prog	194,53			194,53	23,41%
Ejec	51,96			51,96	11,64%
Prog	308,30			308,30	33,59%
Ejec	308,40			308,40	32,84%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	88,19			88,19	22,30%
Ejec	400,00			400,00	100,00%
Prog	15,03			15,03	31,32%
Ejec	692,00			692,00	1441,67%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	3.091.315,04			3.091.315,04	41,70%
Ejec	5.985.324,20			5.985.324,20	79,10%
Prog	-			-	
Ejec	-			-	
Prog	1,00			1,00	100,00%
Ejec	1,00			1,00	100,00%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción		Existe Máximo	Falta Implantar
Aspersor Manual	Sin referencia	1	
Retroexcavadora De Orugas	Cat 320 Mod. 2021	1	
Retroexcavadora De Llantas	Cat 420 Mod. 2021	1	
Motoniveladora	140 Hp	1	
Cargadora	2020	1	1
Carrotanque Para Pilote	2000 Gl	1	
Carrotanque De Agua	5000 Galones	2	2
Compactador Vibrador Tipo Rodillo De Pata	1000 Galones	1	
Grúa Manual	30T	1	1
Compactador (Rodillo Liso Vibratorio Autopro)	Sin referencia	1	1
Compactador (Rodillo Liso Vibratorio Especial Hand	Sin referencia	1	1
Compactador Manual Pisón	Sin referencia	1	1
Compactador Manual Pisón	Sin referencia	1	1
Compactador Neumático Especial	20 Hp	1	
Compresor Barrido Y Soplido	5 Hp	1	
Compresor Con Martillo	125 Hp	1	1
Equipo De Oficina	Gl	1	
Equipo De Perforación Completo	Perforadora De Tierra 2.000 Pie	1	
Equipo De Soldadura	250 AMP	1	
Formaleta Metálica	Sin referencia	1	2
Grúa Con Canastilla	Capacidad 1 Ton Longitud 30 Pies	1	
Mezcladora Semiestacionaria	Sin referencia	1	
Mezcladora De Concreto	9 Pies Cubicos 7 Bultos	1	1
Mezcladora De Concreto	Sin referencia	1	
Motoniveladora Cat 120 H	215 Hp Potencia Neta 2.000 Pie	1	1
Pala Cargadora Sobre Llantas	Sin referencia	1	
Perforadora Sobre Orugas	Capacidad 1 Ton Longitud 30 Pies	1	
Pulidora	11000 Rpm	1	1
Retroexcavadora Cat 330 BL	330 Hp Peso 330	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	90 Hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar	Especial 90 Hp	1	1
Retroexcavadora Caterpillar 336 E	330 Hp Peso 330	1	1
Retroexcavadora Sobre Orugas Hidráulica	194 Hp	2	2
Terminador De Asfalto Ingersoll Rand	70 Hp	1	
Vibrador De Gasolina	Sin referencia	1	
Vibrador De Concreto	5 Hp	1	1
Vibrador Eléctrico Concreto De 6in - Cabezas Varias	Con Pin. Corona Viper	1	1
Vibrocompactador Case DV210	Peso 11 Ton Potencia 143 Hp	1	1
Volqueta Chevrolet	5 M3	1	21

NOTA: Algunos equipos solicitados en la propuesta están relacionados con actividades de obra que no se implementaron en el proyecto por ser un sector en vías. Otros se requieren en el momento que se realicen las actividades pertinentes.

Total	41	70

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

Drenaje de Box Culvert Longitudinal: 53

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: MEJORAMIENTO DE LA VÍA ARAGUEY (COSTADO OCCIDENTAL) - MARTINICA - LETICIA
TRAMO Y/O SECTOR (n):

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	Cantera LA BALSA	PERMISO MINERO	SI	X	NO	
	Corregimiento de Mesetagua, entrada a la vereda La Balsa K 10 carretera Cereté – Ciénaga de Oro, municipio de Ciénaga de Oro - Córdoba	LICENCIA AMBIENTAL	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	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	
UBICACIÓN:	Cantera LOMA GRANDE	PERMISO MINERO	SI	X	NO	
	Corregimiento de Loma Grande Montería – Córdoba, K 16 Vía a Planeta Rica	LICENCIA AMBIENTAL	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: Licencia Ambiental Resolución No. 1.4867 del 26/12/2013 expedida por la CVS a Jorge Ramírez Vargas – Carretera La Balsa
Licencia Ambiental Resolución No. 1.6297 del 27/06/2012 expedida por la CVS a Prodrigo Mejía Trujillo – Cantera LOS ANDES S.A.
Licencia Ambiental Resolución No. 1.3049 del 21/02/2011 expedida por la CVS a Rosa Duarte Sánchez – Cantera CHICORAL
Título minero No. IGU-091 vigente y vigente en el Registro Único en Comercial minera Minerals PACCOM noviembre 2012 – Cantera CHICORAL
Plan de Manejo Ambiental Resolución No. 0.3333 del 26/12/2009 – Cantera LOS ANDES S.A.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

ZONAS DE DEPÓSITO	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: Consecución de permisos ambientales ante la Corporación Autónoma Regional de los Valles del Sinú y San Jorge - CVS
- Resolución No. 299 de 2° de noviembre 2022 "Por la cual se otorga un aprovechamiento forestal para la Tala de Guamera y nueve (06) árboles Aislados".
- Resolución No. 0.0313 de 09 de marzo de 2021, "Por la cual se otorga un permiso de ocupación de cauce".

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

ESTADO: RADICADO 20/SAS 08228 del 14/06/2022.

OBSERVACIONES:
-El 22 de agosto de 2021, fuera jornada de trabajo en la que participó el personal ambiental del contratista y el supervisor 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 interventoría. Durante el encuentro, en aquel momento todas las preguntas y dudas planteadas por la profesional ambiental del contratista. En vista lo dicho, la interventoría ambiental le recomienda que mejore la ejecución de las actividades asociadas, particularmente en cada actividad ajustada 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 ejecutadas, entre otras consideraciones relevantes.
-El 31 de agosto de 2021, se llevó a cabo un recorrido en campo. Resultados en las observaciones realizadas en las diferentes frentes de obra, en los que envió el área ambiental de la contratista que tiene medidas remediales para gestionar oportunamente las molestias visibles que son evidenciadas en el entorno al que trabaja en la obra. Además, se recalca que esta gestión debe ser llevada a cabo en relación diaria y se hace hincapié en la necesidad de mejorar dichas medidas al punto de ningún desagrado, sentir sean pasables y preferiblemente inadvertidas.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTERV.
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	180	21
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	70	13
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	110	8
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	30	

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 3
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 15
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
El punto SAU está ubicado en el corregimiento de Lorica, PR 12 barrio Rondín

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 201

OBSERVACIONES:
- Se ha emitido un oficio oficial notificando la realización del levantamiento de información a las unidades comerciales informales 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 enfoque en los cronogramas de actividades de la obra.
- La revisión de los avances en los formatos solicitados por la Superintendencia de Seguridad (S.S.) se encuentra en marcha. La interventoría del proyecto ha gestionado un oficio dirigido al contratista de obra, transmitiendo las solicitudes de subsanación planteadas por la S.S. Este enfoque asegura que los aspectos de seguridad y cumplimiento sean atendidos en el proyecto.
- Se ha iniciado una revisión minuciosa de los pasos viales que fueron solicitados durante el último comité de obra. Estos pasos viales 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 cumplan con los estándares requeridos y sean instalados de manera efectiva en la vía antes de los desvíos temporales.
- Se ha dado inicio al contratista del oficio S.S. 47721, con el objetivo de abordar tareas específicas relacionadas con el componente social del proyecto. Este avance refleja el compromiso de abordar las necesidades sociales del proyecto y asegurarse de que se están cumpliendo adecuadamente.
- La coordinación y revisión activa de estas tareas representan un enfoque holístico hacia el proyecto de obra. La comunicación efectiva con las unidades comerciales informales, la atención a los aspectos de seguridad y cumplimiento, la instalación adecuada de pasos viales y la correspondencia del componente social, todos contribuyen al éxito general del proyecto y a la minimización de posibles obstáculos.

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:	0
FICHAS PREDIALES APROBADAS:	0
AVALÚOS APROBADOS:	0
PREDIOS ADQUIRIDOS:	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 chaflán o pase del tubel. El municipio en titularidad es el encargado de gestionar cualquier adquisición de predios que se requiera.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

Tras la reunión del 11 de agosto de 2020 y conforme al acta No. 35, el contratista está adaptando los formatos según las observaciones para el componente de sostenibilidad. Específicamente, en el formato VIASPS-MNT-IN-6-FR-0 de cálculo de emisiones, se requiere adjuntar pruebas de registro de consumo de combustible (gal) a partir de vales o recibos de suministro, junto con un cuadro detallando la cantidad suministrada por tipo de vehículo. Con relación al formato VIASPS-MNT-IN-6-FR-7 de cálculo de consumo de energía, se solicita el contratista informar sobre el consumo de energía en su oficina distinta a equipos de proyecto y otros, presentando una documentación que soporte la proporción correspondiente al proyecto en cuestión en el total facturado por servicios públicos, detallando equipos propios, tiempo de uso diario y días al mes. Además, en la marca 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.

FECHA: DD MM AAAA

VII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. Se continua con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de la capa sobre el PR0+685 – PR0+720 /PR0+460-PR0+520
2. Se continua con el trabajo de la corrección topográfica en la ubicación de los ejes y retazos de cotas de nivelación para Box Culvert, corrección, verificación de cotas de recubrimiento de subrasante y chaflán en la vía.
3. PR0+600- PR1+100 y PR0+250 Descole vial para construcción de Box.
4. PR0+300 Se instala formaletas para muro lateral y aleta Las dimensiones del Box Culvert fueron 6,00 x 3,00 metros.
5. PR0+151 Excavación de Box Culvert con dimensión 3m x 3m
6. PR0+807 Se instala formaletas para muros laterales de Box Culvert 3m x 3m
7. PR0+359 Se realiza el armado de acero de refuerzo en muros, losa superior y con sus respectivas formaletas y se suministró concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para vaciar la losa superior y muros del Box Culvert, Las dimensiones del Box Culvert fueron de 1 m x 1 m
8. PR0+642, 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 de 1 m x 1 m,
9. PR1+395 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,
10. PR1+600 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
11. PR0+670 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. PR0+411 Se realizo 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 ruedas de Box Culvert 2 m x 1 m.
13. PR0+640, Suministro de concreto premezclado con una resistencia de 4000 PSI para aletas y guarda ruedas para el Box Culvert de dimensiones 2,00 x 1,00 m.
14. Estabilidad, instalación de geotextil, instalación de piedra rajón, instalación de terraplen para mejoramiento de subrasante-roja para reparar FALLO PR1+000-PR0+200 ; PR2+420-PR2+300(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 - varios ejes - PR1+425, PR0+650, PR1+700
18. PR0+150 hasta PR0+220 (MI) Se realiza conformación de Jarillón para recuperación de margen izquierda vial.
19. PR0 + 200: Mantenimiento unidad sanitaria portátil ubicada en el campamento
20. PR0+630 Excavación de canal para garantizar un flujo adecuado y evitar inundaciones
21. Se realiza visita de trabajo social profesional ambiental del contratista de obra e inspector ambiental de interventoría en la oficina central del CMR con el fin de aclarar dudas en relación con las observaciones realizadas a los formatos de los informes ambientales
22. Verificación de instalación de pase vallas correctivas alrededor a los frentes
23. Atención a los comunidades en el Punto de Atención al Usuario de Lebrija
24. Relacionamiento con población clave al interior de las comunidades
25. Verificación de las actividades que requieren seguimiento puntual por parte de Interventoría

VIII. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. 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, 3 m x 1,2 m y 6m x 3m doble
2. Continuar con los trabajos de topografía con la nivelación de la subrasante y la ubicación de los ejes de la vía y retazos de chaflán
3. Continuar con la construcción de tramos de cunetas en las partes donde se construyen las estructuras de drenaje.
4. Continuar la instalación o localización de curvas en los sitios de cuerpo para intervención en la construcción de obras de drenaje
5. Continuar con el transporte, extensión, compactación y humectación en la instalación de material de terraplén
6. Separación de suelos de subrasante y capas granulares con geotextil
7. Poda de la parte aérea de árboles tipo I
8. Poda de la parte aérea de árboles entre los 4 20m de altura - aprovechamiento forestal
9. Instalación de obras 4"
10. Instalación de geotextil tipo NT-2500 o similar en sitio
11. Suministro de rellenos con material filtrante
12. Sello para juntas de box culvert-cinta
13. Subbase granular clase III
14. Base granular clase II
15. Riego de impregnación con emulsión asfáltica ecr-1
16. Protección de taludes con geomembrana para control de erosión e impermeabilización
17. Muretta dentro en roberto tipo MDC-19

IX. 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 MEPAIN-LIN-15 del Manual de Interventoría.

0000638 ssp

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



PR0+660 hacia mayores: Transporte, extensión, compactación y homogenización en la instalación de material de terraplén (segunda capa)



PR0+000 a PR0+320 : Transporte, extensión,compactación e instalación de material de terraplen



PR0+000 – PR0+300 :Escarificacion de terraplen (segunda capa) por motivos de presencia de fallos.



