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

Contrato de Obra No. LP-010-2021 **Contratista:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

Contrato de Interventoría No. 2274-2021 **Interventoría:** CONSORCIO NACIONAL ET

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

INFORME MENSUAL No. 5 **MES O PERIODO:** MAYO

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		8
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		8
2.4	Características técnicas del proyecto		9
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		11
3.1	Información general del contrato		11
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		12
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		12
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		12
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		13
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	13
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	22
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	24
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	26
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	28
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	31
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	66
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	74
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		77
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	79
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	
	• Seguimiento Programa de Obra		79
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	86
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	88
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	90
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	101
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		105
5.1	Información general del contrato		105
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		106
5.3	Informes especialistas y profesionales		106
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		298
5.5	Informe matriz de riesgos.		301
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		313
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		NA
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		314
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	314
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	317
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	319
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	322
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	329
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		332
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	NA
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	NA
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	332
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	332
7	**Conclusiones y recomendaciones**		335
8	**Anexos**		336
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		336
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		338
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		338
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		358

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

Firma:

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 558 de fecha 17/02/2022

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO	CÓDIGO: MEPI-MN-IN-15-FR-2 VERSION: 1 PÁGINA:

FECHA: 1/06/2021 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **PERIODO MES:** MAYO

CONTRATO DE OBRA No.: L.P. 010-2021

OBJETO: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

PLAZO INICIAL: SEIS (6) MESES
FECHA DE INICIO: 31/01/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2022
PLAZO ACUMULADO: 31/07/2022

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 5.388.069.994,73
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 5.388.069.994,73
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2274 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	ML	2490
	Afirmado	M3	11149,2
	subbase	M3	
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)	Box Coulver 1.5x1x7 m	Und	11

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	ML		
	Afirmado	M3	3082,4	4500
	Subbase	M3		
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	5.315.510.385,35		5.315.510.385,35
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	53.604.813,38		53.604.813,38
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	15.928.400,00	3.026.396,00	18.954.796,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	5.385.043.598,73	$ 3.026.396	5.388.069.994,73

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	420.456.871,00		420.456.871,00	586.832.346,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS			1.421.609,70	18.954.796,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO	420.456.871,00		421.878.480,70	605.787.142,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$	465.435.043,12
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	586.832.346,54
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):		

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	4
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	2
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**10**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Comformacion de Terraplen





Fo



Divulgacion del PMT

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

Firma

Nombre. MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 22202170671 COR

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

1. INTRODUCCIÓN

El INVÍAS suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", los Municipios adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública tendiente a contratar las obras consistentes en el AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAN CARLOS donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021, EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Por lo anterior se requiere realizar las labores de control y seguimiento para los convenios ya mencionados de lo cual el Instituto Nacional de Vías - INVIAS mediante Concurso de Méritos Abierto No. CMA-DO-SRT-167-2021 adjudico al CONSORCIO NACIONAL ET el contrato 2274 de 2021 con ID del contrato en SECOP No. CO1.SLCNTR.7829516 cuyo objeto es "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3"

Se le impartió orden de inicio al contrato de interventoría No. 2274 de 2021 mediante comunicado SVR 3493 del 27 de enero de 2022. De igual forma para el control y vigilancia el INVIAS designó como Supervisor del Contrato al ingeniero NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO y al ingeniero ÁLVARO DE JESÚS GALVIS ARAGÓN como Gestor Técnico de Proyecto.

Producto del convenio interadministrativos con el INVIAS el Municipio de San Pelayo suscribió el siguiente contrato de obra: Convenio No. 1180 el municipio de SAN PELAYO suscribió con el CONSORCIO VIAL LA MADERA el contrato de obra No. LP-010-2021 cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORESRURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL."

El presente informe corresponde al periodo comprendido entre el uno (1) y el treinta (31) de Mayo de 2022 en cumplimiento de los compromisos del CONSORCIO NACIONAL ET establecidos en el contrato de interventoría No. 2274 de 2021 con el Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

En este informe se presentan los procedimientos y acciones realizadas para asegurar, controlar y vigilar el desarrollo del contrato en los componentes técnico, administrativo, financiero y ambiental, con el fin de garantizar la calidad de las

obras y el cumplimiento de las obligaciones contractuales tanto del contratista como de la interventoría.

Contiene todas las actividades desarrolladas por la interventoría y el contratista durante el presente periodo siguiendo los lineamientos contemplados en los contratos y demás normas vigentes.

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021

Convenio No. 1180 de 2021

VÍA LA MADERA
MUNICIPIO DE SAN PELAYO

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN

Las obras de mantenimiento y mejoramiento vial se encuentran ubicadas en el corredor vial del corregimiento LA MADERA, zona rural del Municipio de San Pelayo, en el Departamento de Córdoba, corredor perteneciente a las Vías Regionales del INVIAS. Este es un corredor vial terciario que comunica la zona rural comprendida entre el corregimiento de la madera y la variante que comunica al municipio de San Pelayo con el corregimiento de Santa Lucia perteneciente al municipio de Montería.

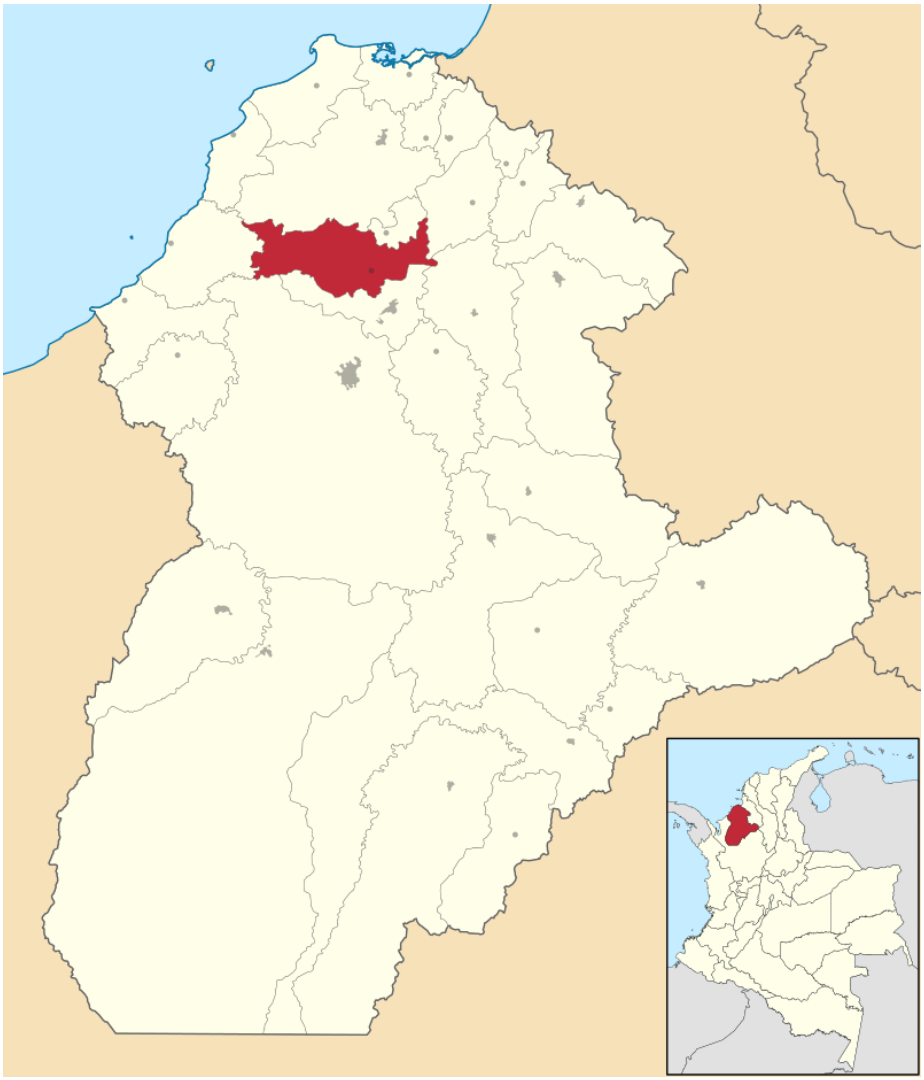


Figura 1 Ubicación del Municipio de San Pelayo en el Departamento de Córdoba

2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

El municipio de influencia es San Pelayo el cual, por la cercana influencia del Río Sinú, el cual se divide en muchos caños y arroyos, que rodean el área del municipio que cuenta con una superficie de 451.1 Km^2. Como es común en los municipios del Departamento de Córdoba, las principales actividades económicas de este municipio son la ganadería y la agricultura, cabe anotar que dentro de los beneficios adicionales del Río Sinú es que se producen grandes cantidades de arenas en sus playas principalmente en épocas de verano que aprovechan los lugareños del lugar para la explotación de estas y comercializarlas en deferentes municipios de Córdoba para la construcción de obras civiles.

Como beneficios de este proyecto se tiene como potencializado de las actividades económicas de los locales pudiendo mejorar la calidad de los productos de la agricultura. Mejorar las vías rurales del municipio garantiza a los habitantes de la zona una calidad de vida optima teniendo mejor acceso a los servicios de salud y adicional a esto tener un corredor vial óptimo para poder sacar sus productos agrícolas y comercializarlos con los centros de consumo.

2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VÍA

Luego de la visita técnica realizada el pasado 3 de febrero de 2022, la cual se realizó en compañía de Invias, Alcaldía de San Pelayo y personal de la interventoría y contratista, se encontró una vía transitable en estado de afirmado desde el inicio de la vía hasta el centro poblado del corregimiento de la madera que cuenta con una estructura de placa huella ya construida de longitud de 143 metros, luego de terminado el tramo de placa huella continua la vía en estado de afirmado hasta el final del recorrido que cuenta con una longitud de 2510 metros lineales, cabe anotar que esta vía presenta un gran problema de inundación entre los PR0+000 – PR1+753, por lo cual el especialista hidráulico del contratista una vez conocida la cota de la inundación (10.45 msnm) recomienda la construcción de 11 obras tipo box coulver de dimensiones de 1 x 1 metros que funcionaran como vasos comunicantes en los puntos bajo de perfil, estas obras se encuentran distribuidas de la siguiente manera:

Tipo de Obra	Dimensiones	Ubicación
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+040
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+190
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+510
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+710
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+860
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR0+990

Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR1+170
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR1+350
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR1+590
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR1+710
Box Coulver	1 x 1 x 8 metros	PR2+535

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El contrato contempla la construcción de 2490 metros lineales de pavimento rígido de módulo de rotura de 40 Mpa con placas de 3x3 metros, ancho de calzada de 6 metros y que se dividirá en dos tramos comprendido entre los PR0+000 – PR1+750 y del PR1+893 – PR2+633 y la construcción de 11 obras de drenaje tipo box coulver de dimensiones de 1 x 1 x 8 metros ubicados en los siguientes puntos: PR0+040, PR0+190, PR0+510, PR0+710, PR0+860, PR0+990, PR1+170, PR1+350, PR1+590, PR1+710, PR2+535. Para el diseño de la estructura de pavimento, el especialista propone mejoramiento en material de afirmado de espesor 35 cm (ART311-13, INVIAS). Sobre esta capa de mejoramiento disponer 15 cm de subbase granular (SBG-C, 320-13 del INVIAS), seguida de una losa de concreto de módulo de rotura de 4.0 MPA con un espesor de 20 cm, a lo largo de todo el segmento, como se muestra a continuación en la siguiente figura.

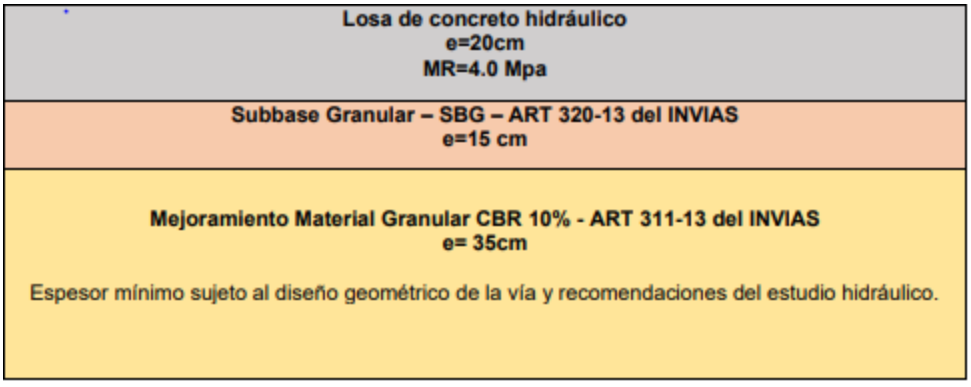


Figura 2 Esquema General Estructura de Pavimento para la Vía a Intervenir

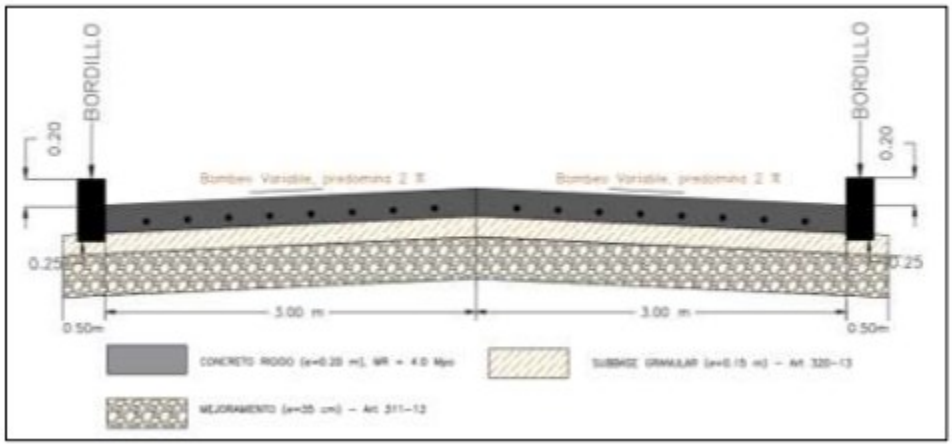


Figura 3. Sección típica del diseño de estructura de pavimento

De acuerdo al informe hidrológico e hidráulico, el tramo 1 se encuentra en una zona inundable por lo tanto se realizará un terraplén cuya altura varía teniendo en cuenta la topografía y diseño altimétrico, esto para soportar la estructura de pavimento y garantizar su estabilidad.
La escorrentía propia de la vía se manejará por bordillos que se propongan según el espacio disponible desde el área de diseño geométrico, teniendo descoles a terreno cada 200m, en cercanías de las obras transversales proyectadas.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Número del Proceso de Selección	Licitación Pública No. LP-010-2021 de la ALCALDIA SAN PELAYO
Link del SECOP I	https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=21-1-219349&g-recaptcha-response=03AGdBq24ck3An54cohI8gQpeguFv0-4To9HelELS-HWOiv8rIDS31IjjODhjKAi7YvFBZxzfF3xXfjzf4BOIk-4pLc387meGN4tJXInZiCmTSnUc1XdAZUkYjJ0P2UoRHhPtaVZKR8SGBQ2fqpv21JgLMBfj3me3KkfsUvIL18d7-oqQT486f6vDaINO5mfRfWypEX8DI-_sEQFdx3f4v2wRthIivZGUoagUoS7CCrm0_vSMF_5kUNmz0MzJ1Jfa9bRDCcDQAId4FI15QGv1IbpYrOlg4Fa_KOiVjskX1XjRYiSD9Tst6pcXWSJ4Y3At3-dMAVf5LRfXRDu4HQSyAMncjqesHLPbLt4uV5g2KG2o_ry84aYLzGtlwEpHydlGqMuY9uvs4EHSKTUQLAZISPaGjM3urVR4lkF8s4lqZGHm5JHpSeVh7uy98rvRGPdDxmvSVVIbKlkjoFVNuM8Vfi9nf9e00Rig	
Número del Contrato	LP-010-2021
Fecha de Suscripción	28 de enero de 2022
Objeto del Contrato	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL"
Contratista	CONSORCIO VIAL LA MADERA R. L. Andrés Felipe Buelvas Serpa NIT: 901.555.400-3 BUSERCO SAS 50% CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA 50%
Valor Inicial	$ 5.388.069.994,73
Adiciones	NA
Valor Acumulado	$ 5.388.069.994,73
Modificaciones	NA
Aclaraciones al Contrato	NA
Suspensiones	NA
Cesión de participación contractual	NA
Plazo	SEIS (6) MESES
Fecha de Inicio	31/01/2022
Fecha de Terminación actual del contrato	31/07/2022
Dirección	Carrera 8 No. 35-45. Oficina 813. Centro de Negocios Alamedas del Sinú
Número Telefónico	301-5016738 311-2818009

3.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES

Durante el mes de mayo, el contratista recibe la aprobación de los estudios del pavimento por parte de la interventoría; entrega reprogramación de obra teniendo en cuenta que le son aprobados los diseños del pavimento.
Adicionalmente, durante el periodo en curso el contratista continua con la conformación del terraplén con material de afirmado en primera y segunda capa, se realiza chequeo de capas con ayuda de comisión topográfica que también realiza ubicación de los box coulver a construir. Se realizan toma de densidades en campo para verificación del porcentaje de compactación del terraplén.
El contratista organiza campamento, punto de atención a la comunidad, punto de desinfección, punto ecológico para garantizar la seguridad de los trabajadores.
Durante este periodo se presentaron constantes lluvias que provocaron la cancelación de actividades en obra ocasionando así retrasos en la programación.

3.3. SEGUIMIENTO ÍTEMS NO PREVISTOS

A la fecha de corte de este informe no se presentan ítems no previstos.

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

Durante el periodo al contratista se le aprobó el diseño del pavimento, teniendo en cuenta lo anterior entrega una reprogramación para continuar desarrollando actividades.
Con respecto al avance general del contrato tenemos una ejecución del 11,04% contra un programado de 8,76%, esto evidencia un avance del 2,28%, razón por la cual le solicitamos al contratista seguir adelantando actividades en obra, tales como la conformación de la subbase granular y la construcción de box coulver, esto para seguir viendo reflejados avances representativos en el próximo mes.

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1. INFORME SEMANAL

Durante el periodo transcurrido se presentan un total de cuatro (4) informes semanales en donde se describen las actividades realizadas por el contratista. Estos informes se anexarán a este informe a través de formato MEPI-MN1-IN-15-FR- 3 INFORME SEMANAL.

Adicionalmente, se encuentran en la plataforma de Invias CIFRA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN1-IN-15-FR-3 INFORME SEMANAL

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

FECHA: 5/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 14 del 29/04/2022 al 5/05/2022 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ALVARO DE JESUS GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.510 ML 5 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.5X1.0x7.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.510 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.5x1.0x7.0 m.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA MADERA		
INTEGRANTES:	BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%)		
CONTRATO No.	LP-010-2021	VALOR INICIAL:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO NACIONAL ET		
INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%)		
CONTRATO No.	2274-2021	VALOR INICIAL:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE INICIO:	27/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 5.088.070.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 17.533.186			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 282.466.814	$ 5.088.070.000		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 2.504.561.357		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 303.582.999		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 2.504.561.357		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.315.510.385,35	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.012.252.141,12	19,04%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 258.627.359,75	4,87%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 753.624.781,37	-14,18%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 17.533.186,30	0,33%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.031.206.937,12	19,40%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 276.160.546,05	5,20%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	**$ (755.046.391,07)**	**-14,20%**
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 522.750.550,89	9,83%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 107.761.399,89	2,03%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

Observaciones: El contratista presenta un atraso del 14.20%, con la nueva reprogramacion entregada por el contratista debido al retraso en la revisiony ajustes de los estudios y diseños

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 378.867.775,00	15,13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 303.582.999,00	12,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 36.316.658,00	1,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 33.654.331,00	1,34%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	$ 0,31
Acumulado:	$ 1,10

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 19,14% — Avance o Atraso Físico % -14,01%
Meta Física Ejecutada % 5,13%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Explanaciones	GL	1	2022		Prog	$ 76.803.223,00			$ 76.803.223	1,43%
					Ejec	$ 26.940.349,97			$ 26.940.350	0,5%
Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA)	GL	1	2022		Prog	$ 15.015.217			$ 15.015.217	0,28%
					Ejec					
* Estudios y Diseños	GL	1	2022		Prog	$ 18.954.796			$ 18.954.796	0,35%
					Ejec	$ 17.533.186			$ 17.533.186	0,33%
* Estructura de drenaje box culver	GL	1	2022		Prog	$ 38.533.635,35			$ 38.533.635,35	0,72%
					Ejec					
* Estructura de pavimento rigido	GL	1	2022		Prog	$ 867.663.272,90			$ 867.663.272,90	16,10%
					Ejec	$ 231.687.009,77			$ 231.687.009,77	4,3%
* Transporte	GL	1	2022		Prog	$ 29.252.009,87			$ 29.252.009,87	0,54%
					Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta de 6m3	1	3
Motoniveladora potencia 215 HP	1	1
Vibrocompactador potencia 153 HP	1	1
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
	MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO	LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA REALIZA LA ENTREGA DE LA CARACTERIZACION DE MATERIALES PETREOS DEL PROYECTO EL CUAL SE ENCUENTRA EN REVISION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ALGUNOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD SOLICITAN LA DONACION DEL MATERIAL DE EXCAVACION DE LA OBRA, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA RELIZAR ACTA DE DONACION CON EL INTERESADO , DONDE INDIQUE QUE RECIBE EL MATERIAL.

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

ESTADO: EN CORRECCION POR PARTE DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES: A FECHA DE CIERRE EL CONTRATISTA AUN NO HA ENTREGADO LA SUBSANACION DE LAS CORRECCIONES DEL DOCUMENTO PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	3	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 7

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

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA. EN EL AREA SOCIAL SE CONFIRMO QUE LA PROFESIONAL SOCIAL ATIENDE EL PUNTO DEATENCION A LA COMUNIDAD Y BUZON DE SUGERENCIAS, COMO TAMBIEN ENTREGO A LA INTERVENTORIA ACTA DE SOCIALIZACION DEL PROYECTO, ACTA DE CONFORMACION DE COMITE DE VEEDURIA Y SE HACE SEGUIMIENTO A LA LEGALIZACION DE ACTA DE VEEDURIA ANTE PERSONERIA MUNICIPAL.EN COMITE DE OBRA SE REITERO LA

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

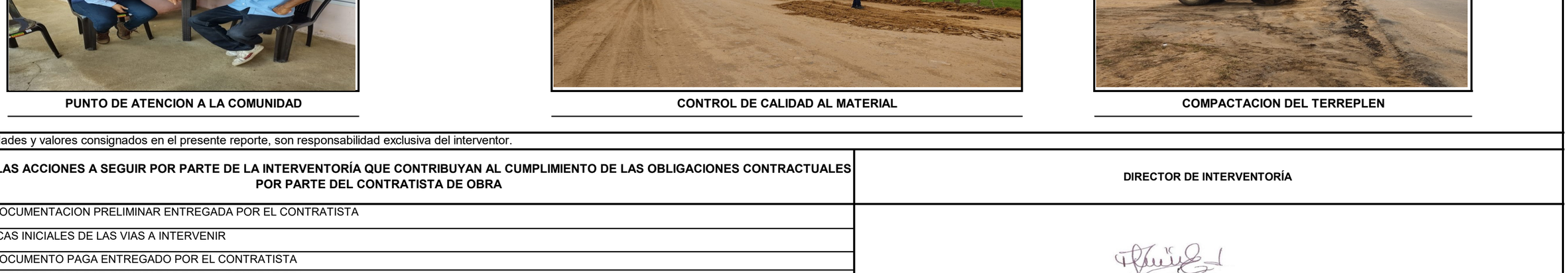
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO EN OBRA
2. SE CONTINUA EL PERFILADO Y CONFORMACION DEL TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO
3. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN LOS CIERRES DE VIA
4. SE REALIZA CHEQUEO DE NIVELES DEL TERRAPLEN CON LA AYUDA DE LA COMISION TOPOGRAFICA

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. SE CONTINUARA CON LA CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO CON ORIENTACION DE LA COMISION TOPOGRAFICA

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA



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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



PUNTO DE DESINFECCION



SEÑALIZACION EN LA VIA



CONFORMACION DE TERRAPLEN



PUNTO DE ATENCION A LA COMUNIDAD



CONTROL DE CALIDAD AL MATERIAL



COMPACTACION DEL TERREPLEN

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. REVISION DE DOCUMENTACION PRELIMINAR ENTREGADA POR EL CONTRATISTA	
2. VISITAS TECNICAS INICIALES DE LAS VIAS A INTERVENIR	
3. REVISION DE DOCUMENTO PAGA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA	
4. REVISION DE ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS POR EL CONTRATISTA	FIRMA
	NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ
	Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

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

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

FECHA: 12/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 15 del 6/05/2022 al 12/05/2022 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ALVARO DE JESUS GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA MADERA		
INTEGRANTES:	BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%)		
CONTRATO No.	LP-010-2021	VALOR INICIAL:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO NACIONAL ET		
INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%)		
CONTRATO No.	2274-2021	VALOR INICIAL:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE INICIO:	27/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 5.088.070.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.954.796			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 281.045.204	$ 5.088.070.000		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 2.504.561.357		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 338.408.528		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 2.504.561.357		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.315.510.385,35	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 256.790.176,00	4,83%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 551.657.750,00	10,38%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 294.867.574,00	5,55%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 18.954.796,00	100,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 275.744.972,00	5,19%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 570.612.546,00	10,73%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	**$ 294.867.574,00**	**5,55%**
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 86.819.999,00	1,63%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 293.030.391,00	5,51%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

Observaciones: El contratista presenta un atraso del 14.20%, con la nueva reprogramacion entregada por el contratista debido al retraso en la revisiony ajustes de los estudios y diseños

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 412.522.106,00	16,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 338.408.528,00	13,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 33.654.331,00	1,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.825.529,00	1,39%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

	INDICADOR I/C
En el mes:	$ 0,12
Acumulado:	$ 0,59

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 5,19% — Avance o Atraso Físico % **5,55%**
Meta Física Ejecutada % 10,73%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Explanaciones	GL	1	2022		Prog				$ 26.940.350	0,5%
					Ejec				$ 26.940.350	0,5%
Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA)	GL	1	2022		Prog	$ -			$ -	
					Ejec					
* Estudios y Diseños	GL	1	2022		Prog				$ 18.954.796	0,4%
					Ejec	$ 1.421.610			$ 18.954.796	0,4%
* Estructura de drenaje box culver	UND	11	2022		Prog				$ -	
					Ejec					
* Estructura de pavimento rigido	ML	2490	2022		Prog	$ 86.819.999,00			$ 198.502.226,00	3,7%
					Ejec	$ 261.682.791,00			$ 493.369.800,00	9,3%
* Transporte	GL	1	2022		Prog				$ 31.347.600,00	0,6%
					Ejec	$ 31.347.600,00			$ 31.347.600,00	0,6%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta de 6m3	1	3
Motoniveladora potencia 215 HP	1	1
Vibrocompactador potencia 153 HP	1	1
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
	MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA REALIZA LA ENTREGA DE LA CARACTERIZACION DE MATERIALES PETREOS DEL PROYECTO EL CUAL SE ENCUENTRA EN REVISION POR PARTE DE LA INTERVENTORIA

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ALGUNOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD SOLICITAN LA DONACION DEL MATERIAL DE EXCAVACION DE LA OBRA, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA RELIZAR ACTA DE DONACION CON EL INTERESADO , DONDE INDIQUE QUE RECIBE EL MATERIAL.

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

ESTADO: EN CORRECCION POR PARTE DEL CONTRATISTA

OBSERVACIONES: A FECHA DE CIERRE EL CONTRATISTA AUN NO HA ENTREGADO LA SUBSANACION DE LAS CORRECCIONES DEL DOCUMENTO PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 7

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST Y LA SEÑALIZACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO, USO DE EPP Y TAPABOCAS. EN EL AREA SOCIAL SE HACE SEGUIMIENTO A PUNTO DE ATENCION AL CIUDADANO, A LA LEGALIZACION DE ACTA DE VEEDURIA ANTE PERSONERIA MUNICIPAL.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO EN OBRA
2. SE CONTINUA EL PERFILADO Y CONFORMACION DEL TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO, DEBIDAMENTE COMPACTADO
3. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN LOS CIERRES DE VIA
4. SE REALIZA CHEQUEO DE NIVELES DEL TERRAPLEN CON LA AYUDA DE LA COMISION TOPOGRAFICA

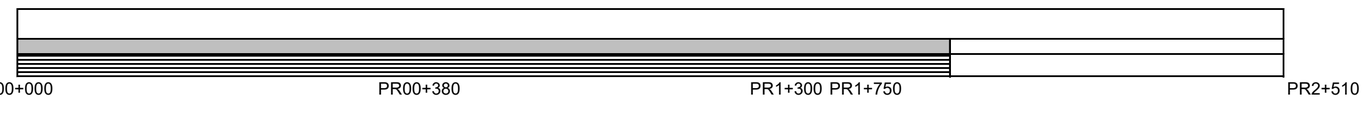
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. SE CONTINUARA CON LA CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO CON ORIENTACION DE LA COMISION TOPOGRAFICA
2. SE REALIZAN DENSIDADES EN CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

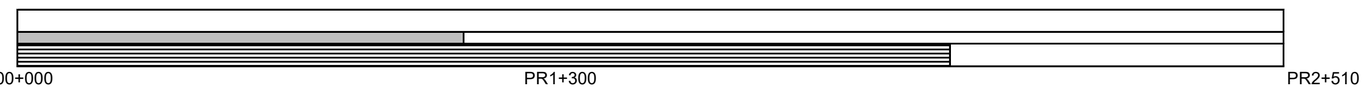
X. ESQUEMA GRÁFICO AVANCE METAS FÍSICAS PROGRAMADAS VS METAS FÍSICAS EJECUTADAS

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA

EJECUTADO



PROGRAMADO



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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



CONFORMACION DE TERRAPLEN



SEÑALIZACION EN LA VIA



TRAMO 1 COMPACTADO

CHEQUEO COMISION TOPOGRAFICA

SEÑALIZACION EN LA VIA

COMPACTACION DEL TERREPLEN

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. REVISION DE DOCUMENTACION PRELIMINAR ENTREGADA POR EL CONTRATISTA	
2. VISITAS TECNICAS INICIALES DE LAS VIAS A INTERVENIR	
3. REVISION DE DOCUMENTO PAGA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA	
4. REVISION DE ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS POR EL CONTRATISTA	FIRMA
	NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ
	Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

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

FECHA: 19/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 16 del 13/05/2022 al 19/05/2022 Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ALVARO DE JESUS GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA MADERA		
INTEGRANTES:	BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%)		
CONTRATO No.	LP-010-2021	VALOR INICIAL:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO NACIONAL ET		
INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%)		
CONTRATO No.	2274-2021	VALOR INICIAL:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE INICIO:	27/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 5.088.070.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.954.796			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 281.045.204	$ 5.088.070.000		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 2.504.561.357		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 338.408.528		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 2.504.561.357		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.315.510.385,35	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 343.610.175,00	6,46%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 570.452.729,48	10,73%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 226.842.554,48	4,27%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 18.954.796,00	100,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 362.564.971,00	6,82%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 589.407.525,48	11,09%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	**$ 226.842.554,48**	**4,27%**
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 86.819.999,00	1,63%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 18.795.040,00	0,35%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones: El contratista presenta un avance de 4,27%, con la nueva reprogramacion entregada

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 412.522.106,00	16,47%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 338.408.528,00	13,51%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 33.654.331,00	1,34%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.825.529,00	1,39%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	281.045.204
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	$ 1,85
Acumulado:	$ 0,57

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 6,82% — Avance o Atraso Físico % **4,27%**

Meta Física Ejecutada % 11,09%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Explanaciones	M3	3398	2022		Prog				2223,53	65,4%
					Ejec				2223,53	65,4%
Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA)	GL	1	2022		Prog					
					Ejec					
* Estudios y Diseños	GL	1	2022		Prog				1	100,0%
					Ejec				1	100,0%
* Estructura de drenaje box culver	UND	11	2022		Prog					
					Ejec					
* Afirmado(material para mejoramiento)	M3	11149,2	2022		Prog	739,09			2426,82	21,8%
					Ejec	160			4360	39,1%
* Transporte	M3/KM	41082,04	2022		Prog					
					Ejec				17300	42,1%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta de 6m3	1	3
Motoniveladora potencia 215 HP	1	2
Vibrocompactador potencia 153 HP	1	1
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA REALIZA DENSIDADES DE CAMPO EN MATERIAL DE AFIRMADO EN EL TRAMO 1 (K0+820 HASTA K1+690)

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ALGUNOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD SOLICITAN LA DONACION DEL MATERIAL DE EXCAVACION DE LA OBRA, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA RELIZAR ACTA DE DONACION CON EL INTERESADO , DONDE INDIQUE QUE RECIBE EL MATERIAL.

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA SUBSANA LAS CORRECCIONES DEL DOCUMENTO PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 7

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA, USO DE EPP Y TAPABOCAS; RESPECTO A LA SEÑALIZACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO SE ENVIO OFICIO ET-2274-188, SE SOLOCITO CUBRIR MATERIAL ACUMULADO PARA EL MANEJO AMBIENTAL. EN EL AREA SOCIAL SE HACE SEGUIMIENTO A PUNTO DE ATENCION AL CIUDADANO, SE CONFIRMO LA LEGALIZACION DE COMITE DE VEEDURIA ANTE PERSONERIA MUNICIPAL Y EL DIA 19 DE

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

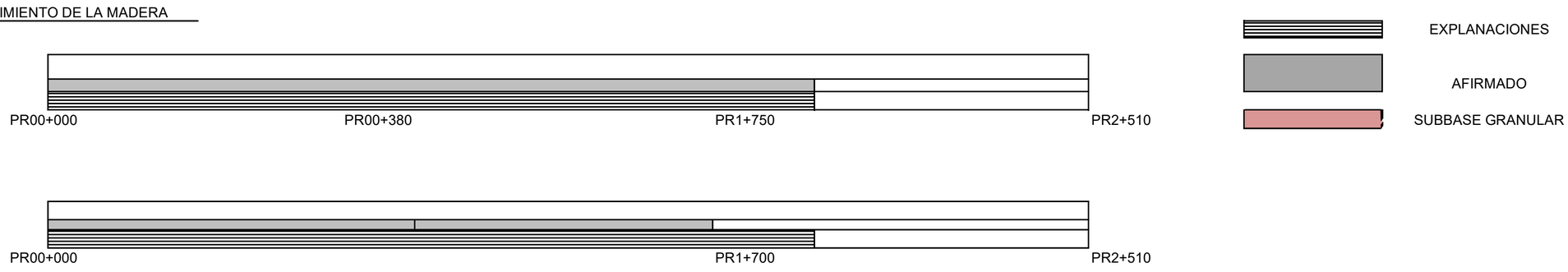
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO EN OBRA
2. SE REALIZO COMITÉ CON LA VEEDURIA Y REPRESENTANTE DE INVIAS
3. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN LOS CIERRES DE VIA
4. SE REALIZA CHEQUEO DE NIVELES DEL TERRAPLEN CON LA AYUDA DE LA COMISION TOPOGRAFICA DE INTERVENTORIA
5. SE REALIZA COMPACTACION EN TODO EL TRAMO 1 K0+100 A K1+1750
6. SE REALIZAN DENSIDAES DE CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA
7. INTERVENTORIA REALIZA TOMA DE MUESTRAS EN CAMPO DEL MATERIAL DE AFIRMADO PARA CONTROL DE CALIDAD

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. SE CONTINUARA CON LA CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO CON ORIENTACION DE LA COMISION TOPOGRAFICA
2. SE REALIZAN DENSIDADES EN CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA



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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO



SEÑALIZACION EN LA VIA



VERIFICACION DE NIVELES



TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO



TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO



COMITÉ DE OBRA VEEDURIA

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. REVISION DE DOCUMENTACION PRELIMINAR ENTREGADA POR EL CONTRATISTA	
2. VISITAS TECNICAS INICIALES DE LAS VIAS A INTERVENIR	
3. REVISION DE DOCUMENTO PAGA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA	
4. REVISION DE ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS POR EL CONTRATISTA	FIRMA
	NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ
	Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

FECHA: 26/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: SAN PELAYO- CORREGIMIENTO LA MADERA

UNIDAD EJECUTORA: SUB DIRECCION DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 17 del 20/05/2022 al 26/05/2022 — Último Informe Semanal SI ☐

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR LEMUS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ALVARO DE JESUS GALVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : PAVIMENTO 2.490 ML 11 OBRAS DE DRENAJE TIPO BOX COLVERT DE 1.0X1.0x8.0 METROS

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO: El proyecto consiste en la construccion de 2.490 ml de pavimento hidraulico con placas de 3*3 m, confinado con bordillo de piezas prefabricadas a cada lado de la via, se plantea la construccion de cinco estructuras de drenaje tipo box coulver de dimensiones 1.0x1.0x8.0 m.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO VIAL LA MADERA		
INTEGRANTES:	BUSERCO SAS (50%), CARLOS ALBERTO BUELVAS GUERRA (50%)		
CONTRATO No.	LP-010-2021	VALOR INICIAL:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 5.388.069.984,73
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO NACIONAL ET		
INTEGRANTES:	ELSA TORRES ARENALES (50%), RT-TERRA SAS (50%)		
CONTRATO No.	2274-2021	VALOR INICIAL:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE INICIO:	27/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 2.504.561.357,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/07/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 300.000.000	$ 5.088.070.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.954.796			
	SALDO DE VIGENCIA	$ 281.045.204	$ 5.088.070.000		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 2.504.561.357		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ 403.614.364		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 2.504.561.357		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.315.510.385,35	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 430.430.174,00	8,10%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 568.103.349,48	10,69%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 137.673.175,48	2,59%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 18.954.796,00	100,00%
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 449.384.970,00	8,45%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 587.058.145,48	11,04%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	**$ 137.673.175,48**	**2,59%**
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 86.819.999,00	1,63%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 16.445.660,00	0,31%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

(En el evento de no haberse facturado en el mes anterior informar el estado del trámite)
Observaciones: El contratista presenta un avance de 2,59%, con la nueva reprogramacion entregada

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 488.736.667,00	19,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 403.614.364,00	16,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 37.235.576,00	1,49%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 34.748.916,00	1,39%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	281.045.204
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	$ 2,11
Acumulado:	$ 0,69

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 8,45% — Avance o Atraso Físico % **2,59%**
Meta Física Ejecutada % 11,04%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia _____	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Explanaciones	M3	3398	2022		Prog				2223,53	65,4%
					Ejec				2223,53	65,4%
Obras de compensación ambiental y/o complementarias (PAGA)	GL	1	2022		Prog					
					Ejec					
* Estudios y Diseños	GL	1	2022		Prog				1	100,0%
					Ejec				1	100,0%
* Estructura de drenaje box culver	UND	11	2022		Prog					
					Ejec					
* Afirmado(material para mejoramiento)	M3	11149,2	2022		Prog	739,09			3165,91	28,4%
					Ejec	140			4360	39,1%
* Transporte	M3/KM	41082,04	2022		Prog					
					Ejec				17300	42,1%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: SAN PELAYO - LA MADERA — TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR (n):

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Volqueta de 6m3	1	3
Motoniveladora potencia 215 HP	1	2
Vibrocompactador potencia 153 HP	1	1
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO
	MUNICIPIO DE CIÉNAGA DE ORO	LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO

OBSERVACIONES: FUE LIBERADO UN TRAMO DE LA VIA PARA SEGUIR EXTENDIENDO MATERIAL DE AFIRMADO.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ALGUNOS MIEMBROS DE LA COMUNIDAD SOLICITAN LA DONACION DEL MATERIAL DE EXCAVACION DE LA OBRA, SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA RELIZAR ACTA DE DONACION CON EL INTERESADO , DONDE INDIQUE QUE RECIBE EL MATERIAL.

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA SUBSANA LAS CORRECCIONES DEL DOCUMENTO PAGA

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	6	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	2	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	4	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 10

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:
CORREGIMIENTO LA MADERA CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA

EN EL AREA SST,SE VERIFICA SI SE ENCUENTRA EN OBRA EL PUNTO DE DESINFECCION, INFORMACION COVID 19, EL KIT DE EMERGENCIA, LAS AFILIACIONES DEL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE EN OBRA, QUE SE REALICEN LAS CHARLAS SST, INSPECCION DE MAQUINARIA, USO DE EPP Y TAPABOCAS; SE REFORZO LA SEÑALIZACION DEL PLAN DE MANEJO DE TRANSITO, SE SOLOCITO NUEVAMNTE CUBRIR MATERIAL ACUMULADO PARA EL MANEJO AMBIENTAL. EN EL AREA SOCIAL SE HACE SEGUIMIENTO A PUNTO DE ATENCION AL CIUDADANO.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

NO APLICA

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

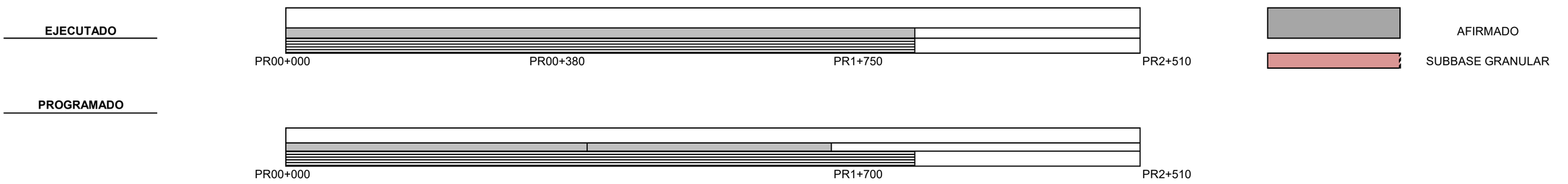
1. SE REALIZA COMITÉ DE SEGUIMIENTO EN OBRA
2. SE INSTALA SEÑALIZACION PREVENTIVA EN LOS CIERRES DE VIA
3. SE REALIZA DENSIDADES DE CAMPO POR PARTE DE LA INTERVENTORIA,SE LIBERAN LOS TRAMO K0+900 -K1+010, K1+070-K1+280, K1+340-K1+450, K1+450-K1+580, SE AUTORIZA EXTENDER LA SIGUIENTE CAPA DE AFIRMADO PARA LA CONFORMACION DEL TERRAPLEN.
4. SE REALIZAN DENSIDAES DE CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA
5. VISITA TECNICA POR SUPERVISOR DE INVIAS
6. EN LOS TRAMOS K1+280-K1+340, SE REALIZA ESCARIFICACION DE MATERIAL Y RECOMPACTACION.SE SIGUE EXTENDIENDO MATERIAL EN TRAMO LIBERADO K1+450-K1+520

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

1. SE CONTINUARA CON LA CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL DE AFIRMADO CON ORIENTACION DE LA COMISION TOPOGRAFICA
2. SE REALIZAN DENSIDADES EN CAMPO POR PARTE DEL CONTRATISTA E INTERVENTORIA

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

TRAMO Y/O SECTOR. SAN PELAYO - CORREGIMIENTO DE LA MADERA



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

XI. REGISTRO FOTOGRAFICO



TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO



SEÑALIZACION EN LA VIA



TOMA DE DENSIDADES DE CAMPO



CONFORMACION DE TERRAPLEN



COMPACTACION DE TERRAPLEN



DIVULGACION DE PMT

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
1. REVISION DE DOCUMENTACION PRELIMINAR ENTREGADA POR EL CONTRATISTA	
2. VISITAS TECNICAS INICIALES DE LAS VIAS A INTERVENIR	
3. REVISION DE DOCUMENTO PAGA ENTREGADO POR EL CONTRATISTA	
4. REVISION DE ACTAS DE VECINDAD REALIZADAS POR EL CONTRATISTA	FIRMA
	NOMBRE: MARIA ESTHELA JULIO GONALEZ
	Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO DEL CONTRATO DE OBRA

El contratista dentro de la documentación técnica inicial presenta la disponibilidad de equipo y maquinaria que utilizará durante la ejecución del proyecto, la cual luego de revisar el anexo técnico No 1 del pliego de condiciones se aprueba por parte de la interventoría la maquinaria y disponibilidad de equipo presentado esta

se relaciona en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN1-IN-15-FR-4 MAQUINARIA Y EQUIPO CTO OBRA

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

FECHA: 1/06/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: MAYO

PROYECTO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

CONTRATO No. LP-010-2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2274-2021

INTERVENTORÍA: CONSORCIO NACIONAL ET

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																												
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
VOLQUETA	DAEWOO / 2111	14			A	A	A					A	A	A	A		A												A	A				
MOTONIVELADORA	CASE / 2019	15TON			A	A	A					A	A	A	A		A			A				A					A	A				A
COMPATADOR	HYUNDAY / 2021	7 TON			A	A	A					A	A	A	A		A		A	A		A		A					A	A				R
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO					3	3	3					3	3	3	3		3		1	2		1		2					3	3				2
TOTAL ACTIVO					3	3	3					3	3	3	3		3		1	2		1		2					3	3				1
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO																																		

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	3	
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

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

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

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

NOTAS:

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

Firma
Nombre: Maria Esthela Julio Gonzalez
Directora de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

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

4.3. PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

Una vez iniciadas las actividades el contratista vincula al personal a la seguridad social y se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA.