PR0+660 hacia mayores (MD):Excavacion para ampliacion(1.00 metro) para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR0+660 hacia mayores (MD):suministro de geotextil y pedraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR2+420 a PR2+580 (MD) : suministro de pedraplen para mejoramiento de subrasante (AMPLIACIÓN DE BANCA)



PR3+120 hasta PR3+420 (MI) Se realiza conformacion de jarillon para recuperacion de margen izquierda vial.



PR0+920 Excavacion de canal para garantizar un flujo adecuado y evitar inundaciones



PR0+121 Excavacion de Box Culvert con dimensiones 3m x 5m



PR7+360 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.00 x 1.80



PR0+411 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+417 Suministro de concreto premezclado para aletas y guarda rueda de Box Culvert 2.00 x 1.00

0331639
SS43



PR3+265 reforzamiento del muro central del Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+258 encoframiento de muro lateral y aleta de Box Culvert de 6 m x3 m doble.



PR3+807 Encoframiento de muros de Box Culvert 3m x 2m



PR8+640 Amarre de acero de refuerzo de losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR8+648 Suministro de concreto premezclado para losa inferior de Box Culvert 1m x 1m



PR8+672 Instalacion de geotextil tipo NT-2500 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.00 x 1.00



PR8+295 Encoframiento de muros y amarre de acero de refuerzo de losa superior y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR8+310 finalizacion de encoframiento de muros y amarre de acero de refuerzo de losa superior y aletas de Box Culvert 1m x 1m



PR8+668 Suministro de concreto premezclado para aletas y guarda ruedas de Box Culvert 2.00 x 1.00



PR1+730 a PR2+000 Conformacion de diseño



PR3+260 -PR3+600 Replanteo de vialteneos para primera capa de terraplén con equipo topografico



Tomas de densidades

0510C030
SSA



PK0+800-PK0+131 Replanteo de cimentacion para primera capa de hormigón con equipo topografico



PK7+800 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 demuestra para ensayo de resistencia de Box Culvert



PK1 + 700: Aprovechamiento y picque de Roca de arrastre



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



PR0 + 020: Humectación de la via hacia mayores



Verificación de instalación de pasa calles corrugados alcantrica a los diarios



Se deberá priorizar en mantener control por personal técnico en las actividades de conformación de descole entre el K1+350/K2+300, ya que estos evidencian saturado 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 delimitaciones hasta su puesta en marcha



mantenimiento 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 valores consignados en el presente reporte, son responsabilidad exclusiva del interventor.

0000941
SSS

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

CODIGO	[illegible]
VERSION	1
PAGINA	1 de 8

FECHA: 28 | 9 | 2023 (Día | Mes | Año)

DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORIA
- Los documentos de los estudios y diseños del proyecto están ajustados por parte del Contratista y Auditor por Interventoría. Se está en espera que el contratista entregue los volúmenes en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Invías. Acta de cobro tramitada por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de inicio 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, costrabes y adecuado 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 (a la espera de la aprobación del PASA por parte de la SS). - En caso de que la excavación para fallas 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, asegurándose de mantener estas condiciones de forma constante y continua. - Se deberá monitorear en prioridad el seguimiento para correcciones, reconfiguraciones y mantenimiento general cuestando de los desvíos y bloqueos con cierres totales todo vez que se requiera, ya que se generaron 16 divergencias de vía existente a acceso como desvíos, los cuales deberán garantizar siempre el paso seguro sobre los mismo, 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 muestra los resultados de los ensayos de laboratorio de resistencia a los 7 y 28 días de muro de box culvert k2+288 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 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 cada subprograma 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 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 resalta 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 contengan el acero antes de continuar con las actividades de otros elementos. Se solicita al equipo social del contratista, dar respuesta a los oficios CB-182-23 y CB-199-23 - Llevar un registro más a mes de las atenciones realizadas en el SAU y un consolidado de las atenciones a través de la línea telefónico y sentarle en el mensual. - Se realiza envío de oficio CB186-186-23 el día 18/09/2023, mediante esta comunicación la interventoría realiza una ratificación de la solicitud programa de orden y aseo campamento, esta 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 K3+288. 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 5 días. Estos apoyos brindarían soporte adicional y permitirían que la estructura alcance su resistencia óptima. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 23 de la bitácora, correspondiente al día 19/09/2023. - Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en los tramos K0+130 a PR0+150, que plantea la posibilidad de un fallo con impacto futuro. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 26 de la bitácora, correspondiente al día 22/09/2023. - Durante el proceso de interventoría, se identificaron deficiencias en el control vial. Se observó que los reductores están circulando mientras las máquinas 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 22/09/2023. - El contratista de la obra establecio 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 (tablero) del Box Culvert K4+600. - Losa inferior del Box Culvert K0+548. - Box Culvert K0+411 y K0+640 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 acelerarse, 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. 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 28 de la bitácora, con fecha 22/09/2023. - Se procederá a informar al Municipio que esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 57.28% lo que representa un adelanto de 12.46% con respecto al valor programado del contrato, de acuerdo a las actividades definitivas según acta de rectificación de cantidades de obra No. 2 y reprogramación de obra No. 5	FIRMA: NOMBRE: [illegible] Nombre de Profesional de Vía: [illegible]

Vigilado Política Antisoborno Aprobado en Comité del INVIAS
Gestión Normativa Documental, Subdirección de Sistemas Integrados de Gestión, Versión 2

2491330

9556



PR2+000-PR4+131 Replanteo de vitalbanes para primera capa de terraplén con equipo topográfico



PR7+020 Instalacion de geotextil tipo NT-2300 , suministro de rellenos con material filtrante con su respectiva compactacion de Box Culvert 1.00 x 1.00



Toma demuestra para ensayo de resistencia de Box Culvert



PR1 + 700: Aprovechamiento y pique de fuste de árboles



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



PR6 + 520: Humectación de la vía hacia mayores



Verificación de instalación de pega rollos corrugados abiertos a los drenajes



Se debera priorizar en mantener control por personal técnico en las actividades de conformación de cauces ante el K1+150/PR2+160, ya que estos evidencian estrechés irregular, falta de compactación y flancos 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 delineaciones hasta su puesta en marcha



cunetaderas 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 la interventoría

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

0000 1653 SSA

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

DIRECCIÓN DE INTERVENTORÍA

- 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 valorables en físico de cada uno de los componentes ajustados al Municipio e Indas. Acta de cobro inventariada por Contratista e Interventoría en formatos entregados por el Municipio, está nuevamente siendo ajustada porque el Municipio cambio los formatos de actas y documentos soportes de estas 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, contratistas y 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 dará a la espera de la actualización del Plan de Inversión Social y el Acta de Ratificación Social de Proyectos (a la espera de la aprobación del PMGA por parte de la SSI.
- En caso de que la excavación para falla 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 cercas totales toda vez que se requiera, ya que se generaron 16 divergencias de vía evidencia a activos como diesivos, 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 tiene la decisión que sea terminal.
- 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 realizaron el complemento de cilindros testigo 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 los inconvenientes planteados 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 subprograma del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA). Además, se destacó la relevancia de adjuntar evidencias documentales y fotográficas que respaldan cada una de las actividades reportadas, entre otras consideraciones relevantes.
- El 23 de agosto de 2023, se llevó a cabo un recorrido en campo. Basándose 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 diaria y se hace hincapié en la necesidad de mantener 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 contengan el acero antes de continuar con los vaciados de otros elementos.

Se solicita al equipo social del contratista, dar respuesta a los oficios CR-182-23 y CR-199-23

- 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 semanal en el mensual.
- Se realiza envío de oficio CR196-199-23 el día 16/08/2023, mediante este comunicado la interventoría realiza una notificación de la solicitud programa de orden y aseo comparendo, esta seguimiento se fundamenta en la evidente falta de limpieza y aseo observada en múltiples impresiones de campo.
- Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en el Box Culvert K3+295. Se convino que el desencoframiento de dicho elemento se lleve a cabo dos días después de la fundición del muro central. Esta intervención 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 período de 3 a 4 días. Estos apoyos brindarían soporte adicional y permitirían que la estructura alcance su resistencia óptima. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 28 de la bitácora, correspondiente al día 22/08/2021.
- Durante el proceso de interventoría, se detectó una observación importante en los muros K0+130 a PR0+150, que plantea la posibilidad de un falla con impacto futuro. En este caso, la anotación específica se encuentra en la página 28 de la bitácora, correspondiente al día 22/08/2021.
- Durante el proceso de interventoría, se identificaron deficiencias en el control vial. Se observa que las motocicletas están circulando mientras las retroexcavadoras 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 4500 PSI. Este concreto se destinó a varios componentes del proyecto, incluyendo:
- Losa superior (tablero) del Box Culvert K0+652.
- Losa inferior del Box Culvert K0+568.
- Box Culvert K0+411 y K0+651 para aletas y guarnieverdas.

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 la prevista. 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 las guarnieverdas 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 esta semana el contrato de obra presenta un avance ejecutado acumulado del 37,26%, lo que representa un atraso 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:
Matrícula Profesional No.