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	31/03/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP.010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-22 **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA -- COLOMBIA RURAL"□

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL								PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	ALVARO ALFONSO ROJA NEGRETTE	C1070808880	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	NINGUNA EPS	9435413835	$ 40.000	COLFONDOS	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	PROFESIONAL
2	ANDRES TOMAS VILLEGAS ALEGRE	C1003048599	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	CAJACOPI ATLANTICO - CCF	9435413835	$ 40.000	PROTECCION	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	NO CALIFICADA
3	CARLOS FERNANDO PEREZ CORDERO	C1073830004	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	NUEVAEPS REG MOVILIDAD	9435413835	$ 40.000	PROTECCION	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	PROFESIONAL
4	CLARA ELENA MARQUEZ DIAZ	C1003310585	INGENIERA AMBIENTAL	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	CAJACOPI ATLANTICO - CCF	9435413835	$ 40.000	PORVENIR	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	PROFESIONAL
5	DAVID EDUARDO GALVAN ESCOBAR	C1102857337	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 60.400	5	NUEVA EPS S.A.	9435413835	$ 34.700	PORVENIR	9435413835	$ 138.700	$ 34.700	NA	NA	NO CALIFICADA
6	INES MARIA SEGURA TERAN	C50896562	TRABAJADORA SOCIAL	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	ASOCIACIÓN MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA SALUD EPS	9435413835	$ 40.000	COLFONDOS	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	NO CALIFICADA
7	JORGE ARMANDO NAVARRO NEGRETTE	C78034763	PROFESIONAL SEGURIDAD EN EN TRABAJO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	SALUD TOTAL S.A. ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	9435413835	$ 40.000	COLPENSIONES	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	PROFESIONAL
8	LUIS AMAURY CALVERA FLOREZ	C79733829	DIRECTOR DE OBRA	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 69.600	5	SANITAS EPS ENTIDAD PROMOTORA DE SALUD	9435413835	$ 40.000	PORVENIR	9435413835	$ 160.000	$ 40.000	NA	NA	NO CALIFICADA
9	LUIS EDUARDO PETRO GONZALES	C1073823748	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 60.400	5	ASOCIACIÓN MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA SALUD EPS	9435413835	$ 34.700	PORVENIR	9435413835	$ 138.700	$ 34.700	NA	NA	NO CALIFICADA
10	LUIS JAVIER CAROL LUNA	C1003714993	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 60.400	5	ASOCIACIÓN MUTUAL SER EMPRESA SOLIDARIA SALUD EPS	9435413835	$ 34.700	PORVENIR	9435413835	$ 138.700	$ 34.700	NA	NA	NO CALIFICADA
11	RODRIGO NICOLAS CASTILLO VILLADIEGO	C1010106672	OBRERO	$ 1.000.000	x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x x	CONSORCIO VIAL LA MADERA	16%	$ 40.800	5	NUEVA EPS S.A.	9435413835	$ 28.000	PORVENIR	9435413835	$ 112.000	$ 28.000	NA	NA	NO CALIFICADA

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

Los datos registrados en el formato se retoman de planilla prelista No 9435413835 correspondiente al mes de mayo para pagar en el mes de junio.

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

NOTAS:

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

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

4.4. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Estos aspectos se relacionan el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN1-IN-15-FR-8 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

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

FECHA: 1/06/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: L.P. 010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

MES INFORME MENSUAL: MAYO **PROYECTO:** "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	84	Mantenimiento De Vías		Nación	Contrato No LP-010-2021	$ 5.388.070.000	
			TOTAL				

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 5.388.069.994,73**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	feb-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	00084 del 21/01/2022	$ 5,27	$ 5.388.069.995	N.A		X	ACTA SIN PAGO
2	Parcial	mar-21	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	0	00084 del 21/01/2022	$ 5,27	$ 5.388.069.995	N.A		X	ACTA SIN PAGO
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR BASICO DE OBRA	$ 5.315.510.385		**$ 5.315.510.385,35**
OBRAS DE COMPENSACION AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	$ 53.604.813,38		**$ 53.604.813,38**
REVISION Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15.928.400	$ 3.026.396,00	**$ 18.954.796**
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL	$ 5.385.043.599	$ 3.026.396	**$ 5.388.069.994,73**

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

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

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Una vez iniciadas las actividades de obra durante el periodo en curso, se relaciona el formato MEPI-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN-15-FR-10. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

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

FECHA: 1/06/2021 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP010-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: MAYO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																														
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	22	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	19	24	24	21	22	19	24	24	24	22	21	24	19	24	24	22	22	19	19	607
Lluvias moderadas		2								2			3			3	2	3				2	3		3			2	2	4	4	33
Lluvias intensas													2					2							2							6
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24		

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

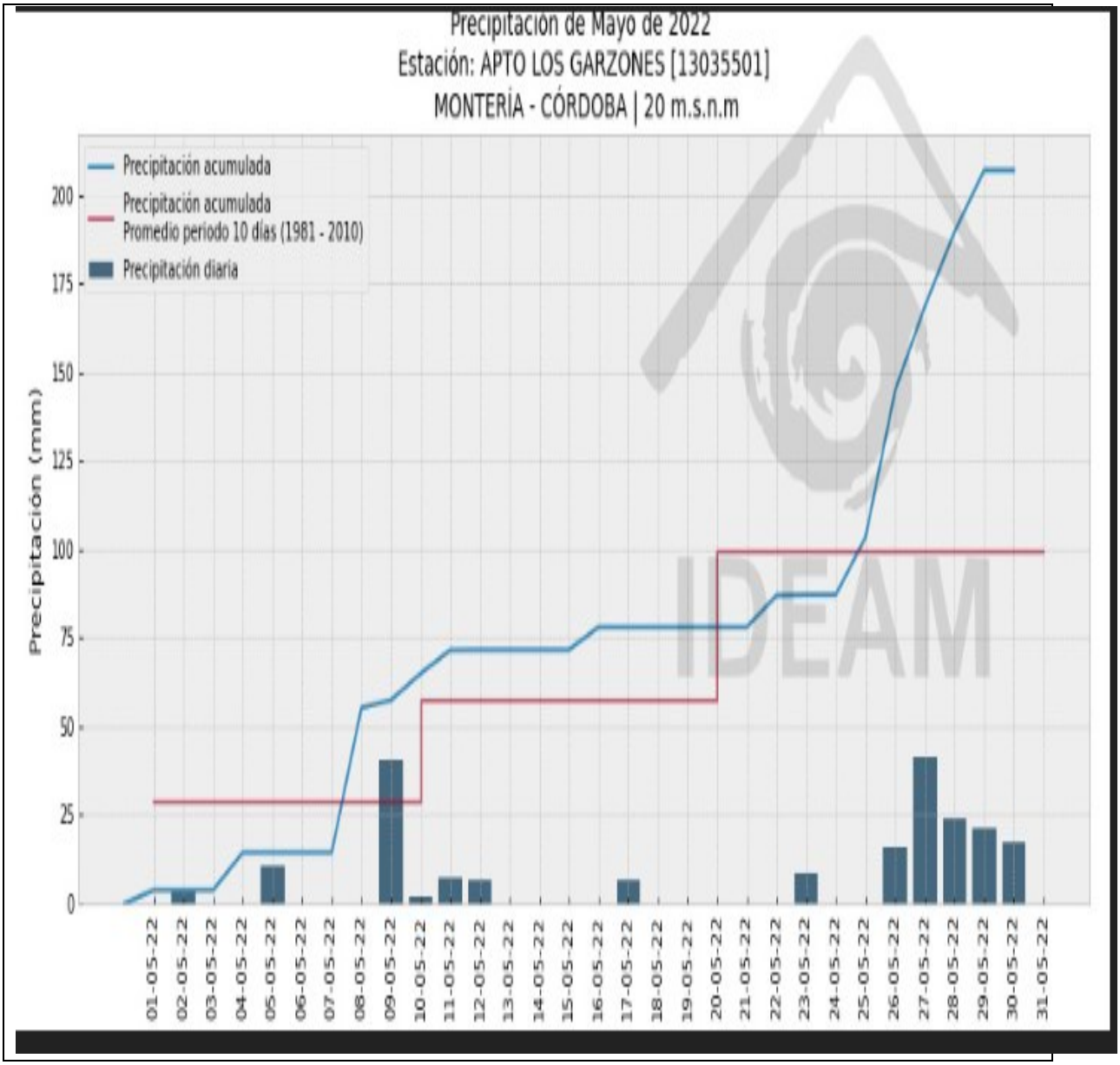
NOTA:
Anexar Registro pluviométrico del IDEAM correspondiente a la Estación más cercana al Proyecto.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Firma Cristian Camilo Cabrera
Nombre: CRISTIAN CABRERA
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

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


Precipitación de Mayo de 2022
Estación: APTO LOS GARZONES [13035501]
MONTERÍA - CÓRDOBA | 20 m.s.n.m
Precipitación acumulada
Precipitación acumulada
Promedio periodo 10 días (1981 - 2010)
Precipitación diaria
Precipitación (mm)
0
25
50
75
100
125
150
175
200
01-05-22
02-05-22
03-05-22
04-05-22
05-05-22
06-05-22
07-05-22
08-05-22
09-05-22
10-05-22
11-05-22
12-05-22
13-05-22
14-05-22
15-05-22
16-05-22
17-05-22
18-05-22
19-05-22
20-05-22
21-05-22
22-05-22
23-05-22
24-05-22
25-05-22
26-05-22
27-05-22
28-05-22
29-05-22
30-05-22
31-05-22
IDEAM

4.6. Resumen ensayos de laboratorio

A fecha de cierre de este informe el contratista ha realizado ensayos de laboratorio, por tal motivo se relaciona el formato MEPI-MN-IN- 15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN- 15-FR-11 RESUMEN ENSAYOS LABORATORIO.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 31-may-22 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: INVIAS **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No.: LP.010 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

MES Y AÑO DEL INFORME MI may-22 **PROYECTO:** REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO

CONTRATO DE INTERVENTOI 2274 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
B. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K0+890 EJE	1	90%	90,6%	SI	
2	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K0+960 IZQ	1	90%	91,9%	SI	
3	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+030 EJE	1	90%	94,5%	SI	
4	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+100 DER	1	90%	92,0%	SI	
5	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+170 EJE	1	90%	99,3%	SI	
6	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+240 IZQ	1	90%	107,0%	SI	
7	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+310 EJE	1	90%	108,0%	SI	
8	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+380 DER	1	90%	92,3%	SI	
9	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+450 EJE	1	90%	93,4%	SI	
10	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+520 IZQ	1	90%	94,1%	SI	
11	15/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+590 EJE	1	90%	90,5%	SI	
12	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+890 EJE	1	90%	92,8%	SI	
13	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+960 IZQ	1	90%	91,8%	SI	
14	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+030 EJE	1	90%	90,5%	SI	
15	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+100 DER	1	90%	94,1%	SI	
16	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+170 EJE	1	90%	91,4%	SI	
17	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+240 DER	1	90%	92,2%	SI	

18	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+310 EJE	1	90%	92,1%	SI	
19	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+380 DER	1	90%	91,0%	SI	
20	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+520 IZQ	1	90%	94,1%	SI	
21	20/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+590 EJE	1	90%	92,5%	SI	
22	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+660 EJE	1	90%	90,7%	SI	
23	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+730 IZQ	1	90%	93,3%	SI	
24	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+660 EJE	1	90%	90,4%	SI	
25	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+730 IZQ	1	90%	90,2%	SI	

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
1	4/05/2022	PROCTOR, AFIRMADO	INV E - 142	K0+120/K1+000 1RA CAPA	1	N/A	2,129g/cm3 - 9,4%	N/A	
2	21/05/2022	PROCTOR, AFIRMADO	INV E - 142	K0+900 1RA CAPA	1	N/A	2,094g/cm3 - 9,2%	N/A	
3	21/05/2022	PROCTOR, AFIRMADO	INV E - 142	K1+500 1RA CAPA	1	N/A	2,134g/cm3 - 7,6%	N/A	
4	21/05/2022	INDICE DE PLASTICIDAD AFIRMADO	INV E - 126	K0+900 2DA CAPA	1	I.P MAX 9%	NL-NP	SI	
5	22/05/2022	INDICE DE PLASTICIDAD AFIRMADO	INV E - 126	K1+500 1RA CAPA	1	I.P MAX 9%	NL-NP	SI	
6	23/05/2022	INDICE DE PLASTICIDAD AFIRMADO	INV E - 126	K1+300 2DA CAPA	1	I.P MAX 9%	10,20%	NO	SE NOTIFICA AL CONTRATISTA PARA HACER LOS
7	23/05/2022	INDICE DE PLASTICIDAD AFIRMADO	INV E - 126	K0+120/K1+000 1RA CAPA	1	I.P MAX 9%	4,80%	SI	
8	21/05/2022	GRANULOMETRIA AFIRMADO	INV E - 213	K0+900 2DA CAPA	1	INV E - 311	N/A	NO	SE NOTIFICA AL CONTRATISTA PARA HACER LOS
9	19/05/2022	GRANULOMETRIA AFIRMADO	INV E - 213	K0+120-K1+000	1	INV E - 311	N/A	NO	SE NOTIFICA AL CONTRATISTA PARA HACER LOS
10	23/05/2022	GRANULOMETRIA AFIRMADO	INV E - 213	K0+300 2DA CAPA	1	INV E - 311	N/A	NO	SE NOTIFICA AL CONTRATISTA PARA HACER LOS
11	21/05/2022	GRANULOMETRIA AFIRMADO	INV E - 213	K1+500 2DA CAPA	1	INV E - 311	N/A	NO	SE NOTIFICA AL CONTRATISTA PARA HACER LOS
12	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+180 1,50 DER 17,0CM	1	90%	92,5%	SI	
13	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+180 1,50 DER 13,0CM	1	90%	91,3%	SI	
14	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+240 EJE 16,0CM	1	90%	90,0%	SI	
15	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+240 EJE 16,0CM	1	90%	94,0%	SI	
16	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+310 2,50 IZQ	1	90%	84,2%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
17	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+380 2,70 DER 20,0CM	1	90%	89,0%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
18	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+450 EJE 20,0 CM	1	90%	90,5%	SI	
19	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+520 2,70 IZQ 21,0CM	1	90%	90,9%	SI	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 31-may-22 (Día / Mes / Año)

20	24/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+520 2,70 IZQ 19,0CM	1	90%	90,4%	SI	
21	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+900 EJE	1	90%	89,6%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
22	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+970 2,00 DER 21,0 CM	1	90%	92,8%	SI	
23	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+040 2,80 IZQ 18,0CM	1	90%	94,0%	SI	
24	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+040 2,80 IZQ 12,5CM	1	90%	84,5%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
25	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+110 0,20 IZQ 18,0CM	1	90%	90,1%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
26	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+110 0,20 IZQ 18,0CM	1	90%	87,7%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
27	23/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+380 2,70 DER 20,0CM	1	90%	90,5%	SI	
28	16/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K0+260 0,50 DER 22,0CM	1	90%	97,1%	SI	
29	16/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K0+260 0,50 DER 13,0CM	1	90%	86,9%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES
30	16/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K0+330 EJE 21,0 CM	1	90%	93,2%	SI	
31	27/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+310 EJE 22,0CM	1	90%	90,9%	SI	
32	27/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+660 2,90 DER 20,0CM	1	90%	90,7%	SI	
33	27/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+660 2,90 DER 18,0CM	1	90%	91,5%	SI	
34	27/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 2DA CAPA	INV E - 161	K1+720 2,00 IZQ 21,0CM	1	90%	89,5%	SI	EL LOTE CUMPLE DEACUERDO A ESPECIFICACION INV107
35	27/05/2022	DENSIDADES METODO CONO DE ARENA AFIRMADO 1RA CAPA	INV E - 161	K1+720 2,00 IZQ 10,0CM	1	90%	90,8%	NO	SE RECOMPACTA PARA SU POSTERIOR VERIFICACION POR DENSIDADES

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 2520211484 CND

Firma

Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

CONTROL DE CALIDAD
REALIZADO POR
INTERVENTORIA

RESULTADOS DE
LABORATORIO

CONTRATO.LP-010-2021

LA MADERA

AFIRMADO

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**15 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)			
DENSIDAD Nº			1	2	3	4	5
ABSCISA			K0+890	K0+960	K1+030	K1+100	K1+170
LADO DE TOMA			CENTRO	IZQUIERDO	CENTRO	DERECHO	CENTRO
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20	20	20	20	20
NUMERO DE CAPA			2	2	2	2	2
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	6205,0	7334,0	6816,0	7315,0	6801,0
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	1765,0	2292,0	1689,0	2394,0	952,0
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	4440,0	5042,0	5127,0	4921,0	5849,0
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1668,0	1668,0	1668,0	1668,0	1668,0
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	2772,0	3374,0	3459,0	3253,0	4181,0
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323	1,323	1,323	1,323	1,323
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	2095,2	2550,3	2614,5	2458,8	3160,2
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	4295,0	5498,0	5549,0	5265,0	7145,0
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-	-	-	-
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	4295,0	5498,0	5549,0	5265,0	7145,0
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,050	2,156	2,122	2,141	2,261
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	1,959	2,002	2,026	1,996	2,167
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	5,2	9,1	5,1	8,4	5,1
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	4,6	7,7	4,7	7,3	4,4
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	570,0	898,0	485,0	758,0	1266,0
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	564,2	888,9	480,1	750,3	1253,2
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	3540,9	4216,3	4818,3	4157,7	5593,7
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	4105,1	5105,2	5298,4	4908,0	6846,9
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	13,70	17,4	9,1	15,3	18,3
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	86,3	82,6	90,9	84,7	81,7
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	5,2	9,1	5,1	8,4	5,1
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,162	2,178	2,143	2,169	2,182
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,106	2,106	2,106	2,106	2,106
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN				"C"		
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**90,61**	**91,93**	**94,55**	**92,03**	**99,33**

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**15 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)			
DENSIDAD Nº			1	2	3	4	5
ABSCISA			K1+240	K1+310	K1+380	K1+450	K1+520
LADO DE TOMA			IZQUIERDO	CENTRO	DERECHO	CENTRO	IZQUIERDO
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0	20,0	22,0	20,0	18,0
NUMERO DE CAPA			1	1	1	1	1
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	6771,0	7046,0	7182,0	7331,0	7116,0
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	1200,0	1506,0	2154,0	2471,0	2250,0
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	5571,0	5540,0	5028,0	4860,0	4866,0
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1570,0	1570,0	1668,0	1668,0	1668,0
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	4001,0	3970,0	3360,0	3192,0	3198,0
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,400	1,400	1,323	1,323	1,323
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	2857,9	2835,7	2539,7	2412,7	2417,2
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	6908,0	6859,0	5310,0	5033,0	5316,0
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-	-	-	-
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	6908,0	6859,0	5310,0	5033,0	5316,0
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,417	2,419	2,091	2,086	2,199
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	2,308	2,306	1,954	1,994	2,065
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	5,1	5,2	7,2	4,9	8,0
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	4,7	4,9	7,0	4,6	6,5
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	651,0	440,0	144,0	339,0	1088,0
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	644,4	435,6	142,5	335,6	1077,0
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	5953,4	6101,7	4819,0	4474,7	3914,8
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	6597,8	6537,3	4961,5	4810,3	4991,8
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	9,80	6,7	2,9	7,0	21,6
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	90,2	93,3	97,1	93,0	78,4
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	5,1	5,2	7,2	4,9	8,0
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,146	2,133	2,118	2,134	2,196
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,106	2,106	2,106	2,106	2,106
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN		"C"				
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**107,56**	**108,11**	**92,27**	**93,43**	**94,05**