0000474
5598

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 ($60.842,320.00) incluido IVA ETAPA 2: "MEJORAMIENTO DE VÍA TERCIARIA QUE INTERCOMUNICA A LOS CORREGIMIENTOS DE JARAQUIEL (MARGEN OCCIDENTAL), MARTINICA Y LETICIA, DEL MUNIICIPIO DE MONTERÍA, por valor de CUARENTA Y SEIS MIL NOVECIENTOS VEINTISIETE MILLONES OCHOCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIEZ PESOS M/CTE (46.927.879.510) INCLUIDO EL VALOR DEL AIU, OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS.
PLAZO DE EJECUCIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE INICIO:	01 DE NOVIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PRORROGA No 1	28 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO DE PRÓRROGA No. 1:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
PERIODO	01 DE NOVIEMBRE DE 2022 AL 23 DE AGOSTO DE 2023
FECHA PRESENTE ACTA:	30 DE AGOSTO DE 2023
VALOR DEL ACTA No. 1	**$ 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 **acta parcial No. 1** 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

[redacted] O Nº.:	LP-SPM-015-2022	FECHA DE INICIACION:	01/10/2022
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA, DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL - CONTRATO Nº 1060-2021	PLAZO:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA:	CONSORCIO MONTAJES RURAL	FECHA FINALIZACIÓN:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
REPRESENTANTE:	RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA		
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR RURAL 180	VALOR CONTRACTUAL:	$ 44,999,777,991.00
CONTRATO Nº.:	974-2022	VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO A LA FECHA:	$ 11,500,794,291.00
REPRESENTANTE:	CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER	% OBRA EJECUTADO DEL CONTRATO:	27.24%

ACTA PARCIAL Nº 01

VALOR PRESENTE ACTA: $ 10,680,269,680.00

% PRESENTE ACTA: 25.28%

FECHA DEL PRESENTE ACTA: 30/06/2023

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION BASES	ESPECIFICACION PARTICULAR	ACTIVIDADES	Unidad	CONDICIONES ORIGINALES Cantidad	CONDICIONES ORIGINALES Vr.Unitario	CONDICIONES ORIGINALES Vr.Total	CONDICIONES ACTUALIDADES BALANCE Nº 01 Cantidad	CONDICIONES ACTUALIDADES BALANCE Nº 01 Vr. Total	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL Nº 01 Cantidad	OBRA EJECUTADA PRESENTE ACTA PARCIAL Nº 01 Vr. Total	OBRA EJECUTADA ACUMULADO ACTIVIDADES	OBRA EJECUTADA ACUMULADO Cantidad	SALDOS Cantidad	SALDOS Vr.Total
1.0				EXPLANACIONES												
1.01	201.7	201.0		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	382.00	$ 188,970.00	$ 74,115,440.00	483.10	$ 91,329,737.00	138.50	$ 26,514,095.00	108.50	$ 20,514,095.00	374.60	$ 70,825,642.00
1.02	201.2	201.0		REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	125.00	$ 71,300.00	$ 8,915,000.00	118.00	$ 8,413,780.00	56.70	$ 4,043,844.00	56.70	$ 4,043,844.00	61.30	$ 4,371,936.00
1.03	210,2,2	210.0		EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	28,782.00	$ 11,534.00	$ 331,798,988.00	23435.00	$ 269,848,730.00	23435.00	$ 269,848,730.00	23435.00	$ 269,848,730.00	0.00	$ 0.00
1.04	220,1 P	220.0	PART.	TERRAPLENES	M3	173,417.00	$ 28,189.00	$ 4,874,578,453.00	99842.00	$ 2,805,458,776.00	57758.90	$ 1,623,536,487.00	57758.90	$ 1,623,536,487.00	42083.10	$ 1,182,922,291.00
Nº 01	291, 95	291.0		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	M	0.00	$ 3,951.00	$ -	28245.00	$ 89,640,195.00	6956.00	$ 18,424,440.00	6956.00	$ 18,424,440.00	10956.00	$ 61,137,780.00
Nº 02	221.1 P	220.0		ADAPLÁN, CONTRATO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	M3	0.00	$ 157,887.00	$ -	33027.80	$ 3,488,378,287.00	24849.70	$ 2,683,512,606.00	24849.70	$ 2,683,512,606.00	8932.20	$ 621,366,681.00
Nº 03	291.1 P	290.0		SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	M2	0.00	$ 8,887.00	$ -	81050.80	$ 709,386,600.00	43647.20	$ 378,381,386.00	43647.20	$ 378,381,386.00	37843.60	$ 331,003,004.00
Nº 08	660.1 P	606.0		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	M	0.00	$ 30,954.00	$ -	3237.50	$ 89,242,325.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3237.50	$ 89,242,325.00
Nº 09	660.2 P	606.0		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	M	0.00	$ 36,569.00	$ -	1387.50	$ 50,854,950.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1387.50	$ 50,854,950.00
Nº 10	606.1 P1	606.0		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	M	0.00	$ 30,579.00	$ -	1387.50	$ 42,428,363.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	1387.50	$ 42,428,363.00
Nº 11	606.2 P1	606.0		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	M	0.00	$ 36,433.00	$ -	3237.50	$ 117,951,838.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3237.50	$ 117,951,838.00
Nº 14	611.2 P	610.0		PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	M2	0.00	$ 30,116.00	$ -	28000.60	$ 859,248,800.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	28000.60	$ 680,248,800.00
Subtotal								$ 5,296,407,091.60		$ 5,785,016,258.00		$ 4,087,862,578.00		$ 4,087,862,578.00		$ 3,797,152,680.00
3.0				ARRIMADO, SUBBASES Y BASES												
3.01	300.2	300.0		SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3	36,404.00	$ 269,201.00	$ 9,940,145,204.00	21694.80	$ 4,538,438,484.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	21694.80	$ 4,538,438,484.00
3.02	380.2	300.0		BASE GRANULAR CLASE B	M3	30,162.00	$ 224,511.00	$ 4,023,768,182.80	29582.80	$ 4,619,003,972.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	29582.80	$ 4,619,003,972.00
Subtotal								$ 13,463,913,386.80		$ 9,157,419,415.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 9,157,419,415.00
3.06				PAVIMENTOS ASFALTICOS												
3.01	420.8	420.0		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	132,166.00	$ 3,808.00	$ 503,216,960.00	93130.80	$ 363,709,790.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	93130.80	$ 363,709,790.00
3.02	450.2 P	450.0	PART.	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	12,778.00	$ 1,002,989.00	$ 12,814,114,689.80	8472.80	$ 8,497,314,390.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	8472.80	$ 8,497,314,390.00
Subtotal								$ 13,336,791,649.80		$ 8,861,058,180.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 8,861,058,180.00
4.00				ESTRUCTURAS Y DRENAJES												
4.01	400,1,1	400		EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	1,215.00	$ 36,829.00	$ 39,366,900.00	5076.10	$ 186,666,782.00	3687.70	$ 135,640,574.00	3687.70	$ 135,640,574.00	1388.40	$ 50,843,208.00
4.02	810.2	810.0		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	1,436.00	$ 84,807.00	$ 155,357,382.00	3676.30	$ 370,838,282.00	212.30	$ 20,148,756.00	212.30	$ 20,148,756.00	3738.30	$ 350,689,526.00
4.03	630.6	630.0		CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	44.00	$ 486,800.00	$ 21,413,304.00	236.10	$ 109,108,523.00	68.00	$ 23,358,989.00	68.00	$ 23,358,989.00	168.10	$ 81,808,199.00
4.04	630.4	630.0		CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (I)	M3	1,165.00	$ 974,900.00	$ 1,001,319,070.00	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 (I) (CICLOPEO)	M3	817.00	$ 384,400.00	$ 237,182,140.00	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	86,725.00	$ 8,000.00	$ 694,200,350.00	343386.30	$ 2,748,354,798.00	70886.60	$ 568,388,974.00	70886.60	$ 568,388,974.00	272499.80	$ 2,180,664,829.00
7.03	630.3	630.0		CONCRETO RESISTENCIA f'c = 280 Kg/cm2 (C)	M3	0.00	$ 1,268,784.00	$ -	2206.10	$ 2,826,698,182.00	440.80	$ 571,148,843.00	440.80	$ 571,148,843.00	1776.30	$ 2,255,517,319.00
7.10	660.1 P	660.0	PART.	CERCAS 4"	M	0.00	$ 47,124.00	$ -	1240.80	$ 58,026,806.00	183.30	$ 8,104,267.00	183.30	$ 8,104,267.00	1056.80	$ 49,429,891.00
7.11	630.1 P	630.0	PART.	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	0.00	$ 131,801.00	$ -	203.40	$ 183,491,046.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	203.40	$ 183,491,046.00
7.12	673.1.1	673.0		GEOTEXTIL TIPO NT-3500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	0.00	$ 9,111.00	$ -	4281.80	$ 37,278,991.00	713.00	$ 6,210,843.00	713.00	$ 6,210,843.00	3578.80	$ 31,167,958.00
7.13	610.9	610.0		RELLENOS CON MATERIAL FILTRANTE	M3	0.00	$ 142,649.00	$ -	446.50	$ 63,692,779.00	52.00	$ 7,417,748.00	52.00	$ 7,417,748.00	394.50	$ 56,275,031.00
Nº 04	[redacted]	940.0		SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - DINTA	M	0.00	$ 122,628.00	$ -	868.60	$ 117,188,314.00	309.40	$ 37,250,523.00	309.40	$ 37,250,523.00	559.20	$ 79,948,841.00
Subtotal								$ 3,139,003,746.80		$ 6,694,675,482.00		$ 1,370,674,985.00		$ 1,370,674,985.00		$ 5,365,000,837.00
5.00				ATRAVESIACION Y SEGURIDAD												
5.01	700.1	700.0		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	M	81,850.00	$ 2,022.00	$ 125,252,900.00	55660.00	$ 112,423,200.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	55660.00	$ 112,423,200.00
5.02	701.1	701.0		TACHA REFLECTIVA	UND.	7,748.00	$ 9,248.00	$ 71,670,501.00	3476.00	$ 32,140,275.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	3476.00	$ 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.	904.00	$ 544,949.00	$ 58,674,392.00	172.00	$ 93,731,556.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	172.00	$ 93,731,556.00
5.04	710.2	710.0		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.2080.40 M)	UND.	4.00	$ 603,962.00	$ 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		POSTE DE REFERENCIA	UND.	21.00	$ 222,479.00	$ 4,982,959.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Nº 07	710.2.3 P	710.0		SEÑAL INFORMATIVA SIGM (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX (1.25m X 0.45m) DOBLE LAMINA	UND.	0.00	$ 1,034,817.00	$ -	21.00	$ 21,731,157.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	21.00	$ 21,731,157.00
Subtotal								$ 259,994,380.00		$ 260,025,988.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 360,023,988.00
6.00				TRANSPORTE												
6.01	806.2	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 CIEN METROS (100 M).	M3-KM	7,241,941.75	$ 1,674.00	$ 12,123,015,496.00	7414232.70	$ 12,411,425,849.00	4,787,823.70	$ 7,991,002,074.00	4787823.70	$ 7,991,002,074.00	2544809.00	$ 4,436,423,448.00
Subtotal								$ 12,123,015,496.00		$ 12,411,425,849.00		$ 7,991,002,074.00		$ 7,991,002,074.00		$ 4,436,423,448.00

000001652

5582

ALCALDIA DE MONTERIA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
Gobierno de la GENTE

CONTRATO Nº:	LP-SRN-015-2022
OBJETO:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL – CONVITMO Nº 1466-2021
CONTRATISTA:	CONSORCIO MONTAJES RURAL
REPRESENTANTE:	RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196
CONTRATO Nº:	974-2022
REPRESENTANTE:	CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER

FECHA DE INICIACION:	01/11/2022
PLAZO:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
FECHA FINALIZACION:	HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2023
VALOR CONTRACTUAL:	$ 48,998,721,833.00
VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO A LA FECHA:	$ 11,848,764,281.00
% OBRA EJECUTADO DEL CONTRATO:	37.39%

ACTA PARCIAL Nº 01

ACTA PARCIAL Nº 01

VALOR PRESENTE ACTA
$ 14,685,269,685.00

% PRESENTA ACTA
31.28%

FECHA DEL PRESENTE ACTA
30/06/2023

Nº	ITEM DE PART.	ESPECIFICACION INVIAS	PARTICULAR	ACTIVIDADES	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Vr. Total	CONDICIONES ORIGINALES Cantidad	Vr. Total	ADICIONES ACTUALIZADAS BALANCE Nº 03 Cantidad	Vr. Total	PRESENTE ACTA PARCIAL Nº 01 ACUMULADO Cantidad	Vr. Total	OBRA EJECUTADA ACUMULADO ANTERIORMENTE	Cantidad	SALDO Cantidad	Vr.Total
7.00				PUENTE														
7.01	201.7	201.5		DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	M3	364.00	$ 199,573.00	$ 72,682,886.00	0.00	$ 0.00	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	689.00	$ 36,825.00	$ 17,957,160.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.03	630.3	630.5		CONCRETO RESISTENCIA f'c = 280 Kg/cm2 (C)	M3	91.00	$ 1,269,784.00	$ 115,550,344.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.04	630.4	630.5		CONCRETO RESISTENCIA f'c = 210 Kg/cm2 (D)	M3	134.00	$ 1,199,403.00	$ 160,262,802.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.05	642.2 P	642.5	PART.	JUNTA DE DILATACIÓN ELASTOMÉRICA REFORZADA, EMCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M	36.00	$ 1,026,792.00	$ 36,964,512.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.06	643.1	643.5		APOYO ELASTOMERICO (NEOPRENO)	UNO	4.00	$ 319,678.00	$ 2,268,712.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.07	648.1	648.5		ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	36,270.00	$ 8,000.00	$ 290,360,620.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.08	610.2	610.5		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	18.00	$ 99,997.00	$ 1,832,186.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.09	630.7	630.5		CONCRETO RESISTENCIA MAMPA (G) (CICLOPEO)	M3	72.00	$ 369,420.00	$ 27,678,240.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.10	683.1.1 P	682.5	PART.	DRENES 4"	M	16.00	$ 47,124.00	$ 753,984.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.11	630.1 P	632.5	PART.	BARANDA METÁLICA PARA TRAMOS VEHICULAR	M	48.00	$ 731,601.00	$ 33,868,208.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.12	673.1.1	673.5		GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	78.00	$ 8,711.00	$ 808,770.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.13	610.5	610.5		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	0.00	$ 0.00
7.14	621.1.1P	621.5	PART.	Placa de Concreto Vaciada in Sitú, de diámetro 0,8 m (nominal) clase C incluye refuerzo	M	336.00	$ 1,592,406.00	$ 535,048,080.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
7.15	620.3	620.5		PRUEBA DE CARGA INSTRUMENTADA CON EXTENSOMETROS Y EQUIPO DE TOPOGRAFIA	UND.	1.00	$ 60,825,483.00	$ 60,825,483.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00
Subtotal								$ 1,372,814,192.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 0.00				$ 0.00
8.00				APUS NO PREVISTOS PARA OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMETARIAS														
NP26	671.1	678.5		CUNETA DE CONCRETO VACIADA EN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M3	0.00	$ 632,017.00	$ -	63.20	$ 39,943,478.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	63.20	$ 39,943,478.00		
NP28	671.2 F	678.5		CUNETA DE PEDAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CARCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	0.00	$ 418,773.00	$ -	170.00	$ 70,691,410.00	0.00	$ 0.00	0.00	$ 0.00	170.00	$ 70,691,410.00		
NP 12	802.1 P	802.5		PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	UNO.	0.00	$ 703,398.00	$ -	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	802.5		PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	UNO.	0.00	$ 958,999.00	$ -	48.00	$ 45,987,168.00	48.00	$ 45,987,168.00	48.00	$ 45,987,168.00	0.00	$ 0.00		
Subtotal								$ -		$ 437,965,252.00		$ 327,330,368.00		$ 327,330,368.00		$ 110,634,884.00		
	BASICO TOTAL DE OBRA							44,977,484,568.00		$ 46,575,987,672.00		$ 14,685,269,685.00		$ 14,685,269,685.00		$ 31,890,718,167.00		
	OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS							1,836,130,845.00		$ 276,157,153.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 276,157,153.00		
	CAPA VEGETALIZACION VIAL (NO MODIFICAR)				M3	21.00	$ 946,900.00	28,304,000.00		$ 28,304,000.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 28,304,000.00		
	REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pontezuela y Estructuras de Drenaje)							51,139,000.00		$ 35,689,800.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 35,689,800.00		
	IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							9,714,326.00		$ 18,213,306.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 18,213,306.00		
	TOTAL ESTUDIOS Y DISEÑOS, REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS							60,853,326.00		$ 114,072,805.00		$ 0.00		$ 0.00		$ 114,072,805.00		
	VALOR TOTAL							46,888,721,833.00		$ 46,888,721,833.00		$ 14,685,269,685.00		$ 14,685,269,685.00		$ 32,203,452,148.00		
ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% VALOR TOTAL DEL CONTRATO										$ 14,696,616,548.00								
AMORTIZACION DEL ANTICIPO EN LA PRESENTE ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA												$ 4,406,585,565.00				$ 9,691,015,643.00		
SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO																		
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA												$ 10,279,668,770.00						
SALDO POR PAGAR DEL CONTRATO DE OBRA																$ 22,612,419,993.00		

El recibo con parte de la conversora de las cifras ejecutadas no exime al contratista de su responsabilidad y de las obligaciones a que haya referencia el citado contrato de obra.
Las actividades y sus respectivas cantidades, observadas para cubrir en la presente acta de recibo parcial Nº 01 corresponden, a las desarrolladas en los periodos 01/11/2022 hasta la fecha 31/MAYO/23.
Las actividades ejecutadas, cantidades y valores consignados en la presente Acta Parcial son responsabilidad exclusiva 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 revisiones efectuadas por parte de la interventoría.
Que deben corresponder con las cantidades en las memorias de cantidades entregadas.

Todos los soportes de la presente acta se adjuntan revisados y firmados por los responsables de parte del Contratista de Obra e Interventoría en cada área recibida.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta, los que en ella intervinieron, a los treinta (30) días del mes de junio año 2023.

TOTAL NETO A PAGAR	$ 10,279,668,770.00

SON: DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS ($ 10.279.668.770,00 M/CTE) CTE.

RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO MONTAJES RURAL
Contratista

JORGE ALBERTO PEREZ ROMERO
DIRECTOR DE OBRA
CONSORCIO MONTAJES RURAL
Contratista

[illegible]
SUPERVISOR DE CONTRATO DE OBRA
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA DE MONTERIA - CORDOBA

CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196
Interventoría

GUILLERMO JOSE ESTRADA PEREZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERVENTOR VIAS 196
Interventoría

4

0000016533

5583

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 MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
ACTA DE FIJACION DE ITEMS NO PREVISTOS

1656

CODIGO	MEP-MAN-04-10-FR-4
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 18/03/2022 (DD / MM / AAA)

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

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 derivado del convenio No. 1968 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° 1968-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE VIA 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 168 — CONTRATO No. 874-2022 (indicar número de contrato y año)

FECHA CIERRE PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATO DE OBRA: 28 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

FECHA DE INICIO:	1 (Día)	11 (Mes)	2022 (Año)	VALOR INICIAL: $	48,086,721,830
FECHA DE SUSPENSIÓN:	(Día)	(Mes)	(Año)	VALOR ACUMULADO: $	48,086,721,830
FECHA DE REANUDACIÓN:	(Día)	(Mes)	(Año)		
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 (Día)	12 (Mes)	2023 (Año)		

I: 27 % A: 33.6 % I: 0.5 % U: 2 %

Establecer los precios que se resultan a continuación:

ITEM	GRUPO DE AJUSTE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
201.1E		REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	33040.00	$ 2,051.00	$ 67,780,640.00
221.1 P		REGRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	84094.00	$ 107,987.00	$ 9,641,448,778.00
220.1 P		SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	m2	257415.00	$ 9,667.00	$ 3,062,545,329.00
240.2.1 P		SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA	m	1140.00	$ 123,629.00	$ 141,677,889.00
671.1		CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	93.10	$ 632,017.00	$ 58,849,230.00
671.2 P		CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CARCAMO CON REJILLA, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	281.00	$ 416,772.00	$ 116,832,210.00
710.2.3 P		SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IV, (1.25m X 0.45m) DOBLE LÁMINA	unidad	31.00	$ 1,024,617.00	$ 31,731,157.00
800.1 P		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE MADERA	m	11564.00	$ 30,694.00	$ 354,963,896.00
800.3 P		CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	m	4955.00	$ 36,589.00	$ 183,933,848.00
800.1 P1		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	m	4959.00	$ 36,519.00	$ 181,549,521.00
800.3 P1		CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	m	11564.00	$ 36,433.00	$ 421,311,212.00
202.1 P		PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	unidad	448.00	$ 702,258.00	$ 315,124,384.00
203.5 P		PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	unidad	48.00	$ 958,096.00	$ 45,987,168.00
511.2 P		PROTECCION DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	m2	82368.00	$ 32,110.00	$ 2,645,394,348.00

NOTAS:
1. Para los contratos pactados con ajustes, los precios unitarios correspondientes a los ítems no previstos serán referidos al origen del contrato (a), 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 MEP-MAN-04-10 del presente formato.
4. Es responsabilidad del Contratista la presentación de los ítems no previstos, con los documentos anexos que permitan verificar su cuantificación y justificación, manteniendo los precios aprobados en desarrollo del contrato.
5. Es responsabilidad de la interventoría la aprobación del análisis del precio unitario, la especificación particular, la cantidad y presentar la justificación técnica, económica y jurídica al Instituto de la fijación 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: [signature]
Nombre: CLAUDIA PATRICIA MOLANO A.
Representante Legal o su delegado
Interventoría

Firma: [signature]
Nombre: JUAN CAMILO MARMOLEJO
Representante Legal o su delegado
Contratista

Supervisión del Contrato de Obra

Nombre: [illegible]

Firma: [signature]
(Cuando aplique el componente)

V.B. [signature]

	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	CODIGO	MEPI-MN1-04-13-FT-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	15/03/2022 (Día / Mes / Año)

ITEMS 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 - CONVÉNIO 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 ESPECÍFICOS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO		
				Contratista	Interventoría	Precio Acordado
201.1P	REMOCIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE	m	33040.00	$ 2,401	$ 2,651	$ 2,651
221.1 P	PEDRAPLÉN COMPACTO PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	54084.00	$ 264,092	$ 107,987	$ 107,987
231.1 P	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL	m2	237475.00	$ 8,293	$ 8,667	$ 8,667
642.2.1 P	SELLO PARA JUNTAS DE BOX CULVERT - CINTA	m	1148.00	$ 136,899	$ 123,628	$ 123,628
671.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 3000 PSI; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m3	63.13	$ 692,496	$ 632,017	$ 632,017
671.2 P	CUNETA DE PIEZAS PREFABRICADAS DE CONCRETO TIPO CARCAMO CON REJILLA; NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO	m	281.00	$ 429,882	$ 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	$ 30,854	$ 30,854
800.2 P	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO	m	4956.00	$ 40,892	$ 36,508	$ 36,508
800.1 P1	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE MADERA	m	4956.00	$ 33,540	$ 30,579	$ 30,579
800.2 P1	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENERGIZADO CON POSTES DE CONCRETO	m	11564.00	$ 38,362	$ 36,433	$ 36,433
802.1 P	PODA DE LA PARTE AEREA DE ARBOLES TIPO I	unidad	448.00	$ 484,172	$ 703,356	$ 703,356
802.5 P	PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL	unidad	48.00	$ 1,787,044	$ 958,066	$ 958,066
811.2 P	PROTECCIÓN DE TALUDES CON GEOMEMBRANA PARA CONTROL DE EROSIÓN E IMPERMEABILIZACIÓN	m2	92366.00	$ 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 FLOREZ ROMERO
Director de obra
Matrícula Profesional No.: 22202153749 COR

Firma
Nombre: GUILLERMO JOSE GUTIERREZ PEÑA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202131842 COR

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

00001657

5587

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

ACTUALIZACION PERIODICA

CODIGO	TRIAPU1
VERSION	2021
HOJA N°	
FECHA	13 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACION: 2021 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-SPM-010-2022 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 – SECTORIAL - CONVENIO N° 1000-2021

CARRETERA: VIA TERCERA JARAGUAY (MARGEN OCCIDENTAL) - MATERNA LETICIA SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 136 CONTRATO No. 0740/2022 FECHA: 12/09/2022

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

A. DATOS DEL ITEM

ITEM	DESCRIPCION	GRUPO DE ANALISIS	UNIDAD	CANTIDAD
201,19	DEMOLICIÓN DE CERCAS DE ALAMBRE		m	

B. EQUIPO

CODIGO	DESCRIPCION	TIPO	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VR UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 188,74
				SUBTOTAL B	$ 188,74

C. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	VIGENCIA	CANTIDAD	PRESTACIONES	VR UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL C	$ -

D. TRANSPORTE

							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
							$ -
						SUBTOTAL D	$ -

E. MANO DE OBRA

CODIGO	DESCRIPCION	JORNAL	RENDIMIENTO	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR UNITARIO
	Cuadrilla (4)	$ 93.333,60	193	$ 580.694,30	150,00	$ 1.857,42
					SUBTOTAL E	$ 1.857,42
					COSTO DIRECTO (A+B+C+D+E)	$ 2.057,16

F. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACION	22,00%	$ 452,58
IMPREVISTOS	2,50%	$ 52,43
UTILIDAD	5,00%	$ 82,67
	SUBTOTAL F	$ 583,69
	Precio Unitario Total Aproximado del Item (...)	$ 2.640,85

Firma:

Nombre: RODRIGO ENRIQUE ESPERANZA MARSIGLIA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No. : 8120-244861 B/L

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 aceptará 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 aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica vigente cuando estén contractuales, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto.