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J | PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO | S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**15 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)				
DENSIDAD Nº			1				
ABSCISA			K1+590				
LADO DE TOMA			CENTRO				
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0				
NUMERO DE CAPA			2				
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	7118,0				
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	2336,0				
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	4782,0				
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1668,0				
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	3114,0				
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323				
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	2353,7				
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	4952,0				
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-				
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	4952,0				
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,104				
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100))]	(g/cm^3)	1,946				
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	9,0				
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	8,1				
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	496,0				
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	491,0				
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	4088,1				
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	4579,1				
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	10,70				
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	89,3				
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60				
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02				
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	9,0				
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,150				
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,106				
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN		"C"				
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**90,53**				

OBSERVACIONES:

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**20 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)			
DENSIDAD Nº			1	2	3	4	5
ABSCISA			K0+890	K0+960	K1+030	K1+100	K1+170
LADO DE TOMA			CENTRO	IZQUIERDO	CENTRO	DERECHO	CENTRO
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			15,0	18,0	20,0	20,0	20,0
NUMERO DE CAPA			1	1	1	1	1
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	7236,0	7196,0	6747,0	6821,0	7167,0
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	3654,0	2466,0	1899,0	1554,0	2422,0
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	3582,0	4730,0	4848,0	5267,0	4745,0
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1830,0	1668,0	1570,0	1668,0	1668,0
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	1752,0	3062,0	3278,0	3599,0	3077,0
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323	1,323	1,400	1,323	1,323
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	1324,3	2314,4	2341,4	2720,3	2325,8
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	2809,0	4886,0	4784,0	5805,0	4824,0
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-	-	-	-
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	2809,0	4886,0	4784,0	5805,0	4824,0
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,121	2,111	2,043	2,134	2,074
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	2,005	2,027	1,946	2,038	1,960
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	6,2	5,1	5,2	5,1	6,0
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	5,8	4,2	5,0	4,7	5,8
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	208,0	1084,0	237,0	532,0	177,0
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	205,9	1073,1	234,6	526,6	175,2
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	2449,2	3617,5	4322,2	5017,1	4384,0
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	2655,1	4690,6	4556,8	5543,7	4559,2
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	7,80	22,9	5,1	9,5	3,8
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	92,2	77,1	94,9	90,5	96,2
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	6,2	5,1	5,2	5,1	6,0
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,159	2,221	2,149	2,166	2,144
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN				"C"		
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**92,85**	**91,28**	**90,56**	**94,09**	**91,43**

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**20 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)			
DENSIDAD Nº			1	2	3	4	5
ABSCISA			K0+240	K1+310	K1+380	K1+450	K1+520
LADO DE TOMA			DERECHO	CENTRO	DERECHO	CENTRO	IZQUIERDO
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0	13,0	12,0	10,0	18,0
NUMERO DE CAPA			1	1	1	1	1
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	7305,0	7162,0	7146,0	7020,0	7100,0
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	1287,0	3430,0	3204,0	3338,0	2336,0
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	6018,0	3732,0	3942,0	3682,0	4764,0
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1668,0	1668,0	1868,0	2056,0	1788,0
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	4350,0	2064,0	2074,0	1626,0	2976,0
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323	1,323	1,323	1,323	1,323
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	3288,0	1560,1	1567,6	1229,0	2249,4
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	6886,0	3371,0	3202,0	2590,0	4724,0
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-	-	-	-
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	6886,0	3371,0	3202,0	2590,0	4724,0
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,094	2,161	2,043	2,107	2,100
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	1,998	2,048	1,969	1,957	1,986
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	5,2	6,9	4,0	8,5	6,8
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	4,8	5,5	3,7	7,7	5,7
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	628,0	748,0	262,0	274,0	836,0
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	621,7	740,4	259,4	271,2	827,6
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	5948,7	2453,7	2826,9	2134,6	3640,4
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	6570,4	3194,1	3086,3	2405,8	4468,0
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	9,50	23,2	8,4	11,3	18,5
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	90,5	76,8	91,6	88,7	81,5
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	5,2	6,9	4,0	8,5	6,8
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,166	2,222	2,162	2,173	2,202
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,129	2,129	2,129	2,129	2,129
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN				"C"		
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**92,24**	**92,17**	**91,08**	**90,05**	**90,17**

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J | PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO | S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**20 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)			
DENSIDAD Nº			1			
ABSCISA			K1+590			
LADO DE TOMA			CENTRO			
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0			
NUMERO DE CAPA			1			
VOLUMEN DEL HUECO						
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	7074,0			
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	2079,0			
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	4995,0			
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1930,0			
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	3065,0			
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323			
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	2316,7			
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL						
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	4986,0			
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-			
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	4986,0			
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,152			
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100))]	(g/cm^3)	1,991			
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)						
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	8,5			
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	8,1			
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)						
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	264,0			
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	261,3			
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	4352,1			
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	4613,4			
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	5,70			
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	94,3			
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60			
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02			
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	8,5			
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,151			
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)						
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,129			
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN		"C"			
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA						
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**92,56**			

OBSERVACIONES:

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**24 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)				
DENSIDAD Nº			1	2			
ABSCISA			K1+660	K1+730			
LADO DE TOMA			CENTRO	IZQUIERDO			
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0	20,0			
NUMERO DE CAPA			1	1			
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	6988,0	6976,0			
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	2865,0	2366,0			
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	4123,0	4610,0			
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1668,0	1668,0			
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	2455,0	2942,0			
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323	1,323			
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	1855,6	2223,7			
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	3806,0	4500,0			
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-			
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	3806,0	4500,0			
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,051	2,024			
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	1,955	1,950			
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	5,2	4,0			
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	4,9	3,8			
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	250,0	308,0			
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	247,5	304,9			
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	3380,2	4030,8			
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	3627,7	4335,7			
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	6,80	7,0			
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	93,2	93,0			
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60			
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02			
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	5,2	4,0			
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,161	2,162			
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,135	2,135			
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN	-		"C"			
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**90,46**	**90,20**			

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

JS GEOSUELOS S.A.S
NIT: 901375481-7

DENSIDAD O MASA UNITARIA DEL SUELO EN EL TERRENO MÉTODO DEL CONO DE ARENA

INVIAS 161-13

CORRECCIÓN DEL PESO UNITARIO Y DEL CONTENIDO DE AGUA DE SUELOS QUE CONTIENEN SOBRETAMAÑOS

INV E – 143 – 13

FECHA	**24 DE MAYO DE 2022**

PROYECTO :	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO EN CONCRETO HIDRÁULICO EN LA VIA QUE CONDUCE AL CORREGIMIENTO DE LA MADERA, ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO VIAL LA MADERA
UBICACIÓN DEL PROYECTO :	CORREGIMIENTO LA MADERA. MUNICIPIO DE SAN PELAYO – CORDOBA	**CANTERA:**	JOMEVE

CAPA COMPACTADA			TERRAPLEN (RELLENO)				
DENSIDAD Nº			1	2			
ABSCISA			K1+660	K1+730			
LADO DE TOMA			CENTRO	IZQUIERDO			
PROFUNDIDAD DEL HOYO DE PRUEBA (cm)			20,0	20,0			
NUMERO DE CAPA			2	2			
VOLUMEN DEL HUECO							
01	- PESO DE LA ARENA + FRASCO	(g)	6998,0	6986,0			
02	- PESO DE LA ARENA REMANENTE + FRASCO	(g)	2226,0	2270,0			
03	- PESO DE LA ARENA EMPLEADA [01-02]	(g)	4772,0	4716,0			
04	- PESO DE LA ARENA EN EL CONO Y PLACA	(g)	1668,0	1668,0			
05	- PESO DE LA ARENA EN EL HUECO [03-04]	(g)	3104,0	3048,0			
06	- DENSIDAD DE LA ARENA	(g/cm^3)	1,323	1,323			
07	- VOLUMEN DEL HUECO 05/06]	(cm^3)	2346,2	2303,9			
DENSIDAD SECA IN SITU DE LA MUESTRA TOTAL							
08	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO + RECIPIENTE	(g)	4892,0	4958,0			
09	- PESO DEL RECIPIENTE	(g)	-	-			
10	- PESO MUESTRA EXTRAIDA DEL HUECO [08-09]	(g)	4892,0	4958,0			
11	- DENSIDAD HÚMEDA IN SITU [10/07]	(g/cm^3)	2,085	2,152			
12	- DENSIDAD SECA IN SITU [11/(1+(19/100)]	(g/cm^3)	1,953	2,028			
CONTENIDO DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA (INV E – 122 – 13) o (INV E – 150 – 13)							
19	- PORCENTAJE DE HUM. DE LA FRACCIÓN FINA [16/18*100]	(%)	7,0	6,7			
20	- PORCEN. DE HUM. DE MUESTRA TOTAL [(28*25+29*26)/100]	(%)	6,7	6,1			
CORRECCIÓN DE LA DENSIDAD SECA Y CONTENIDO DE HUMEDAD (INV E – 143 – 13)							
21	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO HÚMEDO	(g)	194,0	465,0			
22	- PESO DEL MATERIAL EXTRADIM. SECO [21/(1+(28/100))]	(g)	192,0	460,3			
23	- P. DEL MAT. FRACCIÓN FINA SECA [(10-21)/(1+19/100)]	(g)	4390,7	4210,9			
24	- PESO MUESTRA EXTRAIDA SECA [22+23]	(g)	4582,7	4671,2			
25	- % DEL MATERIAL EXTRADIMENSIONADO [22/24*100]	(%)	4,20	9,9			
26	- % DEL MATRIAL DE LA FRACCIÓN FINA [23/24*100]	(%)	95,8	90,1			
27	- PESO ESPECÍFICO DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)		2,60	2,60			
28	- % DE ABSORCIÓN DEL MATERIAL EXTRADIM. (NV E–223-13)	(%)	1,02	1,02			
29	- % DE HUMEDAD DE LA FRACCIÓN FINA [=19]	(%)	7,0	6,7			
30	- DENSIDAD SECA FRACCIÓN FINA [12*27*26/(100*27-12*25)]	(g/cm^3)	2,151	2,173			
DATOS DE ENSAYO PROCTOR MODIFICADO (INV E-161-13)							
31	- MÁXIMA DENSIDAD SECA	(g/cm^3)	2,135	2,135			
33	- MÉTODO DE COMPACTACIÓN	-	"C"				
GRADO DE COMPACTACIÓN CORREGIDA							
34	- PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN [30/31*100]	(%)	**90,79**	**93,31**			

OBSERVACIONES:

Jesus A.- Sanchez

JESUS SANCHEZ
LABORATORISTA

CARLOS DURANGO MARTELO
COORDINADOR DE LAB. INGENIERO ESPECIALISTA EN VÍAS

J PROHIBIDA LA REPRODUCION TOTAL O PARCIAL DE ESTE DOCUMENTO SIN LA AUTORIZACION DE ESTE LABORATORIO S

ENSAYOS REALIZADOS POR INTERVENTORIA

DENSIDADES

CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDOR RURAL Y PRODUCTIVOS SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 CONSORCIO VIAL LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	16-may-22
Tipo de Capa:	1RA Y 2DA CAPA		
Localización:	K0+250/350		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,106	2,129	
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCI(90)>=	90		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**3**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K0+260	K0+260	K0+330			
Margen toma de Muestra:	0,50 DER	0,50 DER	EJE			
Profundidad [cm]:	22,0	13,0	21,0			
Tipo de Capa:	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA			
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7200	6728	7305			
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	950	2774	1287			
Peso Arena Total Usada [gr]:	6250	3954	6018			
Constante del Cono:	1668	1778	1668			
Peso Arena en el Hueco [gr]:	4582	2176	4350			
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,323	1,400	1,323			
Volumen del Hueco [cm^3]:	3463	1554	3288			
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	6729	2774	6258			
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	914	436	628			
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600	2,600	2,600			
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	6,0	10,0	5,2			
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0	1,0	1,0			
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	6348	2522	5949			
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	905	432	622			
% Particulas Gruesas >3/4"	12,5	14,6	9,5			
% Partículas Finas < 3/4".	87,5	85,4	90,5			
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	2,094	1,900	1,998			
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,157	2,187	2,144			
% de Compactación.	97,1	86,9	93,2			
Gci						92,4
Desviasion Estandar (S)	5,14					
K(p)	0,819					
GCi(90)	**88,2**					
GCI(90)>=90%	**SE RECHAZA EL LOTE**					

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma:	Firrma:	Firrma:

CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO TERRAPLEN		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	23-may-22
Tipo de Capa:	1RA Y 2DA CAPA		
Localización:	K0+900/ K1+590		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,106	2,129	
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCI(90)>=	95		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**1**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K0+900	K0+970	K1+040	K1+040	K1+110	K1+110
Margen toma de Muestra:	EJE	2,00-DER	2,80 IZQ	2,80 IZQ	0,20 - IZQ	0,20 - IZQ
Profundidad [cm]:	22,0	21,0	18,0	12,5	18,0	11,0
Tipo de Capa:	AFIRMADO	AFIRMADO	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7326	7394	7318	7278	7290	7244
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	1208	1996	2000	2926	2574	3546
Peso Arena Total Usada [gr]:	6118	5398	5318	4352	4716	3698
Constante del Cono:	1570	1570	1570	1570	1570	1916
Peso Arena en el Hueco [gr]:	4548	3828	3748	2782	3146	1782
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400
Volumen del Hueco [cm^3]:	3249	2734	2677	1987	2247	1273
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	6158	5474	5098	3864	4332	2480
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	442	270	630	156	152	152
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	6,8	6,8	6,4	12,0	6,2	14,0
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	5766	5125	4791	3450	4079	2175
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	438	267	624	154	226	226
% Particulas Gruesas >3/4"	6,2	5,0	11,5	4,3	5,2	9,4
% Partículas Finas < 3/4".	93,8	95,0	88,5	95,7	94,8	90,6
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	1,910	1,972	2,023	1,814	1,916	1,887
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,131	2,126	2,153	2,146	2,127	2,166
% de Compactación.	89,6	92,8	94,0	84,5	90,1	87,1
Gci						89,7
Desviasion Estandar (S)	3,49					
K(p)	0,602					
GCi(90)	**88,1**					
GCI(90)>=90%	**SE RECHAZA EL LOTE**					

OBSERVACIONES: SE MANDA RECOMPACTAR EL LOTE PARA NUEVAMENTE VERIFICAR POR DENSIDADES

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma:	Firrma:	Firrma:

CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDOR RURAL Y PRODUCTIVOS SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 CONSORCIO VIAL LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	27-may-22
Tipo de Capa:	1RA CAPA		
Localización:	K1+290/340 VERIFICACION		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,106		
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCl(90)>=	90		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**3**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K1+310					
Margen toma de Muestra:	EJE					
Profundidad [cm]:	22,0					
Tipo de Capa:	AFIRMADO 1RA CAPA					
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7372					
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	1790					
Peso Arena Total Usada [gr]:	5582					
Constante del Cono:	1570					
Peso Arena en el Hueco [gr]:	4012					
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,400					
Volumen del Hueco [cm^3]:	2866					
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	5106					
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	834					
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600					
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	6,0					
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0					
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	4817					
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	826					
% Particulas Gruesas >3/4"	14,6					
% Partículas Finas < 3/4".	85,4					
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	1,969					
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,166					
% de Compactación.	90,9					
Gci						90,9
Desviasion Estandar (S)						
K(p)						
GC$_l$(90)						
GCl(90)>=90%	**SE ACEPTA EL LOTE**					

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma:	Firrma:	Firrma:

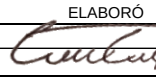
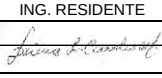
CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDOR RURAL Y PRODUCTIVOS SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 CONSORCIO VIAL LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	27-may-22
Tipo de Capa:	1RA Y 2DA CAPA		
Localización:	K1+660 / K1+750		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,135		
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCI(90)>=	90		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**2**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K1+660	K1+660	K1+720	K1+720		
Margen toma de Muestra:	2,90 DER	2,90 DER	2,00 IZQ	2,00 IZQ		
Profundidad [cm]:	20,0	18,0	21,0	10,0		
Tipo de Capa:	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA		
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7358	7302	7296	7270		
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	1880	2258	2015	3540		
Peso Arena Total Usada [gr]:	5478	5044	5281	3730		
Constante del Cono:	1570	1680	1570	1736		
Peso Arena en el Hueco [gr]:	3908	3364	3711	1994		
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,400	1,400	1,400	1,400		
Volumen del Hueco [cm^3]:	2791	2403	2651	1424		
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	5106	4672	5088	2736		
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	834	402	810	228		
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600	2,600	2,600	2,600		
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	8,0	7,0	6,5	6,2		
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0	1,0	1,0	1,0		
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	4728	4366	4777	2576		
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	826	398	352	226		
% Particulas Gruesas >3/4"	14,9	8,4	6,9	8,1		
% Partículas Finas < 3/4".	85,1	91,6	93,1	91,9		
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	1,989	1,983	1,935	1,967		
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,193	2,167	2,161	2,166		
% de Compactación.	90,7	91,5	89,5	90,8		
Gci						90,6
Desviasion Estandar (S)	0,81					
K(p)	0,819					
GCi(90)	**90,0**					
GCI(90)>=90%	**SE ACEPTA EL LOTE**					

OBSERVACIONES: SE LIBERA POR DENSIDADES

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma: 	Firrma: 	Firrma:

CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDOR RURAL Y PRODUCTIVOS SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 CONSORCIO VIAL LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	24-may-22
Tipo de Capa:	1RA Y 2DA CAPA		
Localización:	K0+900 / K1+590		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,106	2,129	
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCI(90)>=	90		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**3**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K1+180	K1+180	K1+240	K1+240	K1+310	
Margen toma de Muestra:	1,50 DER	1,50 DER	EJE	EJE	2,50-IZQ	
Profundidad [cm]:	17,0	13,0	16,0	10,0	19,0	
Tipo de Capa:	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7393	7358	7374	7318	7300	
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	2786	3556	2916	3868	2166	
Peso Arena Total Usada [gr]:	4607	3802	4458	3450	5134	
Constante del Cono:	1570	1688	1570	1678	1570	
Peso Arena en el Hueco [gr]:	3037	2114	2888	1772	3564	
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,400	1,400	1,400	1,400	1,400	
Volumen del Hueco [cm^3]:	2169	1510	2063	1266	2546	
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	4320	3138	3908	2616	4528	
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	280	100	352	110	598	
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600	2,600	2,600	2,600	2,600	
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	8,0	10,0	8,0	8,2	11,0	
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	4000	2853	3619	2418	4079	
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	277	99	352	109	592	
% Particulas Gruesas >3/4"	6,5	3,4	8,9	4,3	12,7	
% Partículas Finas < 3/4".	93,5	96,6	91,1	95,7	87,3	
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	1,972	1,955	1,925	1,996	1,835	
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,132	2,142	2,142	2,123	2,179	
% de Compactación.	92,5	91,3	89,9	94,0	84,2	
Gci						90,4
Desviasion Estandar (S)	3,76					
K(p)	0,686					
GCi(90)	**87,8**					
GCI(90)>=90%	**SE RECHAZA EL LOTE**					

OBSERVACIONES: SE RECOMPACTA K1+280/340 PARA VERIFICAR POR DENSIDADES NUEVAMENTE

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma:	Firrma:	Firrma:

CONSORCIO NACIONAL ET	PESO UNITARIO DEL SUELO EN EL TERRENO METODO DEL CONO DE ARENA NORMA INVIAS E-161	Rev. 3 15-jul-19

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:			
Proyecto:	MEJORAMIENTO CORREDOR RURAL Y PRODUCTIVOS SAN PELAYO		
Contrato No.	LP.010 CONSORCIO VIAL LA MADERA		
IDENTIFICACION DEL MATERIAL:			
Descripción:	AFIRMADO		
Procedencia:	JOMEVE	**Fecha del ensayo:**	24-may-22
Tipo de Capa:	1RA Y 2DA CAPA		
Localización:	K0+900 / K1+550		
Densidad Máx. Laboratorio - (grs/cc3)	2,106	2,129	
Humedad Optima de Laboratorio [%]:	7,4		
GCI(90)>=	90		

TAMIZ DE REFERENCIA	**3/4"**	**No:**	**4**

ENSAYO NUMERO	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	
Abscisa toma de Muestra [Km]:	K1+380	K1+450	K1+520	K1+520		
Margen toma de Muestra:	2,70 DER	EJE	2,70-IZQ	2,70 IZQ		
Profundidad [cm]:	20,0	20,0	21,0	19,0		
Tipo de Capa:	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 1RA CAPA	AFIRMADO 2DA CAPA		
Peso Frasco y Arena Inicial [gr]:	7280	7250	7238	7262		
Peso Frasco y Arena Restante [gr]:	2312	1734	1876	2238		
Peso Arena Total Usada [gr]:	4968	5516	5362	5024		
Constante del Cono:	1570	1570	1570	1812		
Peso Arena en el Hueco [gr]:	3398	3946	3792	3212		
Densidad de la Arena [gr/cm^3]:	1,400	1,400	1,400	1,400		
Volumen del Hueco [cm^3]:	2427	2819	2709	2294		
Masa Hum Mat Extraido p Tamiz de ref. (grs)	3698	5216	5290	4354		
Masa Hum Mat Extraaído Ret t de Ref. (gsr):	1410	592	784	424		
Grav Especif Mat Ret Tamiz de Ref. (grs/cc3)	2,600	2,600	2,600	2,600		
% Hdad Material Pasa Tamiz de Referencia.	8,2	6,5	8,0	8,1		
% Humedad Particulas Gruesas >3/4"	1,0	1,0	1,0	1,0		
Masa Seca Material Pasa Tamiz de Ref, (grs).	3418	4898	4898	4028		
Masa Seca Material Retenido Tamiz de Ref, (grs).	1396	586	352	420		
% Particulas Gruesas >3/4"	29,0	10,7	6,7	9,4		
% Partículas Finas < 3/4".	71,0	89,3	93,3	90,6		
Peso unitario Seco Material Extraido (grs/cc3)	1,983	1,946	1,938	1,939		
Peso Unitario Max. Correg por S / T. (grs/cc3)	2,228	2,149	2,133	2,144		
% de Compactación.	89,0	90,5	90,9	90,4		
Gci						90,2
Desviasion Estandar (S)	0,82					
K(p)	0,819					
GCi(90)	**89,5**					
GCI(90)>=90%	**SE RECHAZA EL LOTE**					