Firma:

Nombre: CORDOBA PATRICIA CORREA MALAVER

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

00001658 5588

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

CÓDIGO	TRAPU-1
VERSIÓN	2021
PÁGINA	
FECHA	15 (Día) 3 (Mes) 2022 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2021-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-SPM-015-2022 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° 1160-2021

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

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAÑES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 100 CONTRATO No. 874/2022 FECHA: 15/06/2022

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

ACTIVIDAD

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
211.1 P	SEPARACIÓN DE SUELOS DE SUBRASANTE Y CAPAS GRANULARES CON GEOTEXTIL		m2	

EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	RENDIMIENTO	VALOR/UNIDAD
	HERRAMIENTA MENOR (%)			3%	$ 24.97
				SUBTOTAL 1	$ 24.97

MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR/UNIDAD
	Geotextil No tejido TIPO 5 o similar	m2	1.100	$ 7.497,80	$ 8.322,47
				SUBTOTAL 2	$ 8.322,47

TRANSPORTE

							$ -
						SUBTOTAL 3	$ -

MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VALOR/UNIDAD
	Oficial (2)	$ 33.333,00	100	$ 133.332,10	500,00	$ 266,66
	Oficial (1)	$ 66.666,00	100	$ 133.332,10	500,00	$ 266,66
					SUBTOTAL 4	$ 533,33
					TOTAL COSTO DIRECTO	$ 8.880,44

COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor/Total
ADMINISTRACIÓN	17,50%	$ 1.554,07
IMPREVISTOS	0,50%	$ 44,40
UTILIDAD	2,30%	$ 204,27
	SUBTOTAL 5	$ 1.802,93
	Precio Unitario Total Aproximado al Cliente $	$ 10.683

Firma:
Nombre: RODRIGO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. 08202-694900 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 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 aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén conformadas, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

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

PEGUE AQUÍ

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA NO NORMALIZADOS
ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

CÓDIGO	PR-APU-1
VERSIÓN	2021
FECHA	10 (día) / 3 (mes) / 2023 (año)

INVIAS

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2021 (ENE) 2022

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

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

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERIA 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° 1000-2021

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

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 100 CONTRATO No. 874/2022 FECHA: 12/12/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 29 (Día) 4 (Mes) 2022 (Año)

ACTIVIDAD No. 1 (APU)

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD
SP1.1	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU DE 2000 PSI, NO INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO		m2	

1. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	TARIFA/HORA	VALOR/ACTIVIDAD
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 606.93
				SUBTOTAL 1	$ 606.93

2. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR/ACTIVIDAD
	Concreto resistencia 21MPA	m3	1.010	$ 437,454.00	$ 441,928.54
	Formaleta para cuneta ¼ tramo de concreto	m2	0.500	$ 30,716.00	$ 15,358.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 2	$ 447,901.54

3. TRANSPORTE

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VALOR/ACTIVIDAD
	Transporte de concreto MEZCLA CON 3 KM	m3-km	1.010	19.000	$ 1,317.00	$ 24,808.54
						$ -
						$ -
						$ -
						$ -
					SUBTOTAL 3	$ 24,808.54

4. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VALOR/DÍA	RENDIMIENTO	VALOR/ACTIVIDAD
	Obrero (2)	$ 93,500.00	78%	$ 184,965.00	15.00	$ 46,095.42
	Oficial	$ 68,666.67	78%	$ 121,700.00	10.00	$ 12,203.21
					SUBTOTAL 4	$ 30,000.00
					VALOR COSTO DIRECTO	$ 497,901.16

5. COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACION	22.25%	$ 110,808.62
IMPREVISTOS	0.50%	$ 2,489.51
UTILIDAD	3.50%	$ 14,029.53
	SUBTOTAL 5	$ 134,388.61
	Precio Unitario Total Ajustado al Peso	$ 632,289

Firma:
Nombre: ROBERTO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 08202-034-002 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 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, asignando la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica (estos nuevos ítems deben ser concertados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigentes para el proyecto).

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

00001660

5590

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

INVIAS

CÓDIGO	TR-APU-1
VERSIÓN	2021
HOJA	
FECHA	13 / 9 / 2022 (Día / Mes / Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2020-1-2983-2020

ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:

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

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERIA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-015-2022 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 – INVIAS RURAL - CONVENIO N° 1508-2021

CARRETERA: VIA TERCERA (ARAUSEL (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA -LETICIA SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAÑES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS INVIAS 158 CONTRATO No. 074/2022 FECHA: 13/09/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 28 / 8 / 2022 (Día / Mes / Año)

1. ITEM

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE APU	UNIDAD	CANTIDAD
719.2.2.P	SEÑAL INFORMATIVA SI-04 (POSTES DE REFERENCIA), CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IV (1.25m X 0.45m) DOBLE LÁMINA		UNIDAD	

2. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. PARCIAL
	Carretilla de estacas HM		$ 50.000,00	0,200	$ 10.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			1%	$ 334,77
					SUBTOTAL 2 $ 10.334,77

3. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. PARCIAL
	Poste con señal de cremte en ángulo de tamo de 3" x 2" x 1/8" de 3.5m.	U	1.000	$ 96.670,00	$ 96.670,00
	Señal SI-04 (Poste de referencia). Tablero en lámina galvanizada de 1m x 1.25m x 0.45m, calibre 20, reflectivo tipo IV.	U	2.000	$ 438.160,00	$ 876.320,00
	Concreto resistencia 14 Mpa	m3	0,041	$ 360.321,00	$ 14.767,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					SUBTOTAL 3 $ 987.757,00

4. TRANSPORTE

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

5. MANO DE OBRA

CÓDIGO	TRABAJADOR	JORNAL	PRESTACIONES Y AUX.	VR. TOTAL	RELACIÓN/HORA	VR. PARCIAL
	Oficial	$ 66.666,66	180	$ 120.000,19	20,000	$ 6.716,81
	Obrero (3)	$ 33.333,33	180	$ 180.000,19	20,000	$ 9.316,81
					SUBTOTAL 5	$ 16.033,61
					COSTO DIRECTO (1+2+3+4+5)	$ 974.125,38

6. COSTOS INDIRECTOS

CONCEPTO	PORCENTAJE	VALOR PARCIAL
ADMINISTRACION	23,00%	$ 191.467,50
IMPREVISTOS	6,00%	$ 51.115,08
UTILIDAD	5,00%	$ 30.443,06
	SUBTOTAL 6	$ 225.000,57
	Precio Unitario Total Aproximado (Costo Directo + Costos Indirectos)	$ 1.234.317

Firma:
Nombre: RICARDO ENRIQUE ESCOBAR MARSIGLIA
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No. : 08302-284900-KTL

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 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, asignando la aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica antes 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

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE REFERENCIA REGIONALIZADOS

ACTUALIZACIÓN PERIÓDICA

INVIAS

CÓDIGO			
VERSIÓN	2021		
FECHA			
CIUDAD	15 (Día)	3 (Mes)	2023 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: MES / AÑO 2023

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-GFM-015-2023 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 Nº 1555-2021

CARRETERA: VIA TERCERA (ARAMBEL (MARGEN OCCIDENTAL) - MARTINICA 4,5"KM)

SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTALVO RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 100 CONTRATO No. 874/2022 FECHA: 12/12/2022

FECHA DE CIERRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 28 (Día) 4 (Mes) 2023 (Año)

I. DESCRIPCIÓN

ITEM	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
952.2 P	CERCA DE ALAMBRE DE PÚAS CON POSTES DE CONCRETO		m	

II. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	CANTIDAD	RENDIMIENTO	V/r UNITARIO
	Camión con capacidad de 5 ton o superior		0.55/900.00	0.000	$ 3,500.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 184.43
				SUBTOTAL $	$ 3,684.43

III. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	V/r UNITARIO
	Poste de 1.40m de concreto reforzado de 21 MPa para cercas	u	8.400	$ 52,000.00	$ 21,120.00
	Alambre de púas	m	6.000	$ 437.44	$ 2,237.28
	Alambre Galvanizado Cal 14 para amarre	m	1.000	$ 193.00	$ 280.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ 23,637.28

IV. TRANSPORTE

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	PRECIO UNIT.	V/r UNITARIO
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL $	$ -

V. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL REAL	RENDIMIENTO	V/r UNITARIO
	Oficial (H)	$ 30,551.00	100	$ 246,554.22	170.000	$ 1,044.43
					SUBTOTAL $	$ 1,044.43
						$ 28,746.27

VI. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACIÓN	23.00%	$ 6,731.63
IMPREVISTOS	3.00%	$ 878.73
UTILIDAD	5.00%	$ 1,464.55
	SUBTOTAL $	$ 9,074.91
	Precio Unitario Total Apu Ajustado al Item $	$ 37,821

Firma

Nombre: RICARDO FABIAN ESCOBAR MARSIGLIA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Matrícula No. : 18202-894090 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 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 aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica vigente cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

Firma

Nombre: CLAUDIA PATRICIA CORREA MALAVER

Representante Legal del Interventor o su Apoderado

Matrícula No. :

00001662

5592

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

CÓDIGO	TRAPU-1
VERSIÓN	2021
FECHA	
FECHA	13 (Día) / 2 (Mes) / 2022 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2021-1 (ENERO 2021)

ITEM DE PRESUPUESTO PARTICULAR:

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

UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERÍA — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-GPM-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° 1566-2021

CARRETERA: VIA TERCERA ANDAQUIES (MARGEN OCCIDENTAL) - MANTINICA LETICIA — SECTOR:

CONTRATISTA: CONSORCIO MONTALES RURAL

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 180 — CONTRATO No.: 0143/2022 FECHA: 12/09/2022

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

DATOS DEL ÍTEM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	UNIDAD	CANTIDAD
809.2 P2	CERCA DE ALAMBRE GALVANIZADO ENREVESADO CON POSTES DE CONCRETO		M	

1. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Camión con capacidad de 5 ton o superior		$ 80,000.00	0.060	$ 3,900.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 390.00
				SUBTOTAL 1	$ 4,290.00

2. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	COEFICIENTE	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Postes de 2.40m de concreto reforzado de 21 MPa para cerrar	u	0.400	$ 53,000.00	$ 21,120.00
	Alambre Galvanizado para cerca enrejonada	m	5.000	$ 438.71	$ 2,193.56
	Alambre Galvanizado Cal 14 para amarre	m	1.000	$ 280.00	$ 280.00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 2	$ 23,593.56

3. TRANSPORTE

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

4. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	VR. TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Cuadrilla (4)	$ 33,333.00	180	$ 349,994.23	180.000	$ 1,944.43
					SUBTOTAL 4	$ 1,944.43
					COSTO DIRECTO	$ 30,227.99

5. COSTOS INDIRECTOS

DESCRIPCIÓN	Porcentaje	Valor Parcial
ADMINISTRACIÓN	23.50%	$ 6,741.04
IMPREVISTOS	0.50%	$ 143.44
UTILIDAD	5.00%	$ 860.62
	SUBTOTAL 5	$ 7,745.10
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	$ 38,453

Firma:
Nombre: RICARDO ANDRES ESCOBAR MERCADILLO
Representante Legal del Contratista o su Apoderado
Matrícula No.: 08202-604902 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 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 aplicación de los costos correspondientes a insumos y tarifas de la propuesta económica inicial cuando estén contemplados, cumpliendo con las especificaciones de conservación vigentes para el proyecto.

Firma:
Nombre: CARMEN PATRICIA CORREA MALDONADO
Representante Legal del Interventor o su Apoderado
Matrícula No.: 1

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

VERSIÓN	2021		
HOJA			
FECHA	13 (Día)	2 (Mes)	2023 (Año)

ITEM BASE DE APU DE REFERENCIA: ☒ PUBLICACIÓN: 2020-1-23460-2020
ITEM DE PROYECTO PARTICULAR:
ITEM DE LA PROPUESTA ECONÓMICA: ☐ ITEM NO PREVISTO: ☒ ITEM APU PARTICULAR: ☐
UNIDAD EJECUTORA: MUNICIPIO DE MONTERIA DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-SPM-012-2022 FECHA: 10/05/2022
OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VIAS RURALES EN EL MUNICIPIO DE MONTERIA DEPARTAMENTO DE CORDOBA
DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL – NACIONAL –CONVENIO Nº 1555-2021
CARRETERA: VIA TERCIARIA JARAQUIEL EMBARDA OCCIDENTAL) – MARTINICA (JETER) SECTOR:
CONTRATISTA: CONSORCIO MONTAJES RURAL
INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVENTOR INVIAS 186 CONTRATO No: 074/2022 FECHA: 13/05/2022
FECHA DE EBRE DEL PROCESO DE SELECCIÓN DEL CONTRATO: 29 (Día) 9 (Mes) 2022 (Año)

CÓDIGO: 302.5 P
DESCRIPCIÓN: PODA DE LA PARTE RADICULAR DE ARBOLES ENTRE 5 M A 20 M DE ALTURA - APROVECHAMIENTO FORESTAL
UNIDAD: U
CANTIDAD:

1. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	TARIFA/HORA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
	Retroexcavadora sobre llantas	H	$ 170.000,00	0,01	$ 1.700,00
	Motosierra, 4.5 HP - 7.1 HP, longitud de espada 18-40 cm (2)	H	$ 16.720,00	2,00	$ 33.440,00
	Volqueta 15 m3	Día	$ 160.000,00	0,50	$ 80.000,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
	HERRAMIENTA MENOR (%)			10%	$ 10.419,00
				SUBTOTAL 1	$ 127.559,00

2. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
	Cuadrante forestal para reflexión de especies vegetales	Un	1,000	$ 73.700,00	$ 73.700,00
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
					$ -
				SUBTOTAL 2	$ 73.700,00

3. TRANSPORTE

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

4. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	JORNAL/HR	TARIFA	FACTOR PRESTACIONAL	VR. UNITARIO
	Oficial	$ 66.666,00	1/8	$ 133.332,00	0,33	$ 43.119,78
	Ayudante (2)	$ 33.333,00	1/8	$ 194.998,00	0,33	$ 81.999,00
					SUBTOTAL 4	$ 125.118,78
					COSTO DIRECTO (1+2+3+4)	$ 326.377,63

5. COSTOS INDIRECTOS

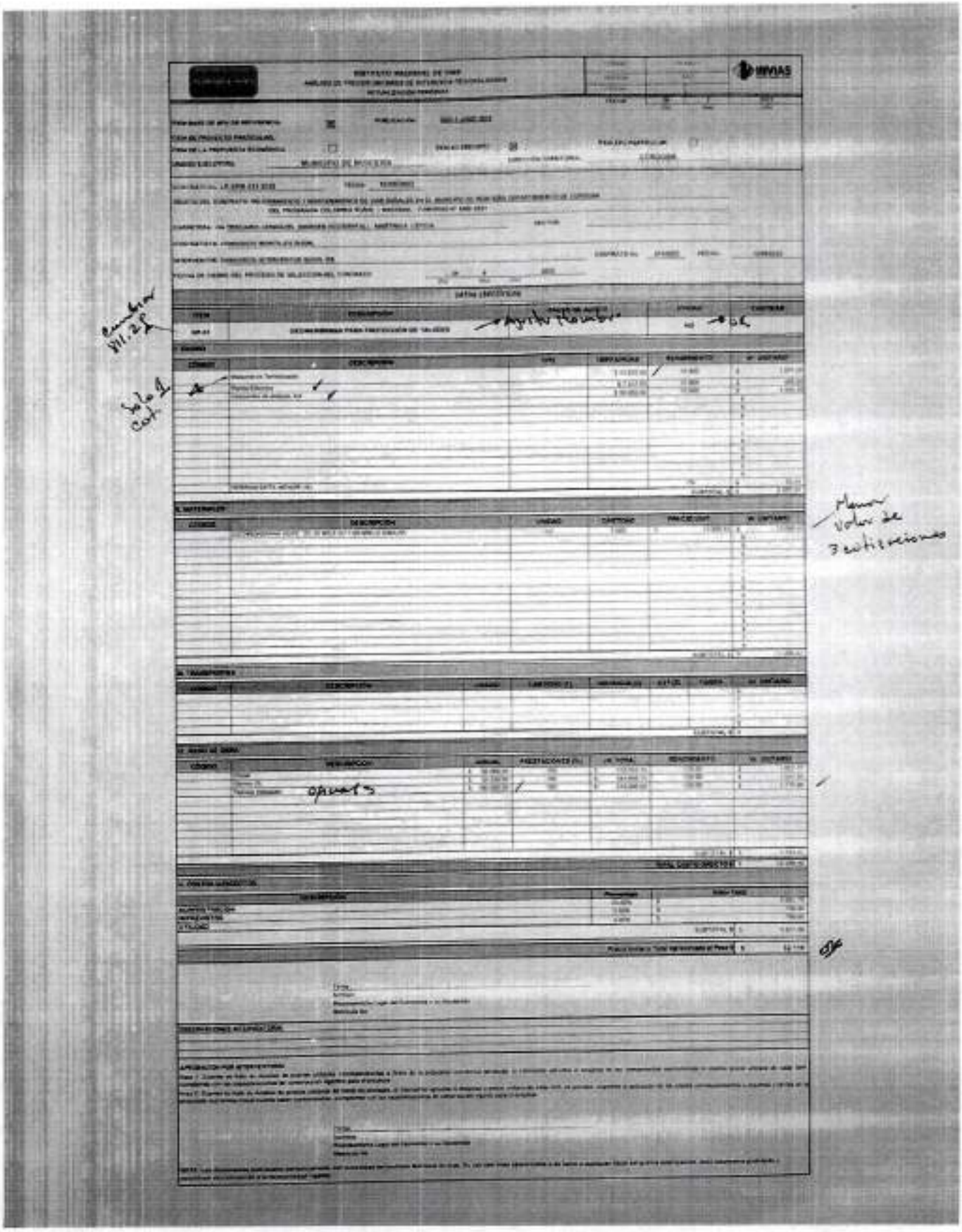
DESCRIPCIÓN	PORCENTAJE	VR. UNITARIO
ADMINISTRACIÓN	33,50%	$ 117.173,96
IMPREVISTOS	0,50%	$ 3.791,91
UTILIDAD	5,00%	$ 22.631,48
	SUBTOTAL 5	$ 203.600,36
	Precio Unitario Total Aproximado al Peso	$ 530,000

Firma:
Nombre: RICHARD PATRICIA ARCHBAR MANRIQUE
Representante Legal del proponente o su Apoderado:
Identidad No.: 06283-094900-ATL

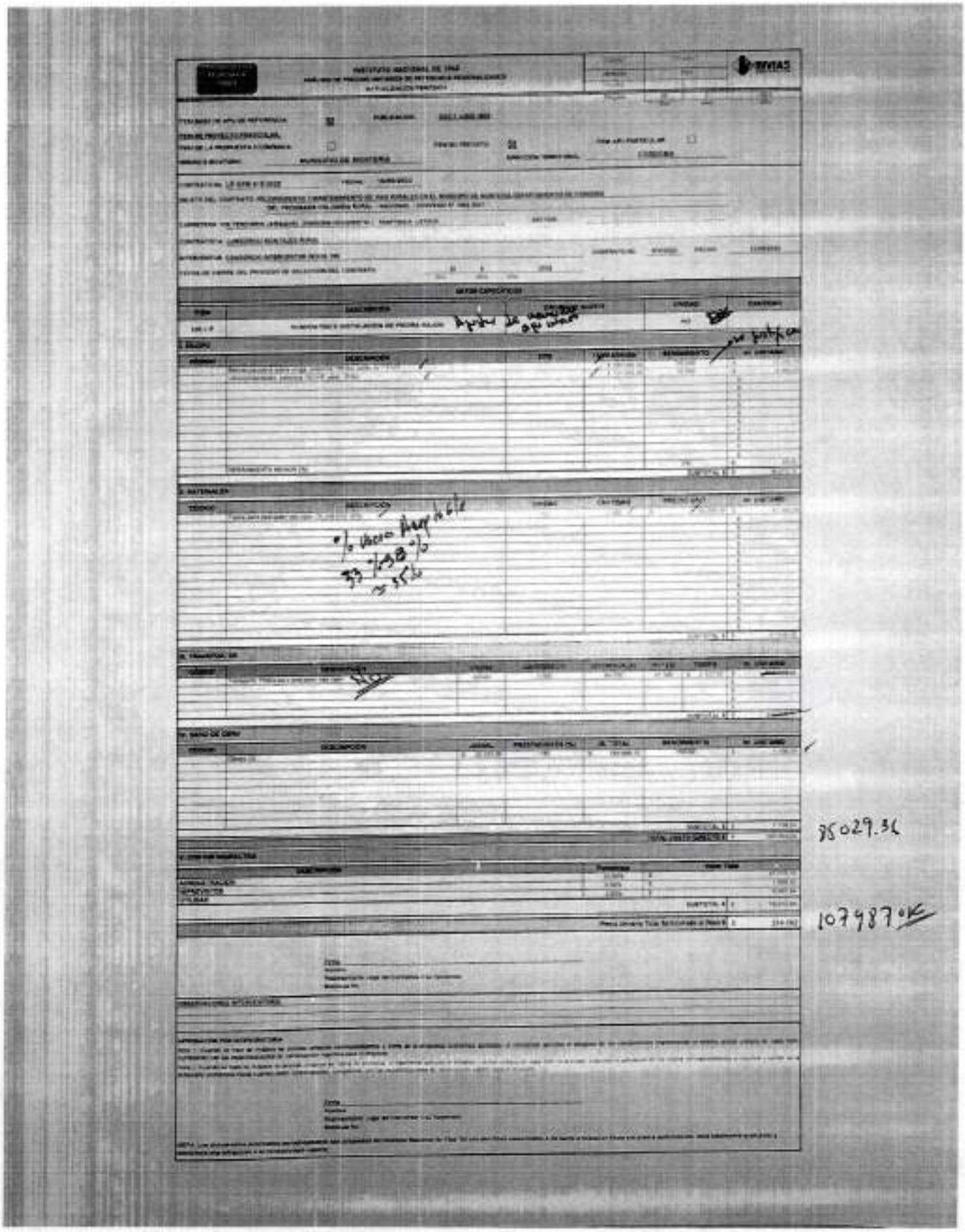
OBSERVACIONES INTERVENTORÍA:

APROBACIÓN POR INTERVENTORÍA:
Nota 1: Cuando se trate de Análisis de precios unitarios correspondientes a ítems de la propuesta económica aprobada, el Interventor acordará 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 aplicación de los costos correspondientes a mezcla y tarifa de la propuesta económica inicialmente serán contemplados, cumpliendo con las especificaciones de construcción vigente para el proyecto.