OBSERVACIONES:

ELABORÓ	ING. RESIDENTE	ING. RESIDENTE
Firrma:	Firrma:	Firrma:

GRANULOMETRIAS Y LIMITES

CONSORCIO NACIONAL ET	CONSECUTIVO DE ANALISIS DE LABORATORIO	
	INTERVENTORIA OBRAS CONTRATO No	199

GRANULOMETRIA A - 25 INV 311

RESULTADO OBTENIDO				NORMA	
TAMIZ	RETENIDO g	% RETENIDO	%PASA	INFERIOR	SUPERIOR
3	712,0	8,4	92	100	100
2 1/2	-	0,0	92	100	100
2	-	0,0	92	100	100
1 1/2	112,0	1,3	90	100	100
1	284,0	3,4	86,9	100	100
3/4	148,0	1,8	85,1	90	100
3/8	572,0	6,8	78,4	65	90
4	588,0	7,0	71,4	45	70
10	662,0	7,8	63,6	35	55
40	1.752,0	20,7	42,8	15	35
#200	1.726,0	20,4	22,4	10	20
Pasa	1.892,0	22,4		0	0
TOTAL	8.448,0				

MATERIAL: AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO CANTERA JOMEVE

FECHA: 19-may-22

HORA:

CONTRATISTA:

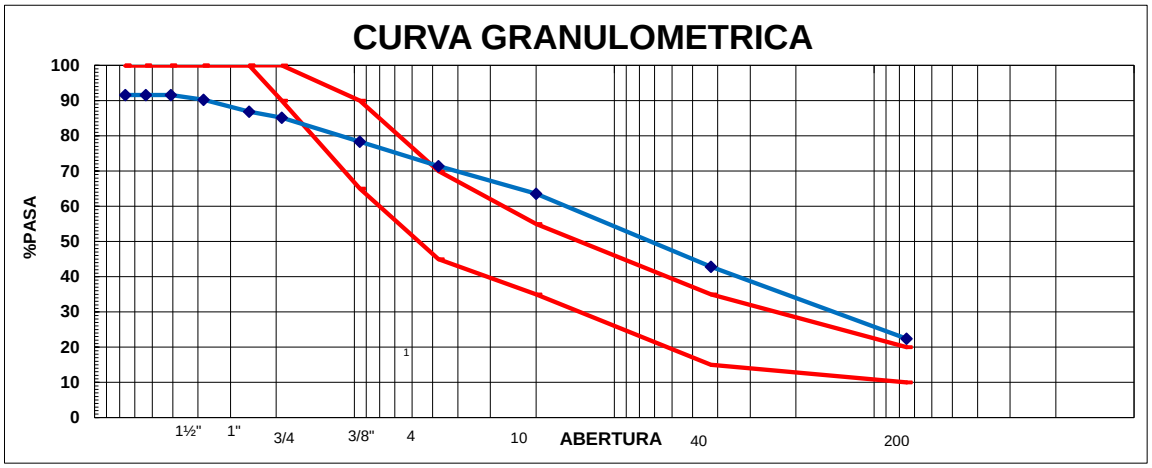
CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBRA:

MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO CORREDORES RURALES MUNICIPIO DE SAN PELAYO

MUESTRA No: 10

LOCALIZACION: K0+120 - K1+000 1RA CAPA



OBSERVACIONES: TIENE SOBRETAMAÑOS MAYORES A 3 "

CRISTHIAN GUARIN
LABORATORISTA

DIANA CORRALES
ING. RESIDENTE

CONSORCIO NACIONAL ET INTERVENTORIA	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN (INV E-125 E-126)

CONTRATISTA	CONSORCIO TERRON	**O.T**	**CONSEC.**
LOCALIZACIÓN	k0+900 2DA CAPA	**FECHA**	20 de mayo de 2022
MUESTRA	M# 12	**FECHA ENS**	21-may-22
DESCRIPCIÓN	AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO		

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Número de golpes	0	0	0
Vidrio No	11	3	10
$W_{rmh,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rms,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rl,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
Contenido de Humedad, w (%)	***NL***	***NL***	***NL***

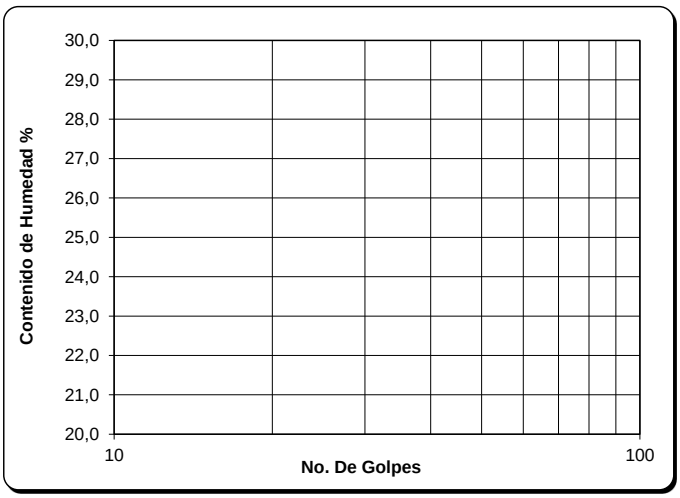
LÍMITE PLÁSTICO **HUMEDAD**

Vidrio No	7	2	
$W_{rmh,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rms,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rl,}$ (g)	0	0,00	
Contenido de Humedad (%)	***NP***	***NP***	

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	5.410,4	P2 (g) =	
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	-	**0,0**	**100,0**
2 1/2	-	**0,0**	**100,0**
2"	**214,0**	**4,0**	**96,0**
11/2"	**92,0**	**1,7**	**94,3**
1"	**240,0**	**4,4**	**89,9**
3/4"	**145,0**	**2,7**	**87,2**
3/8"	**329,0**	**6,1**	**81,1**
Nº 4	**302,5**	**5,6**	**75,6**
Nº 10	**382,8**	**7,1**	**68,5**
Nº 40	**1.239,6**	**22,9**	**45,6**
Nº 200	**1.416,5**	**26,2**	**19,4**
PASA	**1.049,0**	**19,4**	

Gravas (%)	24,4
Arenas (%)	56,2
Finos (%)	19,4



RESULTADOS

Humedad Natural: _____ %

Límite Líquido : **NL** %

Límite Plástico : **NP** %

Índice Plasticidad : **NL - NP** %

USC : **S P**

Índice de Grupo : _____

AASHTO : **A-1-b**

Observaciones:

CRISTHIAN CAMILO GUARIN
Laboratorista

DIANA CORRALES
Ing. Residente Interventoría

CONSORCIO NACIONAL ET	CONSECUTIVO DE ANALISIS DE LABORATORIO	
	INTERVENTORIA OBRAS CONTRATO No	199

GRANULOMETRIA A - 25 INV 311

RESULTADO OBTENIDO				NORMA	
TAMIZ	RETENIDO g	% RETENIDO	%PASA	INFERIOR	SUPERIOR
3	610,0	7,0	93,0	100	100
2 1/2	154,8	1,8	91,3	100	100
2	-	0,0	91,3	100	100
1 1/2	250,0	2,9	88,4	100	100
1	380,0	4,3	84,1	100	100
3/4	249,2	2,8	81,2	90	100
3/8	675,9	7,7	73,5	65	90
4	670,3	7,7	65,9	45	70
10	762,0	8,7	57,2	35	55
40	1.625,4	18,6	38,6	15	35
#200	1.630,2	18,6	20,0	10	20
Pasa	1.750,4	20,0		0	0
TOTAL	8.758,2				

MATERIAL: AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO

FECHA: 21-may-22

HORA:

CONTRATISTA:

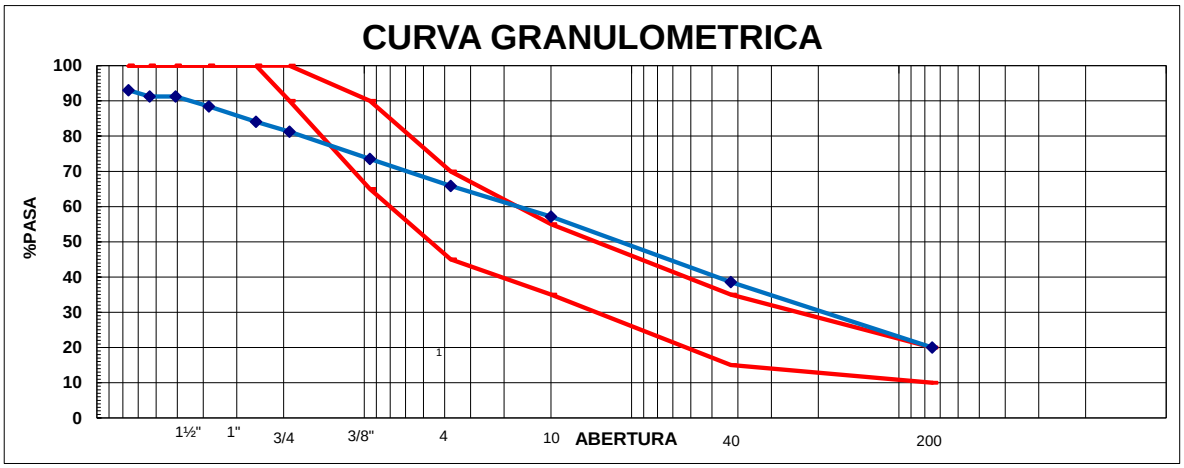
CONSORCIO LA MADERA

OBRA:

PAVIMENTO RIGIDO, SANTA LUCIA - SAN PELAYO

MUESTRA No: 13

LOCALIZACION: K1+500 2DA CAPA



OBSERVACIONES: MATERIAL TIENE SOBRETAMAÑOS MAYORES A 3 "

CRISTHIAN GUARIN
LABORATORISTA

DIANA CORRALES
ING. RESIDENTE

CONSORCIO NACIONAL ET	CONSECUTIVO DE ANALISIS DE LABORATORIO	
	INTERVENTORIA OBRAS CONTRATO No	199

GRANULOMETRIA A - 25 INV 311

RESULTADO OBTENIDO				NORMA	
TAMIZ	RETENIDO g	% RETENIDO	%PASA	INFERIOR	SUPERIOR
3	-	0,0	100,0	100	100
2 1/2	-	0,0	100,0	100	100
2	-	0,0	100,0	100	100
1 1/2	100,0	1,8	98,2	100	100
1	68,0	1,2	97,0	100	100
3/4	92,0	1,7	95,3	90	100
3/8	274,0	4,9	90,4	65	90
4	338,0	6,1	84,3	45	70
10	532,0	9,6	74,7	35	55
40	1.274,0	22,9	51,8	15	35
#200	1.218,0	21,9	29,9	10	20
Pasa	1.660,0	29,9		0	0
TOTAL	5.556,0				

MATERIAL: AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO

FECHA: 23-may-22

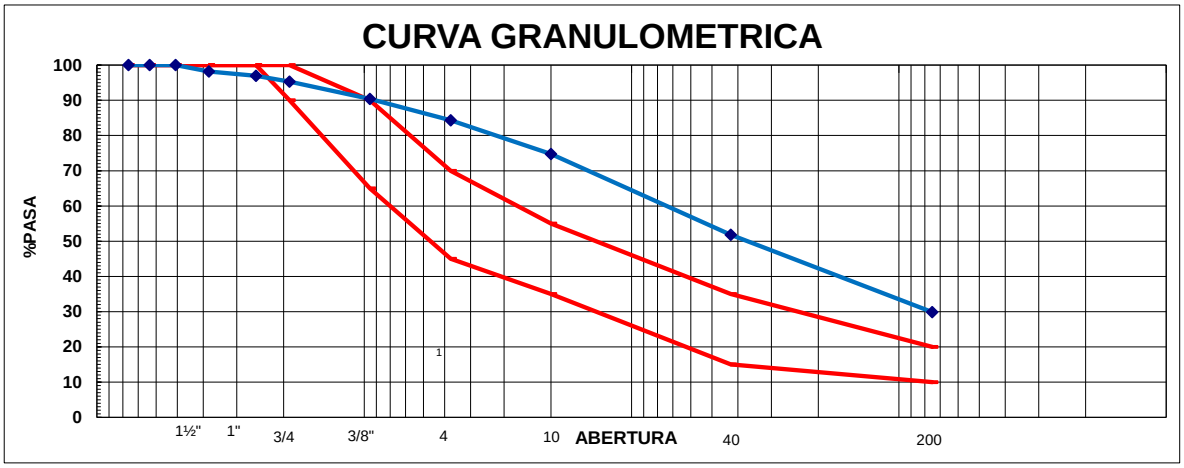
HORA:

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBRA: PAVIMENTO RIGIDO, SANTA LUCIA - SAN PELAYO

MUESTRA No: 15

LOCALIZACION: K0+300 2DA CAPA



OBSERVACIONES:

CRISTHIAN GUARIN
LABORATORISTA

DIANA CORRALES
ING. RESIDENTE

CONSORCIO NACIONAL ET INTERVENTORIA	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN (INV E-125 E-126)

CONTRATISTA	CONSORCIO TERRON	**O.T**	**CONSEC.**
LOCALIZACIÓN	k0+900 2DA CAPA	**FECHA**	20 de mayo de 2022
MUESTRA	M# 12	**FECHA ENS**	21-may-22
DESCRIPCIÓN	AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO		

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Número de golpes	0	0	0
Vidrio No	11	3	10
$W_{rmh,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rms,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rl,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
Contenido de Humedad, w (%)	***NL***	***NL***	***NL***

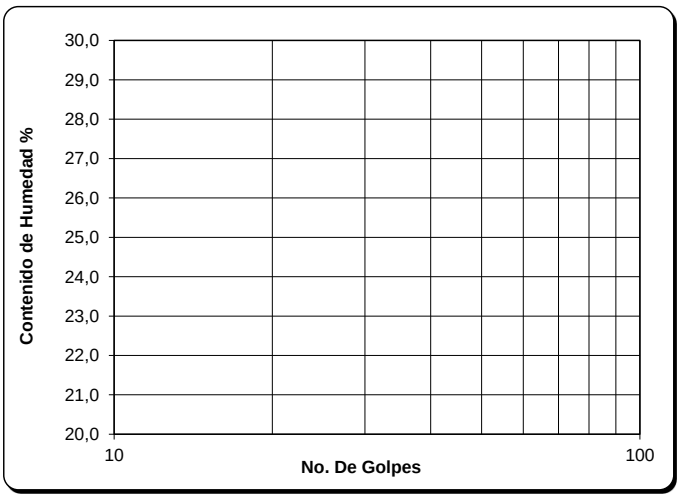
LÍMITE PLÁSTICO **HUMEDAD**

Vidrio No	7	2	
$W_{rmh,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rms,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rl,}$ (g)	0	0,00	
Contenido de Humedad (%)	***NP***	***NP***	

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	5.410,4	P2 (g) =	
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	-	**0,0**	**100,0**
2 1/2	-	**0,0**	**100,0**
2"	**214,0**	**4,0**	**96,0**
11/2"	**92,0**	**1,7**	**94,3**
1"	**240,0**	**4,4**	**89,9**
3/4"	**145,0**	**2,7**	**87,2**
3/8"	**329,0**	**6,1**	**81,1**
Nº 4	**302,5**	**5,6**	**75,6**
Nº 10	**382,8**	**7,1**	**68,5**
Nº 40	**1.239,6**	**22,9**	**45,6**
Nº 200	**1.416,5**	**26,2**	**19,4**
PASA	**1.049,0**	**19,4**	

Gravas (%)	24,4
Arenas (%)	56,2
Finos (%)	19,4



RESULTADOS

Humedad Natural: _____ %

Límite Líquido : **NL** %

Límite Plástico : **NP** %

Índice Plasticidad : **NL - NP** %

USC : **S P**

Índice de Grupo : _____

AASHTO : **A-1-b**

Observaciones:

CRISTHIAN CAMILO GUARIN
Laboratorista

DIANA CORRALES
Ing. Residente Interventoría

CONSORCIO NACIONAL ET INTERVENTORIA	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN (INV E-125 E-126)

CONTRATISTA CONSORCIO VIAL LA MADERA **O.T** **CONSEC.**

LOCALIZACIÓN K1+500 **FECHA** 20 de mayo de 2022

MUESTRA M# 13 1RA CAPA **FECHA ENS** 22-may-22

DESCRIPCIÓN AFIRMADO DE PEÑA COLOR HABANO

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Número de golpes	0	0	0
Vidrio No	9	10	4
$W_{rmh,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rms,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
$W_{rl,}$ (g)	0,00	0,00	0,00
Contenido de Humedad, w (%)	***NL***	***NL***	***NL***

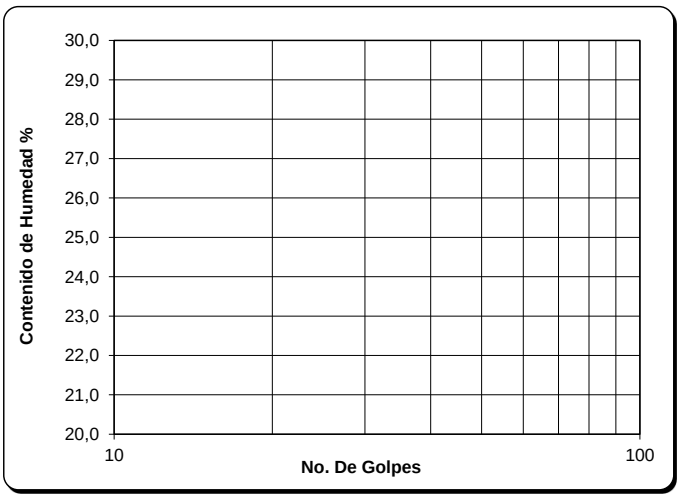
LÍMITE PLÁSTICO **HUMEDAD**

Vidrio No	7	6	3
$W_{rmh,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rms,}$ (g)	0	0,00	
$W_{rl,}$ (g)	0	0,00	
Contenido de Humedad (%)	***NP***	***NP***	

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	8.758,2	P2 (g) =	
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	**610,0**	**7,0**	**93,0**
2 1/2	**154,8**	**1,8**	**91,3**
2"	**-**	**0,0**	**91,3**
11/2"	**250,0**	**2,9**	**88,4**
1"	**380,0**	**4,3**	**84,1**
3/4"	**249,2**	**2,8**	**81,2**
3/8"	**675,9**	**7,7**	**73,5**
Nº 4	**670,3**	**7,7**	**65,9**
Nº 10	**762,0**	**8,7**	**57,2**
Nº 40	**1.625,4**	**18,6**	**38,6**
Nº 200	**1.630,2**	**18,6**	**20,0**
PASA	**1.750,4**	**20,0**	

Gravas (%)	34,1
Arenas (%)	45,9
Finos (%)	20,0



RESULTADOS

Humedad Natural: _____ %

Límite Líquido : **NL** %

Límite Plástico : **NP** %

Índice Plasticidad : **NL - NP** %

USC : **S P**

Índice de Grupo : _____

AASHTO : **A-1-b**

Observaciones:

CRISTHIAN CAMILO GUARIN
Laboratorista

DIANA CORRALES
Ing. Residente Interventoría

COSORCIO NACIONAL ET LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS	LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN (INV E-125 E-126)

CONTRATISTA	CONSORCIO LA MADERA	**O.T**	**CONSEC.**
LOCALIZACIÓN	K0+120/K1+000	**FECHA**	21 de mayo de 2022
MUESTRA	N° 10	**FECHA ENS**	23-may-22
DESCRIPCIÓN	AFIRMADO COLOR HABANO CANTERA JOMEVE		

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Número de golpes	32	23	12
Vidrio No	11	3	10
$W_{rmh,}$ (g)	21,00	19,48	19,96
$W_{rms,}$ (g)	18,42	16,82	17,05
$W_{rl,}$ (g)	3,77	3,84	3,98
Contenido de Humedad, w (%)	***17,6%***	***20,5%***	***22,3%***

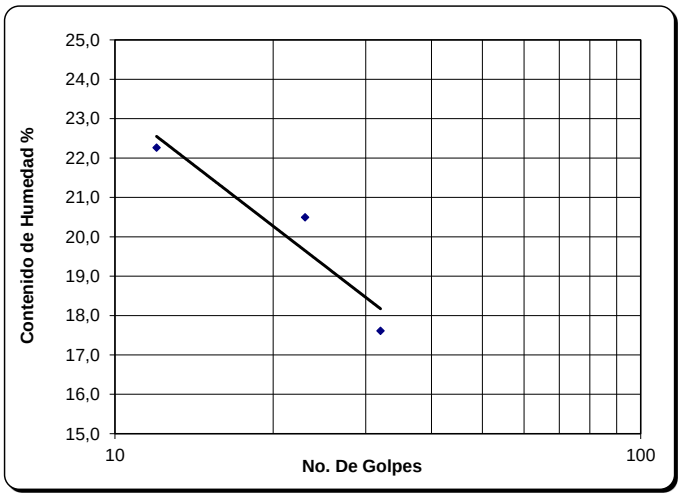
LÍMITE PLÁSTICO **HUMEDAD**

Vidrio No	7	2	
$W_{rmh,}$ (g)	15,21	12,72	
$W_{rms,}$ (g)	13,81	11,55	
$W_{rl,}$ (g)	3,89	3,71	
Contenido de Humedad (%)	***14,1%***	***14,9%***	