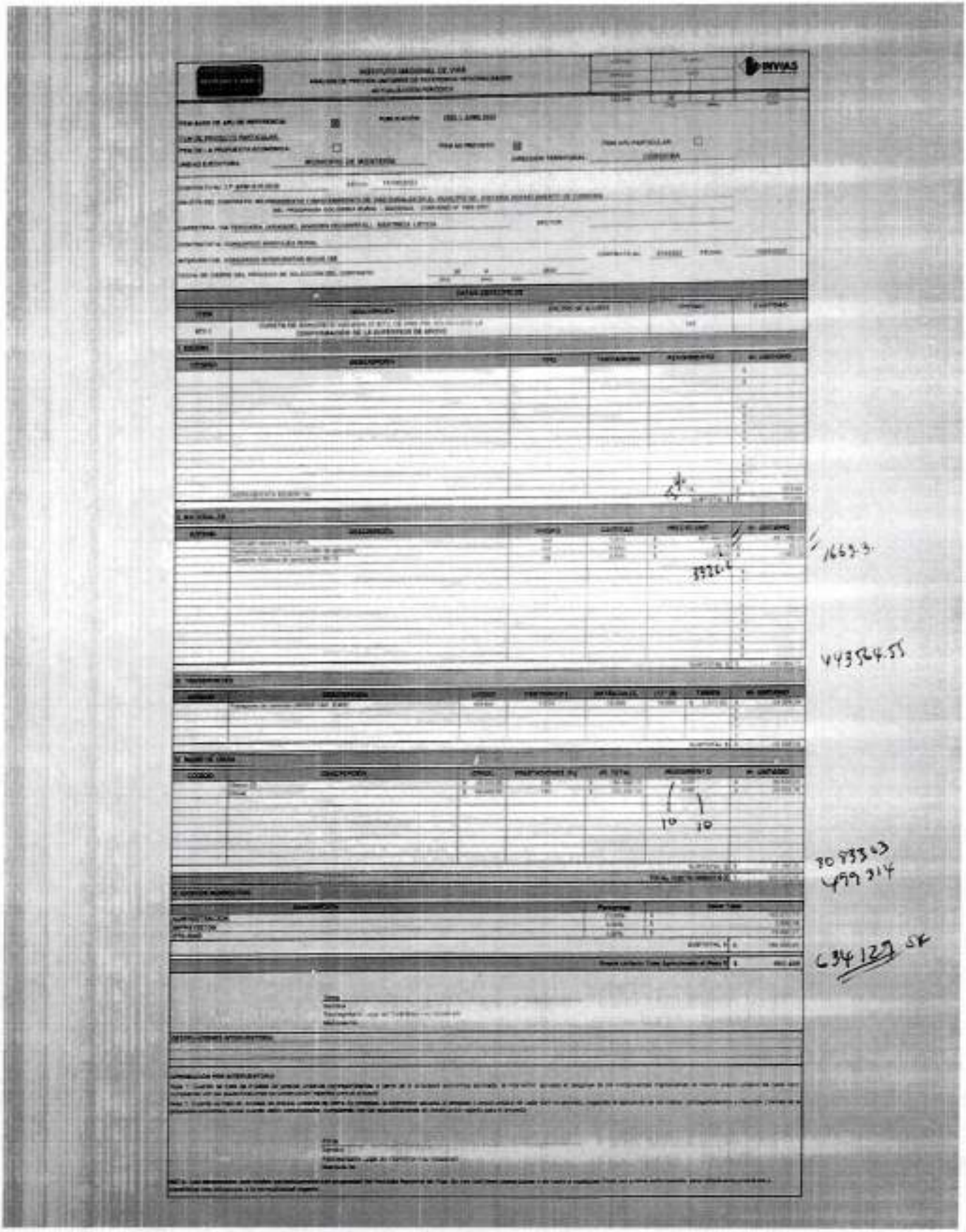
Firma:
Nombre: PATRICIA CORREA MALAVER
Representante Legal del Interventor o su Apoderado:
Identidad No.:



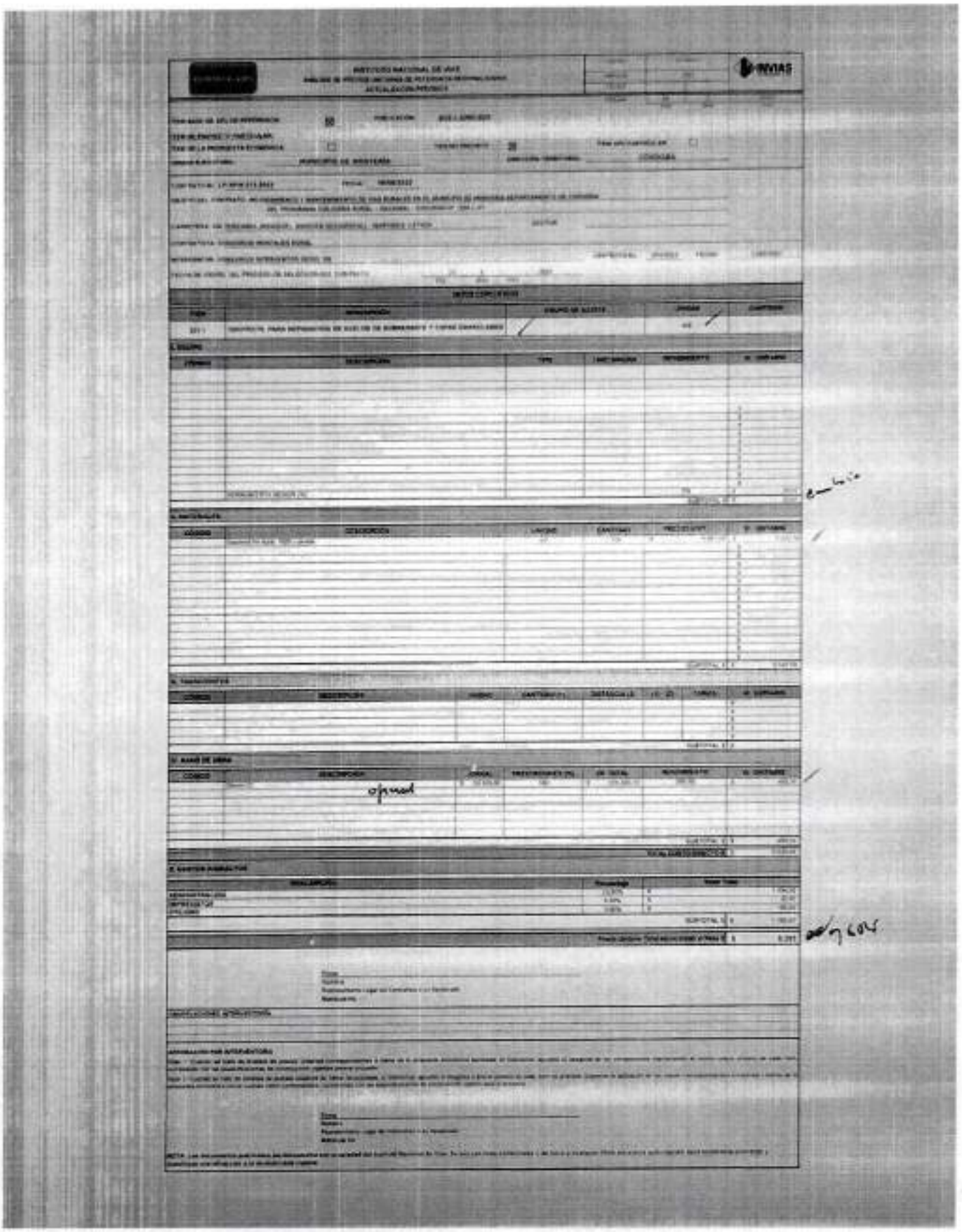
Powered by CamScanner



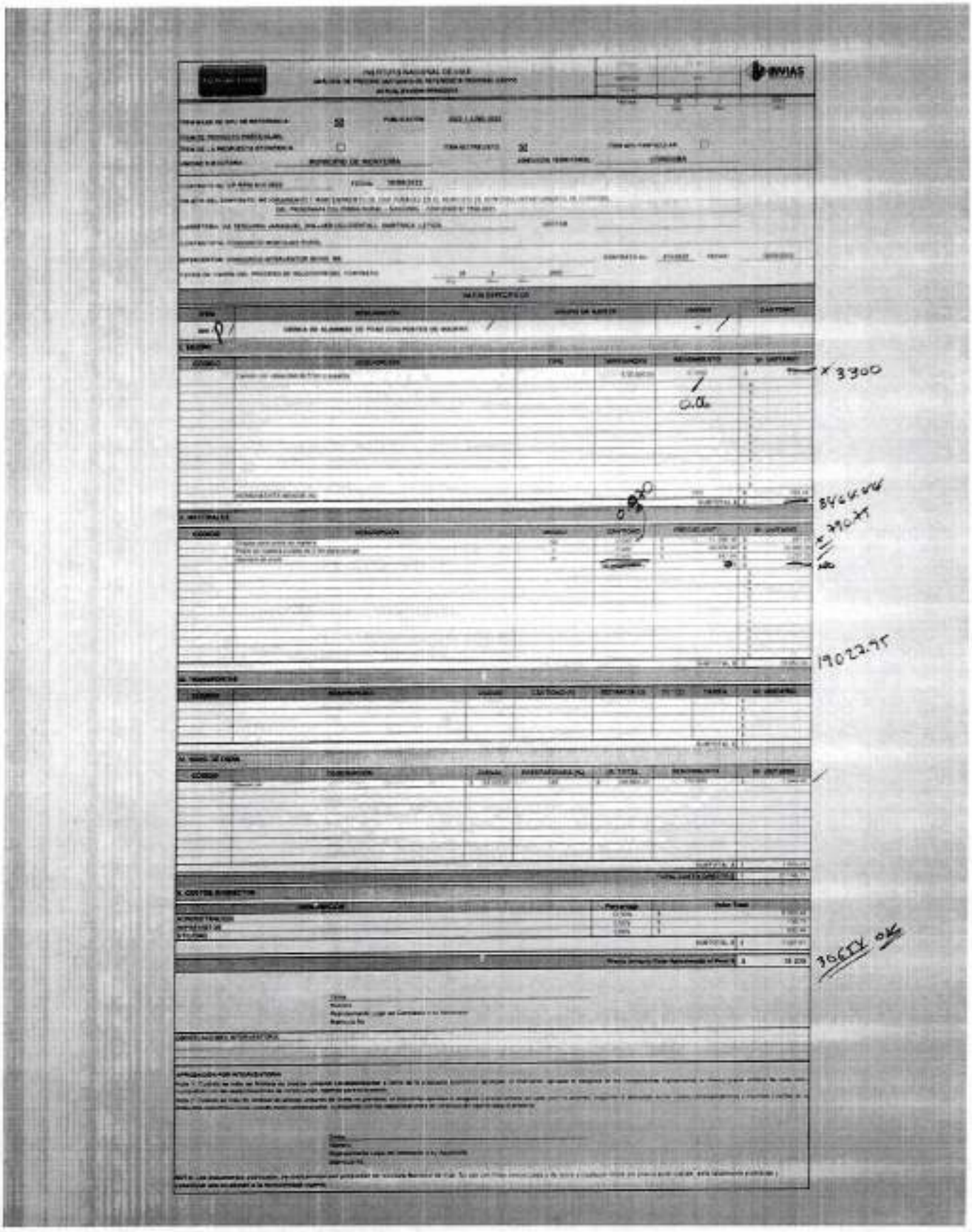
Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

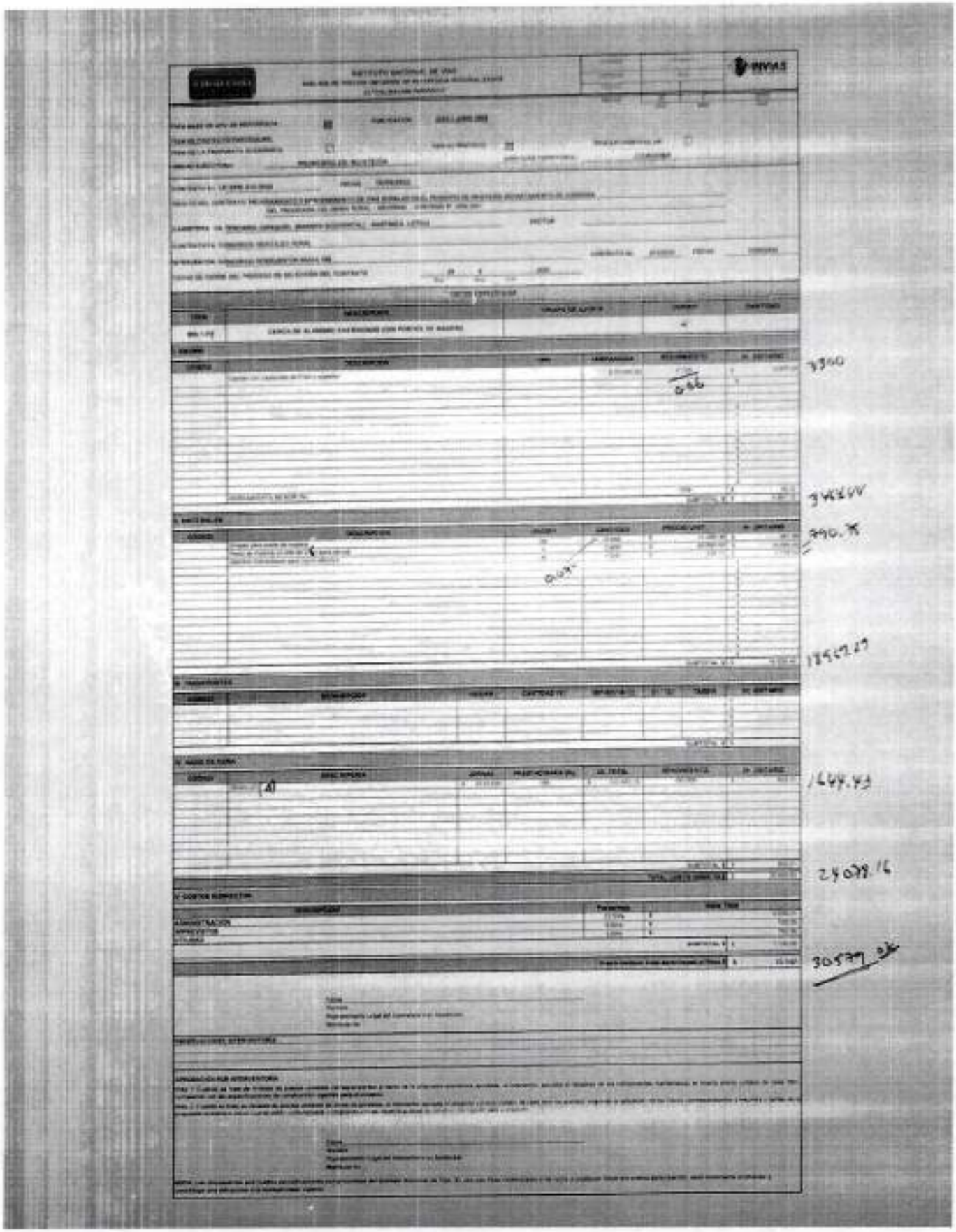


Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

00001669 S599



Powered by CamScanner

00001670 5600

MADERAS DORADA

REMISIÓN
COTIZACIÓN X

Nº 4685

03/08

Señores: Corbiselo Montesinos Nit 901600343-2

Dirección: Tel:

CANT.	DESCRIPCION	VR. Unit	VR. Total
1	4x4x3 mts Rustico	50.000	50.000
	Madera Roja		
	NOTAS NO incluye		
	TRANSPORTE		
	VALOR X UNIDAD		
		SUBTOTAL	50.000
		IVA %	2.500
		TOTAL $	52.500

VENDEDOR
C.C. SELLO

RECIBI LA MERCANCIA A SATISFACCIÓN
C.C. SELLO

Digital Diseño Gráfico y Publicidad Nit 18. 704.403.0 Cel 3[illegible]

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
02	03	2023

SEÑORES: Consorcio Montajes Rural.

DIRECCIÓN: 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 S602

MULTINSA

Barrancabermeja, 01 de marzo del 2023

Señores. Consorcio Montajes Rural

Referencia: Cotización de Materiales Asfálticos 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. Innovación 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 asfalticos.
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 – Monteria, 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 29 42

Powered by CamScanner

00001673 S603

Metropolis Center ACE
Hacemos Tu Vida Más

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
Nit/C.C.	901633343
Dirección	CL 54 A 13 80
Dir. Entrega	CL 54 A 13 20
Teléfono	3233642998

Forma de Pago	PAGO DE CONTADO
Asesor de Ventas	GONZALES BROCHADO JESUS
Teléfono Asesor	3017638008
Fax Asesor	
Correo Asesor	jesusgonzalez@metropolscenter.com.co

FECHA COTIZACION	02-marzo-2023
VALIDEZ DE LA OFERTA	15 DIAS

Item	Codigo	Descripcion del Producto	Cantidad	Und	Vlr Unit	%Iva	Valor Total con IVA
1	42 1396	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

Nota:

Subtotal	4.847.486
+ Flete	0
+ Iva	921.022
Total operacion	5.768.508
TOTAL a Pagar	5.768.508

"Este Cheque a Corte pase a nombre de FERRETERIA METROPOLIS S.A.S"
En Barranquilla Cta Cte No. 802004766
En Santa Marta Cta Cte No. 0063 0045
En Barranquilla Cta Cte No. 0063 0045

REV 18.02

Pregunte por Nuestros medios de Pagos

Elaborado por: JESUSG
Vendedor: JESUSG

Siguenos en:

COTIZACION No.: 531,025

Powered by CamScanner

00001674 S604

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 mercancía será enviada desde nuestro centro de despachos en el Valle del Cauca o desde Bogotá por nuestros operadores logísticos.

Powered by CamScanner

00001675 S605

Distrias

Dirección: CARRERA 2 N. 44-116
Teléfono: 7823430
IVA REGIMEN COMUN

COTIZACION VENTAS
CTV 100955

900377621-7

VIGENCIA 3 DIAS

Datos del Cliente

Señores: CONSORCIO MONTEJES RURAL
NIT: 9018303432-6
Dirección: CALLE 54A N 720 MONTERÍA

Fecha de Expedición: 03-mar-2023
Fecha de Vencimiento: 04-mar-2023
Teléfono: 3233642998

CODIGO	PESO	DESCRIPCION	UNIDA	CANTID	V/ UNIT.	DES	IVA	V/ Unit. Neto	VALOR TOTAL
sn66	0,14	GEOTEXTIL NO TEJIDO 120G - 1600 (R 4.15) (110 MTS x 3.6)	MT2	418.00	4.620,0	0,0	19	4.620	1.931.160,00

Bruto	1.931.160,00
Descuento	0,00
Sub-Total	1.931.160,00
	0,00
IVA 19,00%	366.920,40
Flete	0,00
TOTAL A PAGAR	2.298.080,40

4620
X 1.19
⇒ 5.497,80 / M2

Nota:

Son:
DOS MILLONES CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS ONCE PESOS M/CTE

Firma o sello del Cliente

Responsable:

Causado por: ADRIANA LISETH GARCIA CARBONO

Resolución de Enero 1 de 1900 numeración del al

Impreso: ADRIANA LISETH GARCIA CARBONO — Fecha de impresión: — 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, strech, telas para cerramiento, pisos

Manteles 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: CLS4 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 N0 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	CÁRCAMO 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,*** *ubicada en el municipio de Montería, Córdoba.* ***Los anteriores productos son excluidos de IVA, y serán facturados de la misma forma. No incluye descargue.***

Poste: 55.000

VALIDEZ DE LA OFERTA: *28 de febrero de 2023*

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 – 3114169183 Tel. 6018290676
Email: comercial1@prepeniel.com
www.prepeniel.com

Powered by CamScanner

POSTEQUIPOS S.A.
Prefabricados de Concreto

Cotización SCP 44-00-02

Nit: 800.082.458-2
Calle 28 N.° 87 - 033 Belén Los Alpes
PBX 342 63 63 Medellín

icontec
SC-343-1

FECHA: 3 de marzo de 2023

COTIZACIÓN N.°. 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 vehículos, 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

5609

00001679

RAUL FERNANDO
PEREZ SANCHEZ
CRA 1 32 26
NIT: 686447
Telefono: 7827015
raul1221@hotmail.com
MONTERIA - CORDOBA

COTIZACION

N°	RPS 85413
Asesor	CAMILO ANTONIO
BRAVO PEREZ	
Fecha	2021-03-03
09:26:35	
Vence	2021-03-11
Cliente	CONSORCIO
MONTAJES AURA	
CC/NIT	901 30343

Ref.	Descripción articulo		
Cant.		Vlr.Unit.	Vlr. Tot.
90571 - CRUCETA			
HORMANAL 4 4X6			
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
NIT: 900740106
www.terapps.net

RAUL FERNANDO
PEREZ SANCHEZ
CRA 1 32 26
NIT: 686447
Telefono: 7827015
raul1221@hotmail.com
MONTERIA - CORDOBA

COTIZACION

N°	RPS 85413
Asesor	CAMILO ANTONIO
BRAVO PEREZ	
Fecha	2021-03-03
09:26:35	
Vence	2021-03-11
Cliente	CONSORCIO
MONTAJES AURA	
CC/NIT	901 30343

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
NIT: 900740106
www.terapps.net

⇒ 44 000 / Lo.

⇒ 96 800 / kg.

Powered by CamScanner

00001680 5610.

Cotización No. 23877

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 suministran precios en fertilizantes.

AGRO ACTIVO

José Alejandro Rodas Cadavid - AGROACTIVO
NIT. 71 622 840 - 5
Cel. 312 295 18 08 - 322 513 10 31
comercial@agroactivocol.com
www.agroactivocol.com
Dirección. Calle18 B Sur Nº 38-58 (Medellín, Colombia)

COTIZACION DE INSUMOS AGRICOLAS

PRODUCTO	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	SITIO DE ENTREGA	VALOR TOTAL
Cicatrizante hormonal	Libra x 460 gr	5	$ 33500	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 10930270842 a nombre de José Alejandro Rodas Cadavid
Las cuotas bancarias, pólizas y retenciones deben ser asumidas por el cliente. Gracias epicas.
Para mayor información, visite nuestra página web www.agroactivocol.com o comuníquese al teléfono (+57) 322 513 1023 en Medellín

Cordialmente,
DANIELA MARTINEZ
Comercial
AGROACTIVO

⇒ 33.500 / LB.

⇒ 73.700 / KG.

Powered by CamScanner