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	8.448,0	P2 (g) =	
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	**712,0**		100,0
2 1/2	**-**	**0,0**	**100,0**
2"	**-**	**0,0**	**100,0**
11/2"	**112,0**	**1,3**	**98,7**
1"	**284,0**	**3,4**	**95,3**
3/4"	**148,0**	**1,8**	**93,6**
3/8"	**572,0**	**6,8**	**86,8**
Nº 4	**588,0**	**7,0**	**79,8**
Nº 10	**662,0**	**7,8**	**72,0**
Nº 40	**1.752,0**	**20,7**	**51,3**
Nº 200	**1.726,0**	**20,4**	**30,8**
PASA	**1.892,0**	**22,4**	

Gravas (%)	20,2
Arenas (%)	49,0
Finos (%)	22,4



RESULTADOS

Humedad Natural: _____ %

Límite Líquido : **19,3** %

Límite Plástico : **14,5** %

Índice Plasticidad : **4,8** %

USC : _____

Índice de Grupo : _____

AASHTO : **A-2-4**

Observaciones:

Cristhian Guarin
Laboratorista

DIANA CORRALES
Ing. Residente Interventoría

COSORCIO NACIONAL ET **LABORATORIO DE SUELOS, CONCRETO Y PAVIMENTOS**	**LIMITES DE CONSISTENCIA Y GRADACIÓN** **(INV E-125 E-126)**

CONTRATISTA	CONSORCIO VIAL LA MADERA		**O.T**		**CONSEC.**
LOCALIZACIÓN	K1+300 2DA CAPA		**FECHA**	21 de mayo de 2022	
MUESTRA	N° 15		**FECHA ENS**	23-may-22	
DESCRIPCIÓN	AFIRMADO COLOR HABANO CANTERA JOMEVE				

LÍMITES DE CONSISTENCIA

LÍMITE LÍQUIDO

Número de golpes	36	26	15
Vidrio No	11	3	10
$W_{rmh,}$ (g)	23,46	20,48	20,91
$W_{rms,}$ (g)	19,45	16,98	17,19
$W_{rl,}$ (g)	3,96	3,78	3,82
Contenido de Humedad, w (%)	***25,9%***	***26,5%***	***27,8%***

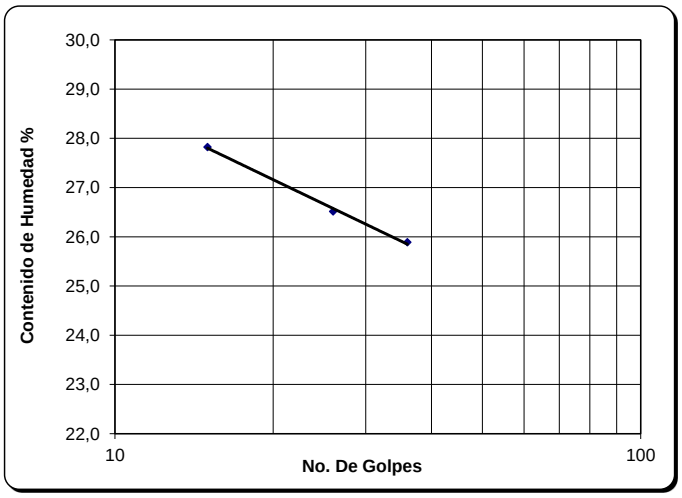
LÍMITE PLÁSTICO **HUMEDAD**

Vidrio No	7	2	
$W_{rmh,}$ (g)	15,03	13,37	
$W_{rms,}$ (g)	13,4	12,04	
$W_{rl,}$ (g)	3,78	3,71	
Contenido de Humedad (%)	***16,9%***	***16,0%***	

GRANULOMETRÍA

P1 (g) =	5.500,5	P2 (g) =	
Tamiz Tamaño	Peso Retenido (g)	(%) Retenido	(%) Pasa
3"	0		100,0
2 1/2	0	**0,0**	**100,0**
2"	0	**0,0**	**100,0**
11/2"	100,0	**1,8**	**98,2**
1"	68	**1,2**	**96,9**
3/4"	92	**1,7**	**95,3**
3/8"	274	**5,0**	**90,3**
Nº 4	338	**6,1**	**84,1**
Nº 10	532	**9,7**	**74,5**
Nº 40	1274	**23,2**	**51,3**
Nº 200	1218	**22,1**	**29,2**
PASA	1604,5	**29,2**	

Gravas (%)	15,9
Arenas (%)	55,0
Finos (%)	29,2



RESULTADOS

Humedad Natural: _____ %

Límite Líquido : **26,7** %

Límite Plástico : **16,5** %

Índice Plasticidad : **10,2** %

USC : _____

Índice de Grupo : _____

AASHTO : **A-2-6**

Observaciones:

Cristhian Guarin
Laboratorista

DIANA CORRALES
Ing. Residente Interventoría

PROCTOR

CONSORCIO NACIONAL ET

COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO

" C "

NORMA INVIAS E-142

Muestra No. 10

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista:	CONSORCIO VIAL LA MADERA
Proyecto:	MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO CORREDORES RURALES SAN PELAYO - LA MADERA
Interventoría :	CONSORCIO NACIONAL ET

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia:	JOMEVE	**Fecha:**	4-may-22		
Material:	AFIRMADO PRIMERA CAPA			**Fecha del ensayo:**	10-may-22
Localización:	K0+120-K1+000	**MTRA Nº:**	10		

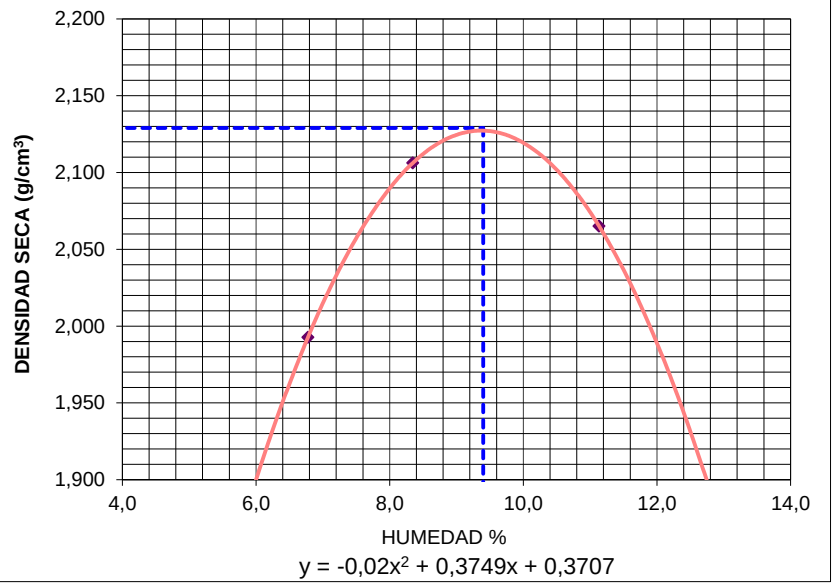
CARACTERISTICAS DEL MARTILLO

Dimensiones	⌀ = 5,1cm	Peso	gr
Peso	10 lb	Diámetro	cm
Altura de Caida	18"	Altura	cm

CARACTERISTICAS DEL MOLDE

PRUEBA.	1	2	3	4
Humedad Natural [%].				
Número de Golpes por Capa.	56	56	56	
Número de Capas.	5	5	5	
Peso de la Muestra Humeda + Molde [gr].	7174	7496	7524	
Peso del Molde [gr].	2692	2692	2692	
Peso de la Muestra Humeda [gr].	4482	4804	4832	
Volumen del Molde [cm3].	2106	2106	2106	
Densidad Humeda del Material [gr/cm3].	2,128	2,281	2,294	
Humedad [%].	6,8	8,3	11,1	
Densidad Seca del Material [gr/cm3].	1,993	2,106	2,065	
HUMEDAD				
Peso cápsula + suelo húmedo (g)	503,5	485,6	562,2	
Peso cápsula + suelo seco (g)	475,7	453,3	512,5	
Peso cápsula (g)	65,5	66,3	66,1	
Humedad %	6,8	8,3	11,1	

GRAFICO DE COMPACTACION



OBSERVACIONES

, 2,129 grs/cm3

CONTENIDO DE HUMEDAD OPT. = 9,4 %

Elaborado por:

Firma

Nombre: CRISTHIAN GUARIN

Cargo: Laboratorista

Aprobado por:

Firma

Nombre: DIANA CORRALES

Cargo: Ing. Residente de interventoría

CONSORCIO NACIONAL ET

COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO

" C "

NORMA INVIAS E-142

Muestra No. 13

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista:	CONSORCIO VIAL LA MADERA
Proyecto:	MEJORAMIENTO EN PAVIMENTO RIGIDO SANTA LUCIA - SAN PELAYO
Interventoría :	CONSORCIO NACIONAL ET

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia:	JOMEVE	**Fecha:**	20-may-22		
Material:	AFIRMADO SEGUNDA CAPA			**Fecha del ensayo:**	21-may-22
Localización:	K1+500	**MTRA Nº:**	13		

CARACTERISTICAS DEL MARTILLO

Dimensiones	⌀ = 5,1cm	Peso	gr
Peso	10 lb	Diámetro	cm
Altura de Caida	18"	Altura	cm

CARACTERISTICAS DEL MOLDE

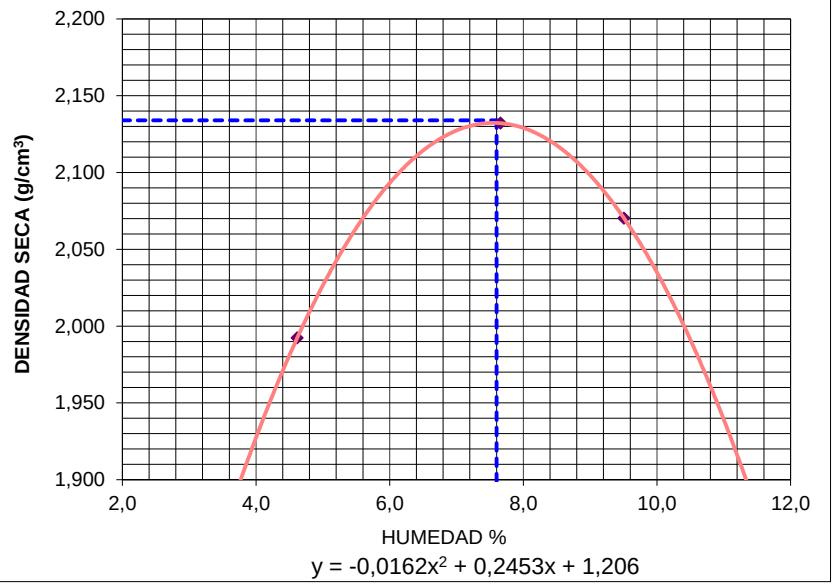
PRUEBA.	1	2	3	4
Humedad Natural [%].				
Número de Golpes por Capa.	56	56	56	
Número de Capas.	5	5	5	
Peso de la Muestra Humeda + Molde [gr].	7082	7528	7466	
Peso del Molde [gr].	2692	2692	2692	
Peso de la Muestra Humeda [gr].	4390	4836	4774	
Volumen del Molde [cm3].	2106	2106	2106	
Densidad Humeda del Material [gr/cm3].	2,085	2,296	2,267	
Humedad [%].	4,6	7,7	9,5	
Densidad Seca del Material [gr/cm3].	1,992	2,132	2,070	
HUMEDAD				
Peso cápsula + suelo húmedo (g)	491,9	474,1	553,3	
Peso cápsula + suelo seco (g)	473,1	445,1	511,0	
Peso cápsula (g)	65,8	66,5	66,1	
Humedad %	4,6	7,7	9,5	

OBSERVACIONES

, 2,134 grs/cm3

CONTENIDO DE HUMEDAD OPT. = 7,6 %

GRAFICO DE COMPACTACION



Elaborado por:
Firma
Nombre: CRISTHIAN GUARIN
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma
Nombre: DIANA CORRALES
Cargo: Ing. Residente de interventoría

COSORCIO NACIONAL ET

COMPACTACION PROCTOR MODIFICADO

" C "

NORMA INVIAS E-142

Muestra No. 12

IDENTIFICACION DEL PROYECTO:

Contratista:	CONSORCIO VIAL LA MADERA
Proyecto:	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO, PAVIMENTO RIGIDO
Interventoría :	CONSORCIO NACIONAL ET

IDENTIFICACION DEL MATERIAL:

Procedencia:	JOMEVE	**Fecha:**	20-may-22		
Material:	AFIRMADO SEGUNDA CAPA			**Fecha del ensayo:**	21-may-22
Localización:	K0+900	**MTRA Nº:**	11		

CARACTERISTICAS DEL MARTILLO

Dimensiones	⌀ = 5,1cm			
Peso	10 lb			
Altura de Caida	18"			

CARACTERISTICAS DEL MOLDE

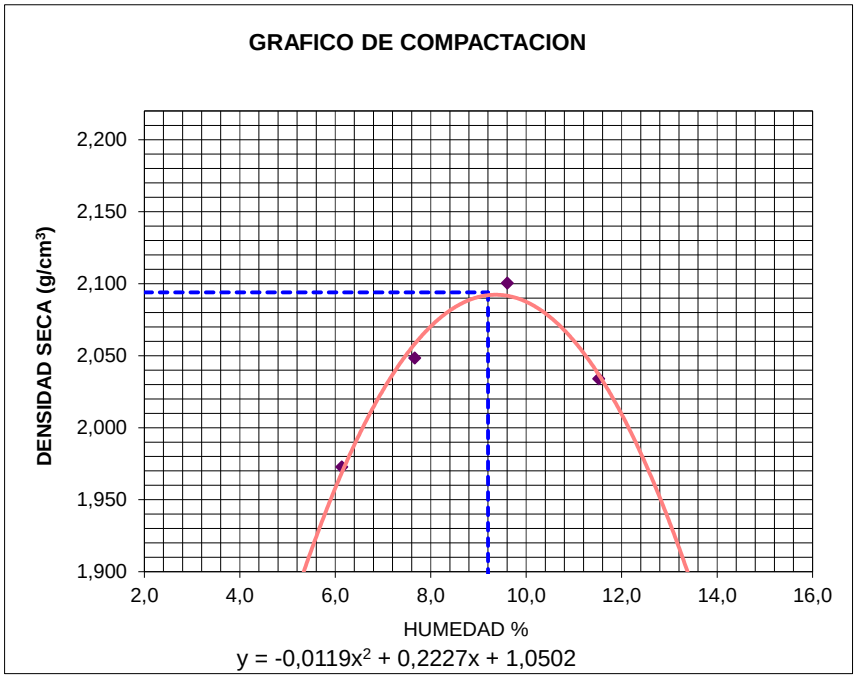
Peso		gr
Diámetro	15,2	cm
Altura	11,5	cm

PRUEBA.	1	2	3	4
Humedad Natural [%].				
Número de Golpes por Capa.	56	56	56	56
Número de Capas.	5	5	5	5
Peso de la Muestra Humeda + Molde [gr].	7100	7338	7540	7468
Peso del Molde [gr].	2692	2692	2692	2692
Peso de la Muestra Humeda [gr].	4408	4646	4848	4776
Volumen del Molde [cm3].	2106	2106	2106	2106
Densidad Humeda del Material [gr/cm3].	2,093	2,206	2,302	2,268
Humedad [%].	6,1	7,7	9,6	11,5
Densidad Seca del Material [gr/cm3].	1,973	2,048	2,100	2,034
HUMEDAD				
Peso cápsula + suelo húmedo (g)	563,0	515,3	587,5	537,2
Peso cápsula + suelo seco (g)	534,3	483,3	541,8	488,5
Peso cápsula (g)	66,6	65,8	66,0	65,8
Humedad %	6,1	7,7	9,6	11,5

OBSERVACIONES

, 2,094 grs/cm3

CONTENIDO DE HUMEDAD OPT. = 9,2 %



Elaborado por:
Firma
Nombre: Cristhian C. Guarin
Cargo: Laboratorista

Aprobado por:
Firma
Nombre: DIANA CORRALES
Cargo: Ing. Residente de interventoría

4.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS

Se presenta a continuación la relación de pólizas del contrato de obra pública en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN-15-FR-12 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1 (Día) 6 (Mes) 2022 (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. L.P. 010- 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

FECHA DE INICIO: 31/01/2022

PLAZO INICIAL: 6 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE JULIO DE 2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 5.388.069.994,73

VALOR ACUMULADO: $ 5.388.069.994,73
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 18.954.796,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 538.806.999,47	28	1	2022	28/01/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 281.045.204,00	28	1	2022	28/01/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 1.077.613.998,95	28	1	2022	28	7	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 5.686.438,80	28	7	2022	28	7	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra*	30%	$ 1.616.420.998,42	Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 53-44-101019783

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 31/01/2022

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10,0%	$ 500.000.000,00	28	1	2022	28	7	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 53-40-101006829 **OTRAS PÓLIZAS No.**

Certificado de modificación o anexo No.: 0
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 31/01/2022

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

Certificado de modificación o anexo No.: .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: .....

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

A continuación indicar los amparos y vigencias de los certificados de modificación o anexos aprobados por el Instituto en su orden consecutivo.

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** ..... **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. ..... **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. .....
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: .....

OBSERVACIONES:

* CON RESPECTO A LA VIGENCIA DE LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, LA POLIZA AMPARA 5 AÑOS 0 MESES Y 0 DÍAS, UNA VEZ FINALICE EL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y seguros aprobados por el Instituto.
2. El Interventor debe incluir en este formato de manera consecutiva la información para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías y/o seguros aprobados por el Instituto (Insertar las casillas que se requieran).

Firma

Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

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

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101006829	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	02	2022	31	01	2022	00:00	31	07	2022	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL LA MADERA	NIT: 901.555.400-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CRA 14 F2 46 53	MONTERIA, CORDOBA	6047851168

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN PELAYO	NIT: 800.096.805-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6	SAN PELAYO, CORDOBA	7630309

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN E-RCE-002A REDIS 04-09 / E-RCE-001A, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL AFIANZADO. CON MOTIVO DE LA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO CON LA LEY, POR LESIONES CORPORALES A PERSONAS O DAÑOS A PROPIEDADES DE TERCEROS, DERIVADOS DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE EL CONTRATO No. LP-010-2021, CELEBRADO ENTRE LAS PARTES REFERENTE A MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CRDOBA - COLOMBIA RURAL

ASEGURADO/BENEFICIARIO: TERCEROS AFECTADOS, MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	31/01/2022	31/07/2022	$500,000,000.00	

ACLARACIONES

DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 31/01/2022 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ *****743,835.00	$ ******20,000.00	$ *****145,128.00	$ **********908,964.00	$ ******500,000,000.00	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.
HECTOR MANUEL BANDA SANCHEZ	133031	100.00

DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.
QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.
NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN
PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-40-101006829
FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIVIANAVERGARA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101019783	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	02	2022	31	01	2022	00:00	31	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO VIAL LA MADERA	NIT: 901.555.400-3

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CRA 14 F2 46 53	MONTERIA, CORDOBA	6047851168

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE SAN PELAYO	NIT: 800.096.805-6

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6	SAN PELAYO, CORDOBA	7630309

ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010E, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL PAGO DE LOS PERJUICIOS DERIVADOS POR EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ADQUIRIDAS POR PARTE DEL AFIANZADO, MEDIANTE CONTRATO No.LP-010-2021 QUE TIENE COMO OBJETO MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL

NOTA: ETAPA 1. ESTUDIOS Y DISEÑOS: 15 DAS VALOR $$18.954.795

ETAPA 2. CONSTRUCCIN: 5 MESES Y 15 DAS VALOR $$5.369.115.198.73

EL AMPARO DE CALIDAD DE LA REVISION, ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O AJUSTES DE LOS ESUDIOS Y DISEÑOS ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

EL AMPARO DE ESTABILIDAD DE LA OBRA ES DE CINCO AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA FINAL A SATISFACCION

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	31/01/2022	31/01/2023	$538,806,999.47	
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	31/01/2022	31/01/2023	$281,045,204.00	
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	31/01/2022	31/07/2025	$1,077,613,998.95	
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS *		$1,616,420,998.42	
CALIDAD DEL SERVICIO	31/07/2022	31/07/2027	$5,686,438.80	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO DE ACUERDO A ACTA DE INICIO DE FECHA 31/01/2022 SE ACTUALIZAN LAS VIGENCIAS EN LOS AMPAROS DE LA PRESENTE POLIZA.
DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS CONTINUAN VIGENTES

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ **31,762,515.00	$ ******25,000.00	$ ***6,039,628.00	$ ********37,827,143.00	$ ****3,519,573,639.64	CONTADO

INTERMEDIARIO NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	DISTRIBUCION COASEGURO NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
HECTOR MANUEL BANDA SANCHEZ	133031	100.00			

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101019783

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101019783	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	02	2022	31	01	2022	00:00	31	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO VIAL LA MADERA			NIT: 901.555.400-3
DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047851168

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE SAN PELAYO			NIT: 800.096.805-6
DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6	**CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7630309

ADICIONAL:

OBJETO DE LA POLIZA

ASEGURADO/BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE SAN PELAYO NIT. 800.096.805-6 Y INSTITUTO NACIONAL DE VIAS -INVIAS NIT. 800.215.807-2

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101019783

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIVIANAVERGARA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-44-101019783	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	02	2022	31	01	2022	00:00	31	07	2027	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL LA MADERA		NIT: 901.555.400-3
DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047851168

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE SAN PELAYO		NIT: 800.096.805-6
DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6	**CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7630309

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO	78695529	50.00
BUSERCO S.A.S	900805380-4	50.00

QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-44-101019783

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIVIANA VERGARA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
MONTERIA	AGENCIA MONTERIA	53	53-40-101006829	2

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
15	02	2022	31	01	2022	00:00	31	07	2022	23:59	ANEXO DE TRASLADO DE VIGENCIA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO VIAL LA MADERA		NIT: 901.555.400-3
DIRECCIÓN: CRA 14 F2 46 53	**CIUDAD:** MONTERIA, CORDOBA	**TELÉFONO:**	6047851168

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE SAN PELAYO		NIT: 800.096.805-6
DIRECCIÓN: ALCALDIA DE SAN PELAYO CALLE 6 CARRERA 6	**CIUDAD:** SAN PELAYO, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7630309

BENEFICIARIO: 800096805 - MUNICIPIO DE SAN PELAYO

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
BUELVAS GUERRA CARLOS ALBERTO	78695529	50.00
BUSERCO S.A.S	900805380-4	50.00

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO. QUEDA EXPRESAMENTE CONVENIDO QUE LAS OBLIGACIONES DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. SE REFIERE UNICAMENTE AL OBJETO Y OBSERVACIONES DE LA(S) GARANTIA(S) QUE SE ESPECIFICAN EN ESTE CUADRO.

NOTA: SEGUROS DE ESTADO S.A SE RESERVA EL DERECHO DE REVISAR Y HACER ACOMPAÑAMIENTO AL RIESGO ASUMIDO DURANTE LA VIGENCIA DE LA PRESENTE PÓLIZA, POR LO TANTO EL ASEGURADOR COMO EL TOMADOR, PRESTARAN SU COLABORACIÓN

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 28 NO.2 - 17 - TELEFONO: 7813230 - MONTERIA

53-40-101006829

FIRMA AUTORIZADA: Gabriela A. Zarante B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR

VIVIANAVERGARA 2

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

Durante el periodo transcurrido de este informe el contratista realiza la entrega del plan de calidad el cual fue revisado y aprobado por la interventoría, por tal motivo se presentará dentro de los anexos el Formato MEPI-MN-1IN-15-FR-14 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-1IN-15-FR-14 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 1/06/2022 (Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRRECCION DE VIAS RURALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No. L.P. 010-2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA- - COLOMBIA RURAL"

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

FECHA DE INICIO: 31/01/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** 6 MESES **FECHA DE VENCIMIENTO:** 31/07/2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2274-2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ VERSIÓN No. 2 FECHA DE VERSIÓN: 16/02/2022

OBSERVACIONES:
SE HA INICIADO CON LA APLICACIÓN DEL PLAN DE CALIDAD.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ____ NO ____ No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: ____ FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: ____

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: ____ FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA: ____

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ____ NO ____

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI X NO ____ APROBADO: SI X NO ____ FECHA DE APROBACIÓN: 26/05/2022

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: ____

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

OBSERVACIONES:
EL CONTRATISTA REALIZO ENSAYO DE DENSIDADES DE CAMPO EN EL TRAMO 1 DESDE K0+820 HASTAK1+740 ENTREGO RESULTADOS ; A LA FECHA NO HA ENTREGADO RESULTADOS A LOS ENSAYOS REALIZADOS DEACUERDO AL PLAN DE INSPECCION PRESENTADO

El plan de Inspección, medición y ensayo debe cumplir en un todo con las exigencias contractuales, las normas de ensayos y las especificaciones de construcción del Instituto Nacional de Vías.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en las exigencias del PIMyE y en la obra que se ejecute.
La cantidad de ensayos realizados debe responder a las exigencias del PIMyE y de la obra ejecutada.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** ____

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: ____ **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** ____

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: ____

OBSERVACIONES:
NO SE HAN PRESENTADO NO CONFORMIDADES

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:
DURANTE ESTE MES NO SE PRESENTARON QUEJAS Y RECLAMOS EN EL CONTRATO.

Las quejas y reclamos tienen como origen fundamental a los usuarios del proyecto y a la comunidad de la zona.

6. ÍNDICES DE GESTIÓN IG (Para cada objetivo de calidad del Plan de Calidad se debe establecer al menos un índice de gestión que permita evaluar su estado de cumplimiento)

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Índice de gestión 1 =		
IG2: Índice de gestión 2 =		
IG3: Índice de gestión 3 =		
IG4: Índice de gestión 4 =		
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

Para cada indicador de gestión se debe definir un título representativo del mismo.

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	NIVEL AUTOMATICO MODELO AT-B4A	TOPCON	**WP108644**	**30/04/2022**	**1100(30-04-22)**	**30/09/2022**	**CUMPLE CON LOS PARAMETROS DEL FABRICANTE Y SE ENCUENTRA EN EL RANGO DE PRECISION,REFERENTE A LAS CARACTERISTICAS TECNICAS PARA ESE MODELO.**

OBSERVACIONES:

NOTA:

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

Firma	Firma	Firma	Firma
Nombre: AMAURY CALVERA	Nombre: AMAURY CALVERA	Nombre:MARIA ESTHELA JULIO	Nombre: NO APLICA
Director de la Obra	Profesional en Calidad Contrato de Obra	Director de la Interventoría	Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND	Matrícula Profesional No.: 25202114843CND	Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR	Matrícula Profesional No.:

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

4.9. OTROS DOCUMENTOS DE SEGUIMIENTO MENSUAL

Seguimiento a la inversión del Anticipo

Fue aprobado el plan de inversión del anticipo. se anexa el formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1 PLAN DE INVERSION DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA

	MINISTERIO DE TRANSPORTE **INSTITUTO NACIONAL DE VIAS** SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA MANUAL DE INTERVENTORÍA **PLAN DE INVERSIÓN MENSUALIZADO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA / INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	SGT FR-005		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA	1	DE	1

FECHA	9	5	2022

UNIDAD EJECUTORA SUBDIRECCIÓN DE LA RED NACIONAL DE CARRETERAS

DIRECCIÓN TERRITORIAL DIRECCIÓN TERRITORIAL CORDOBA

DATOS GENERALES

CONTRATO No. 010 2021 **PLAN INICIAL** ☑ **MODIFICACIÓN** ☐

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

SUPERVISOR DE CONTRATO: NESTOR LEMUS VILLADIEGO

DATOS ESPECÍFICOS

El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversion en elementos e insumos basicos , costos de personal, para la ejecución de los items de obra que representen el mayor porcentaje del valor del contrato, dandole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra.

No.	DESCRIPCIÓN	VR. MES 1	VR. MES 2			VALOR TOTAL	%
1	Transporte de materiales y alquiler de maquinaria	40.000.000,00	40.000.000,00			80.000.000,00	28,47%
2	Compra de concreto MR40 para pavimento	100.522.602,00	100.522.602,00			201.045.204,00	71,53%
	TOTAL	140.522.602,00	140.522.602,00			281.045.204,00	100,00%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista.
b) Sólo se permite hasta el diez por ciento (5 %) del anticipo para compra de equipo y respuestos

(ING. ANDRES FELIPE BUELVAS SERPA)
Representante Legal
Contratista. CONSORCIO VIAL LA MADERA
Matricula No.: 22202221856COR

(ING.MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ)
Delegado
Interventor. CONSORCIO NACIONAL ET
Matricula No.:22202170671COR

Seguimiento Programa de Inversión de Anticipo

Al corte de este informe no se ha realizado el desembolso del anticipo.

Seguimiento al Programa de Obras

- Durante el mes de Mayo de 2022, el contratista continuo con las actividades de conformación de terraplén con material de afirmado, desde k0+000 hasta k1+750 en una capa de 18cm, supervisados por la comisión topográfica.

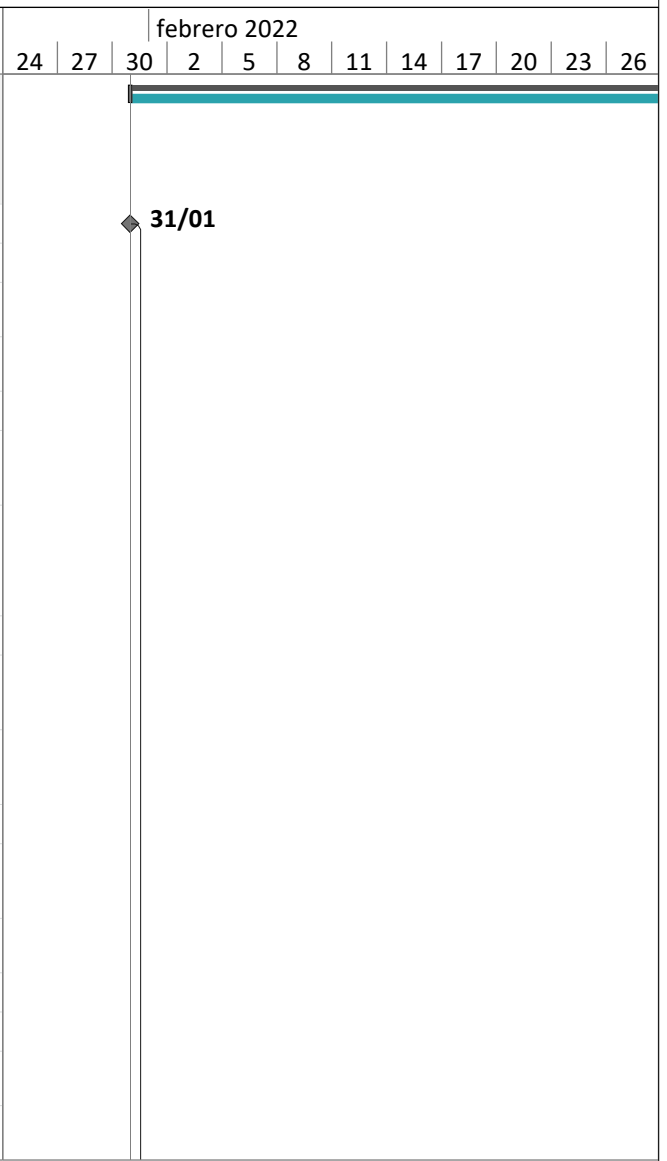
- Teniendo en cuenta los retrasos presentados por el contratista y teniendo aprobado los diseños de pavimento el contratista presenta nueva reprogramación y flujo de inversión.

- Con la nueva reprogramación que presentó el contratista, en cuanto al porcentaje de avance del contrato se tiene un programado acumulado de 8.76% contra un ejecutado de 11,04% para un avance del 2.28%, se le sugiere al contratista continuar con ese ritmo de trabajo para no presentar inconvenientes con la programación del próximo mes.

ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
1		**CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN EL CORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO -**	**175 días**	**lun 31/01/22**	**sáb 30/07/22**	**$5.388.051.994,7**	
2		**ACTA DE INICIO**	**0 días**	**lun 31/01/22**	**lun 31/01/22**	**$0,0**	
3		**EXPLANACIONES**	**25 días**	**mié 16/03/22**	**lun 11/04/22**	**$43.927.270,3**	
4		Excavaciones varias en material común en seco.	5 días	mié 16/03/22	lun 21/03/22	$2.757.102,3	29
5		Excavación en material común de la explanación y canales	20 días	lun 21/03/22	lun 11/04/22	$41.170.168,0	4
6		**BOX CULVERT 1.5 X1 (L =7m)**	**45 días**	**mar 7/06/22**	**vie 22/07/22**	**$262.730.723,2**	
7		Excavaciones varias en material común en seco a mano.	2 días	sáb 9/07/22	lun 11/07/22	$9.459.776,7	16
8		Mejoramiento de la subbrasante con adición de materiales (piedra rajón)	3 días	mar 12/07/22	jue 14/07/22	$6.105.864,6	7
9		Demolición de estructuras	1 día	mar 12/07/22	mar 12/07/22	$191.829,0	7
10		Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	1 día	mar 12/07/22	mié 13/07/22	$7.036.722,0	9
11		Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	6 días	mié 13/07/22	mié 20/07/22	$110.422.767,4	10;12
12		Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	6 días	vie 24/06/22	jue 30/06/22	$92.002.718,5	21
13		Relleno para Estructuras con recebo	3 días	mié 20/07/22	vie 22/07/22	$37.511.045,0	11
14		**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO PLACAS 2,5x3**	**86 días**	**lun 28/03/22**	**sáb 25/06/22**	**$4.888.448.903,5**	
15		Subbase Granular Clase C.	17 días	sáb 25/06/22	mié 13/07/22	$503.110.870,5	5
16		Afirmado	70 días	jue 28/04/22	sáb 9/07/22	$1.309.684.214,3	5
17		Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	13 días	mié 13/07/22	mar 26/07/22	$2.417.414.508,0	15;18
18		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	15 días	vie 24/06/22	sáb 9/07/22	$321.413.710,7	5;21



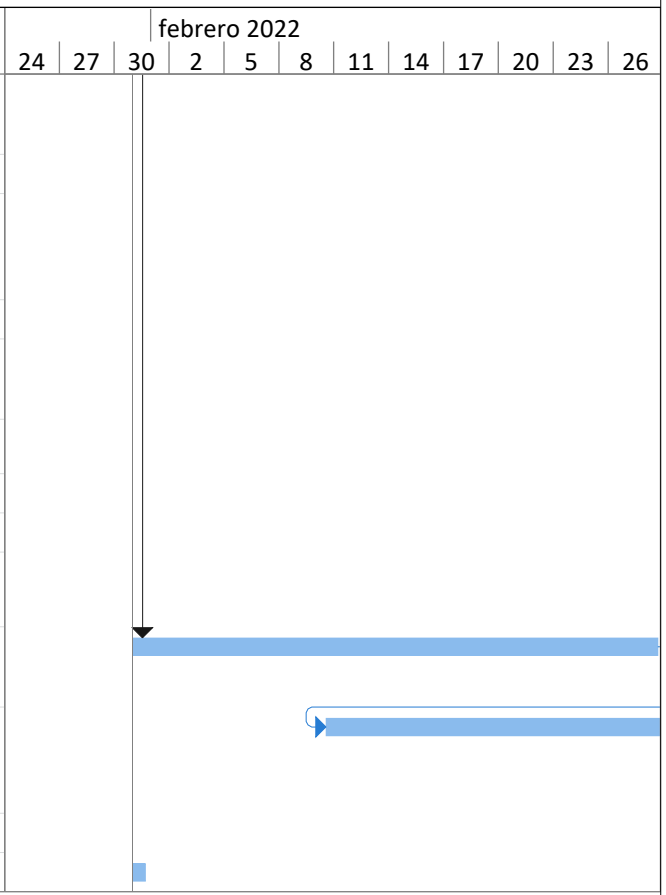
Elaboró:



ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA

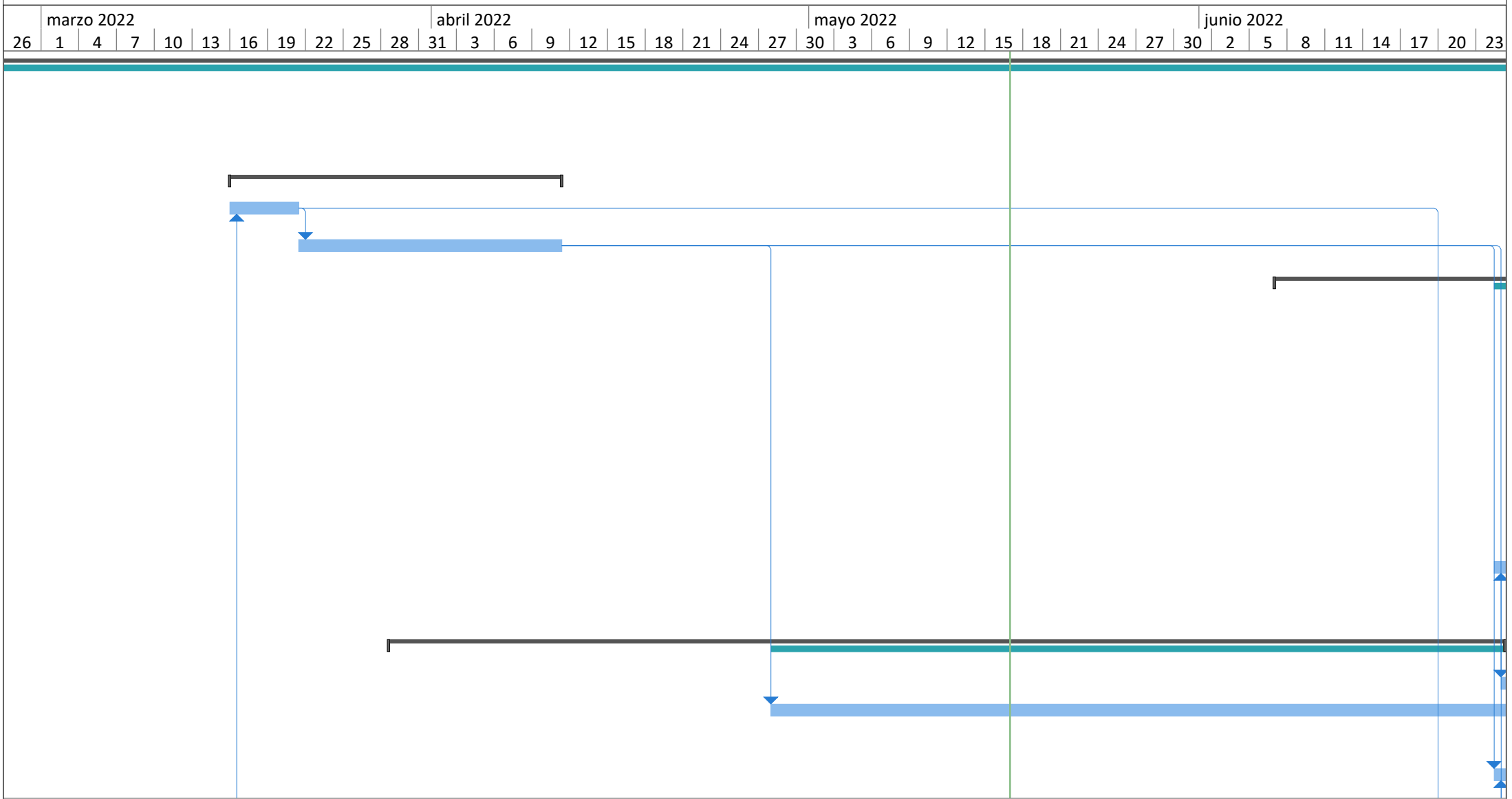
Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duració	Comienzo	Fin	Costo	Predecesoras
19		Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de	11 días	vie 15/07/22	mié 27/07/22	$336.825.600,0	17FC-10 días
20		**TRANSPORTE**	**5 días**	**lun 20/06/22**	**vie 24/06/22**	**$74.440.658,3**	
21		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y	5 días	lun 20/06/22	vie 24/06/22	$74.440.658,3	4;29
22		**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**	**4 días**	**mar 26/07/22**	**sáb 30/07/22**	**$43.704.830,0**	
23		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	2 días	jue 28/07/22	sáb 30/07/22	$28.100.000,0	24;26
24		Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	2 días	mar 26/07/22	jue 28/07/22	$15.604.830,0	17
25		**CARACTERIZACIÓN VIAL**	**2 días**	**mar 26/07/22**	**jue 28/07/22**	**$2.240.000,0**	
26		Caracaterización del corredor	2 días	mar 26/07/22	jue 28/07/22	$2.240.000,0	17
27		OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	8 días	vie 22/07/22	sáb 30/07/22	$53.604.813,4	13
28		REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	28 días	lun 31/01/22	lun 28/02/22	$15.928.400,0	2
29		IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	32 días	jue 10/02/22	mar 15/03/22	$3.026.396,0	28FC-20 días
30		ACTA FINAL	0 días	sáb 30/07/22	sáb 30/07/22	$0,0	23
31			1 día?	lun 31/01/22	lun 31/01/22	$0,0	



Elaboró:

ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

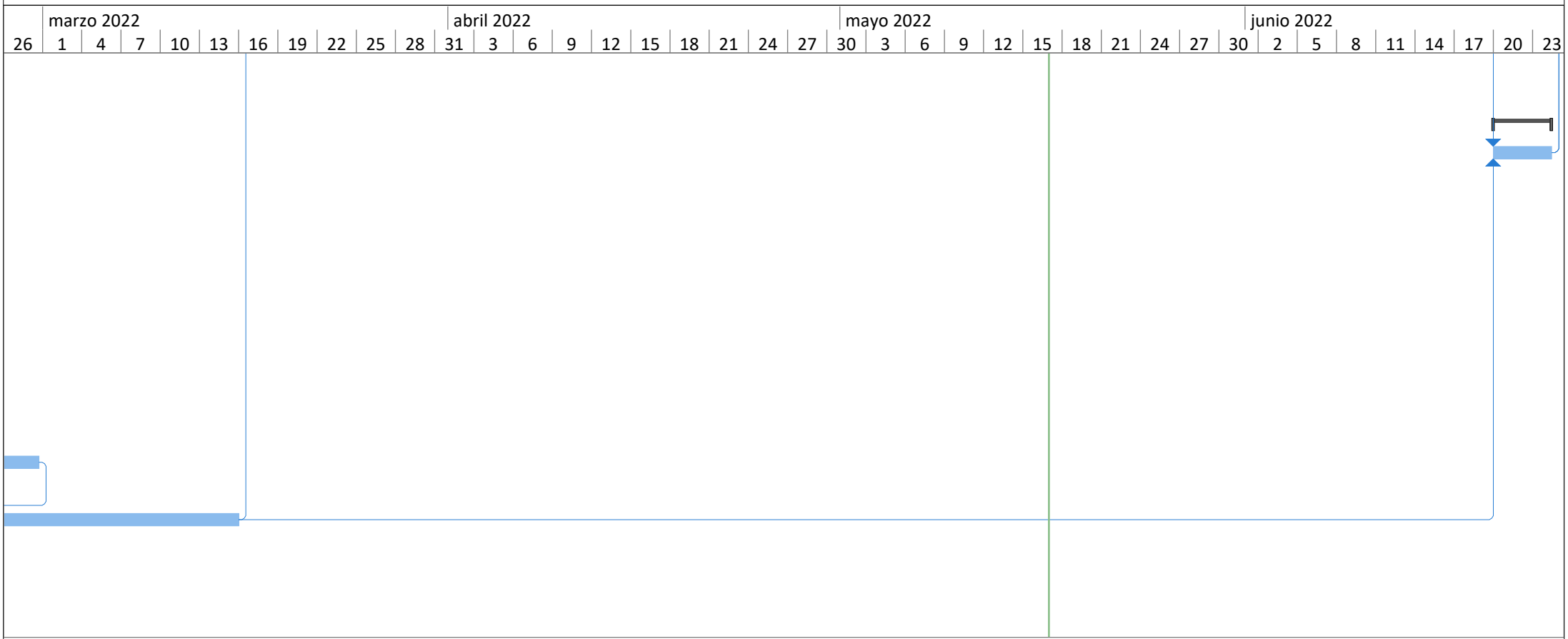
CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA



Elaboró:

ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

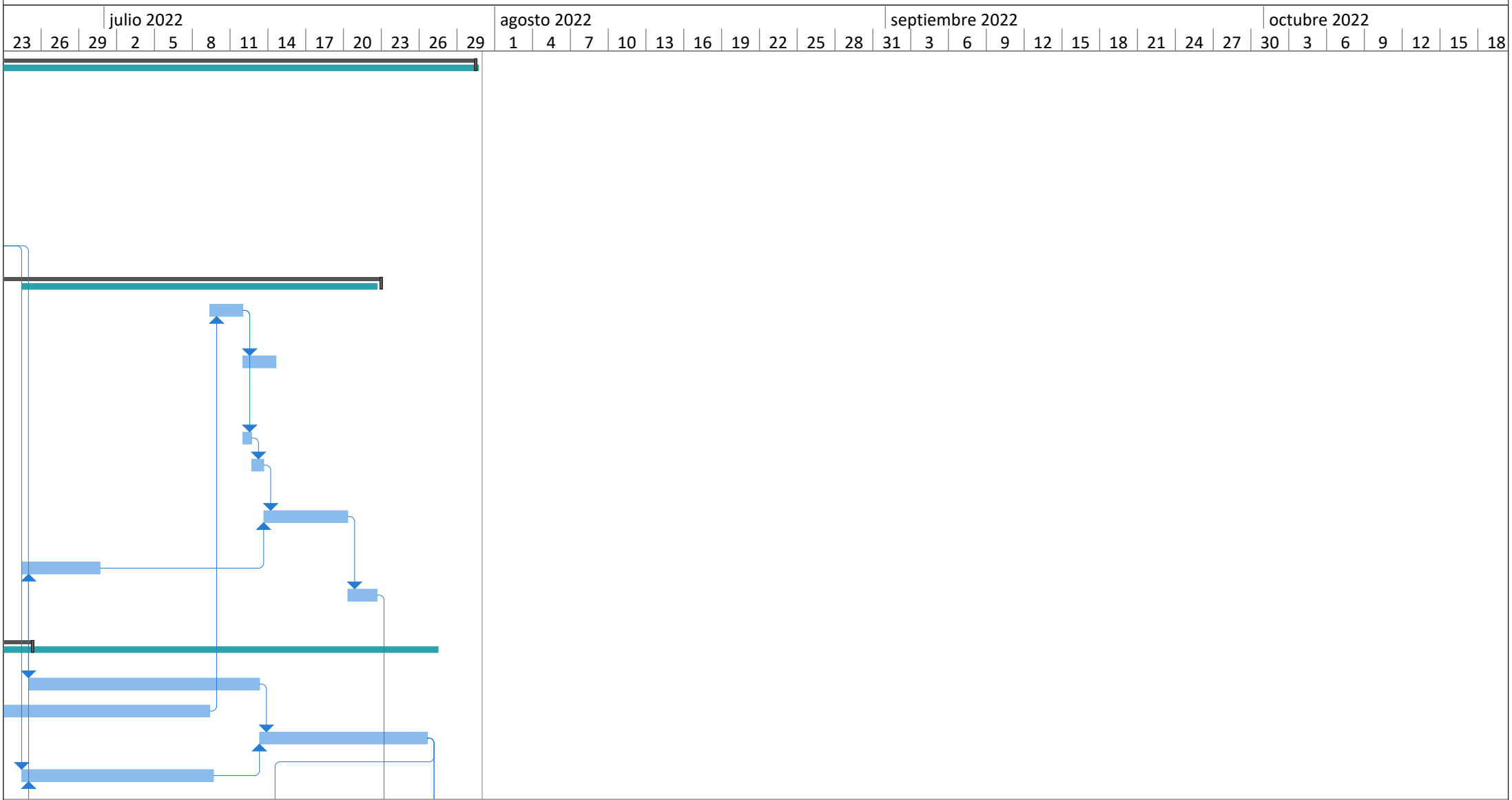
CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA



Elaboró:

ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

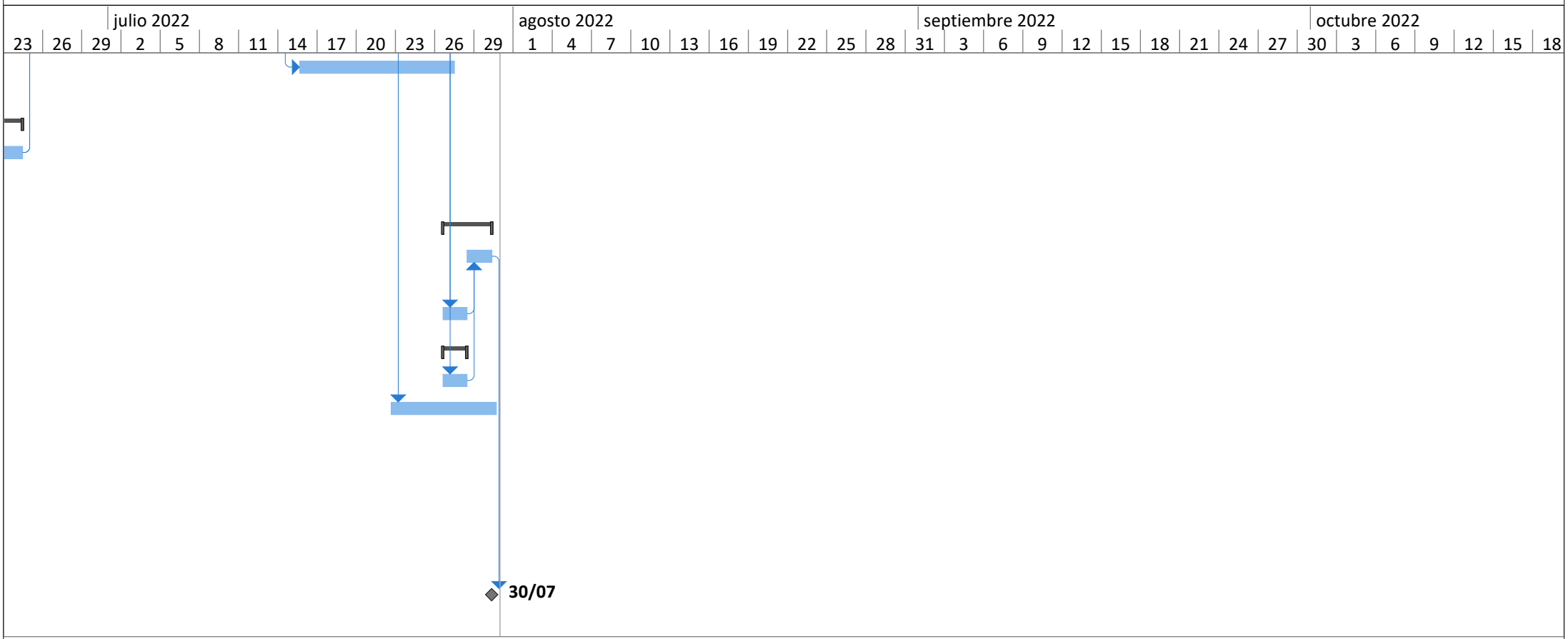
CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA



Elaboró:

ALCALDÍA DE SAN PELAYO
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE UN PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO LOCALIZADO EN ELCORREGIMIENTO DE LA MADERA DEL MUNICIPIO DE SAN PELAYO - CÓRDOBA



Elaboró:

Seguimiento Programa de Inversiones

El contratista presento el programa de inversiones el cual fue revisado y aprobado por la interventoría, se presenta relacionado en los formatos MEPI-MN-IN-6-FR-1 PPROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES, MEPIMN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN-6-FR-1 PPROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACION PROGRAMA DE INVERSIONES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PROGRAMA DE INVERSIONES O REPROGRAMACIÓN AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PAGINA	

FECHA: 1 (Día) / 6 (Mes) / 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION DE VIAS REGIONALES

PROGRAMA DE INVERSIONES [v]

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 2 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-010-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** CORREGIMIENTO LA MADERA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

PLAZO INICIAL:	6 MESES	PLAZO ACUMULADO:	6 MESES
FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO:	31/01/2022	FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:	31/07/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:	N.A	FECHA DE REANUDACIÓN:	N.A
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**:	$ 5.388.069.994,67	VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:	$ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**:	$ 5.388.069.994,67		

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	$ Valor Ejecutado / % Ejecutado	Enero de 2022	Febrero de 2022	Marzo de 2022	Abril de 2022	Mayo de 2023	Junio de 2022	Julio de 2022	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N...	
I. EXPLANACIONES	$43.927.270,30	0,83%	0,00%	% P			0,6744%	0,15%							100%
				$ P			$35.845.993,00	$8.081.277,30							
	$43.927.270,30			$ E					$26.940.350						
				% E					0,51%						
BOX CULVERT	$262.730.723,20	4,94%	0,00%	% P						1,73%	3,21%				
				$ P						$92.002.718,5	$170.728.005				
	$262.730.723,20			$ E											
				% E											
II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES	$4.888.466.903,49	91,97%	0,00%	% P				0,930%	7,00%	16,27%	67,77%				
				$ P				$49.422.045,820	$372.085.727,00	$864.727.285,41	$3.602.231.845,260				
	$4.888.466.903,49			$ E				$166.375.475	$362.168.921						
				% E				3,13%	6,81%						
III. TRANSPORTE	$74.440.658,29	1,40%	0,00%	% P						1,40%	0,00%				
				$ P						$74.440.658,29					
				$ E					$31.347.600						
				% E					0,59%						
IV. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$43.704.830,0	0,82%	0,00%	% P							0,82%				
				$ P							$43.704.830,0				
				$ E											
				% E											
VI. CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.240.000	0,04%	0,00%	% P							0,04%				
				$ P							$2.240.000				50%
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											
				% P											
				$ P											
				$ E											
				% E											0%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.315.510.385,3	#¡REF!	#¡REF!												
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')															

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	1,082%	7,00%	19,399%	71,84%			
	VALOR (Miles de Pesos)	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	$372.085.727	$1.031.170.662	$3.818.904.680			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!			
	VALOR (Miles de Pesos)	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!	#¡REF!			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%				3,13%	7,91%					
	VALOR (Miles de Pesos)				$166.375.475	$420.456.871					
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%				3,13%	11,04%					
	VALOR (Miles de Pesos)				$166.375.475	$586.832.346					

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

PROVISIONES*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$0
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$0
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$0
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$15.928.400
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$3.026.396
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$0
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$53.604.813
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$72.559.609
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.388.069.995**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').
6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

OBSERVACIONES:

Firma:
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de obra

Aprueba Firma:
MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoria

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPIMN-IN-6-FR-2 SEGUIMIENTO PROGRAMA DE INVERSIONES.

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	01/06/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRRECCION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** ____ **DE** ____ (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ -

SEGUIMIENTO No. 1
(La numeración debe ser consecutiva y corresponder al número del Acta de recibo parcial de obra)

CONTRATO No: LP-010-2021

OBJETO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2274-2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO NACIONAL ET

PLAZO INICIAL: 6 MESES (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: **$ 5.388.069.994,73** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: **$ 5.388.069.994,73**

PLAZO ACUMULADO: 6 MESES (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/07/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	(VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA) Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	((%) OBRA PROGRAMADA) / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor Programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 / feb-22	2 / mar-22	3 / abr-22	4 / may-22	5 / jun-22	6 / jul-22	7 / Indicar mes y año	8 / Indicar mes y año	9 / Indicar mes y año	10 / Indicar mes y año N…
II. EXPLANACIONES	$43.927.270	0,83%		% P		0,6744%	0,15%							
				$ P		$35.845.933	$8.081.277							
Item 3: Excavaciones varias en material común en seco. Item 4: Excavaciones en material común de la excavación	$43.927.270			$ E				$26.940.350						
				% E				0,51%						
III. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT (1.5x1) L = 7M, CANT =5	$262.730.723	4,94%		% P				-	1,73%	3,21%				
				$ P					$92.002.719	$170.728.005				
Item 5: Excavaciones varias en material común en seco a mano. Item 6: Demolición de estructuras.	$262.730.723			$ E										
				% E										
IV. ESTRUCTURAS DE PAVIMENTO RIGIDO	$4.888.466.903	91,97%		% P			0,93%	7,00%	16,27%	67,77%				
				$ P			$49.422.046	$372.085.727	$864.727.285	$3.602.231.845				
Item 13: Subbase Granular Clase C. Item 14: Afirmado Item 15: Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 40 MPa . Item 16: Acero de refuerzo Item 17: Bordillo prefabricados	$4.888.466.903			$ E			$166.375.475	$362.168.921						
				% E			3,13%	6,81%						
V. TRANSPORTE	$74.440.658	1,40%		% P					1,40%					
				$ P					$74.440.658					
Item 18: 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 100 m.	$74.440.658			$ E				$31.347.600						
				% E				0,59%						
VI. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL	$43.704.830	0,82%		% P						0,82%				
				$ P						$43.704.830				
Item 19: Señal vertical de transito tipo 1 Item 20: Linea de demarcación en pintura en frio	$43.704.830			$ E										
				% E										
VII. CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.240.000	0,04%		% P						0,04%				
				$ P						$2.240.000				
Item 21: Caracterización del corredor.	$2.240.000			$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.315.510.385,29													
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	**$ 5.315.510.385,29**													

%

0%

0,00%

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada".
4. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA.).
5. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

CONVENCIONES		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO
BARRAS	$ Valor	$ Valor
CURVAS		

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,67%	1,08%	7,00%	19,40%	70,98%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$35.845.933	$57.503.323	$372.085.727	$1.031.170.662	$3.818.904.680				
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,67%	1,76%	8,76%	28,16%	100,00%				
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$35.845.933	$93.349.256	$465.434.983	$1.496.605.645	$5.315.510.325,28				
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			3,13%	7,91%						
	VALOR (Miles de Pesos)			$166.375.475	$420.456.871						
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			3,13%	11,04%						
	VALOR (Miles de Pesos)			$166.375.475	$586.832.346						

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	%
	$ -		
PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA	$ -	$ -	%
	$ -		
PROVISION PARA IVA DE OBRA, AJUSTES Y JORNADAS DE TRABAJO 7 POR 24	$ -	$ -	%
	$ -		
REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 15.928.400,00	$ 15.928.400,00	%
	$ -		
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 3.026.396,00	$ -	%
	$ -		
GESTION SOCIAL Y PREDIAL (Incluye IVA)	$ -	$ -	%
	$ -		
GESTION AMBIENTAL (Incluye PAGA e IVA)	$ 53.604.813,38	$ -	%
	$ -		
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ 72.559.609,38	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ -		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 5.388.069.994,67**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 5.388.069.994,67**		

NOTA:
La información consignada en el presente documento es responsabilidad exclusiva del Contratista de Obra y de la Interventoría, debe corresponder con el Programa de Inversiones, Programa de Obra y el Acta de Recibo Parcial de Obra y reflejar la realidad de la ejecución del contrato.

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: AMAURY CALVERA
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 25202114843CND

Firma
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202170671 COR

Original: Anexo para el pago de la cuenta. (Subdirección Financiera).
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

Actas de Comité de Obra

Durante el periodo transcurrido del informe se realizan reuniones de comité técnico, así como las reuniones de seguimiento contractual realizadas por el Invias, por lo cual se anexará el formato de comités de obra MEPI-MN-IN-14-FR-1 ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN-15-FR-1ACTAS DE COMITE DE OBRA.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA: 04 05 2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ No. 9
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-- COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

El contratista entrega plan de contingencia
-Aun esta pendiente la legalización del comite veedor por parte de personeria - el contratista le hace seguimiento.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Implementación del plan de contigencia en obra.
2. Entregar reprogramación de obra.
3. Realizar densidades en campo de los tramos donde se ha liberado por topografia.
4. Manejo al material acopiado.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. El contratista manifiesta iniciar con esta implementación el día 5 Mayo 2022.
2. El contratista solicita varios días para su entrega aproximadamente el día 11 Mayo 2022.
3. El contratista manifiesta que no se han podido realizar por que se han presentado lluvias frecuentes en la zona, serán programadas a partir de la otra semana.
4. Se le solicita al contratista utilizar carpas para protección del material acopiado debido que se puede saturar con las frecuentes lluvias.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Implentación plan contingencia	05/05/22	Contratista
Reprogramación obra	11/05/22	contratista.
Densidades de Campo	09/05/22	contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 12/05/22 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
David Galvan E.	Ing. Apoyo Residente	Consorcio Vial la madera	David Galvan
Diana Corrales M	Residente Interventor	Consorcio Nacional	Diana Corrales
Cristian Camilo Cabrera	Residente Obra	Consorcio vial la madera	Cristian Camilo Cabrera

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2
		FECHA	10/05/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ No. 10
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-- COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
El contratista no implemento el plan de contingencia en la fecha propuesta debido a que para que hubo los dias 5, 6 y 8 de Mayo debido a problemas de orden publico.
El contratista no entrego reprogramacion (aún tiene plazo para el compromiso). No se han realizado las densidades de campo.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1. Densidades al material extendido para el terraplen.
2. Reforzar señalización en la vía
3. Entrega de seguridad sociales de trabajadores
4. Suspensión de suministro de material.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA
1. El contratista manifiesta que el personal para realizar las densidades en campo, se presentaron la próxima semana, estaban en proceso de contratación. 2 de 2
2. Se le sugiere al contratista reforzar la señalización a lo largo del tramo intervenido y al material acopiado en la vía, además suministrar a los controladores viales rádio Teléfonos para mayor recepción y orientación a los vehículos.
3. El contratista manifiesta entregar en la proxima semana las copias de las planillas pagas de personal en obra.
4. Se le suspende al contratista el acopio de material en la vía, ya que este se encuentra en tramo donde no, se han realizado las densidades ni se encuentra protegido con carpas para evitar contaminación y saturación.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Densidades en campo	16/05/2022	Contratista
Copia planillas SS personal	16/05/2022	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 18/05/22 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
David Galvan	Apoyo Ing. Residente	Consorcio vial lamadr.	David Galvan
Cristian Camilo Cobrera	Residente de Obra	Consorcio vial la madera	Cristian Camilo Cobrera
Diana Corrales M	Residente Interventoria	Consorcio Nacional ET	Diana Corrales.

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA 20/05/22
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ No. 11
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-- COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- El contratista entrega reprogramacion de obra
- Realizan densidades en campo.
- Entregó planillas de seguridad Social de los trabajadores, Falta operadores de maquinaria.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Se le solicita al contratista Control de calidad a los materiales que llegan a obra.
2. Liberación de tramos por densidades.
3. Material de afirmado apropiado sobre la via intervenida.
4. Refuerzo de señales verticales de prevención en la vía para transeuntes.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. Se le solicita al contratista realizar los ensayos para control a los materiales que estan extendidos hasta la fecha y entregar plan de inspección de ensayos.
2. se le aclara al contratista para liberar los tramos de capa de afirmado de 20cm se hace necesario que se realicen densidades por ustedes y luego se envíen resultados para verificación en campo por interventoria.
3. Una vez más se le manifiesta al contratista no seguir recibiendo material de afirmado para acopio en la vía ya que ésta no ha sido liberada por densidades y no hay espacio en el tramo, NO esta protegido por cargas.
4. se recomienda al contratista instalar señales verticales a lo largo del tramo. para prevención de los transeúntes. e información de los trabajos realizados.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Plan de inspección de ensayos	26/05/2022	Contratista
Instalación de señales Verticales	24/05/2022	Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 26/05/22 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
David Galvan C.	Apoyo ing. Residente	Consorcio vial la madera	David Galvan
Cristian Camilo Cabrera	Residente de Obra	Consorcio vial la madera	Cristian Camilo Cabrera
Diana Corroles M.	Residente Interventoria	Consorcio Nacional ET	Diana Corrales.

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 2

FECHA 26/05/22
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ No. 12
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-- COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

1. El contratista entrego el plan de inspeccion de ensayos solicitado
2. Se Instalan señales Verticales.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Resultados de los ensayos planteados en el plan de inspección a los materiales en obra (Afirmado).
2. Liberación de tramos por interventoría.

Escaneado con CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

1. se le solicita al contratista la entrega de los soportes de ensayos realizados al material de Afirmado, aquellos de 2 relacionados en el plan de inspección de ensayo entregado por ustedes el día 24 de Mayo 2022.
2. Despues de revisar los resultados entregados por el contratista y verificados en campo las densidades, se liberan los tramos para continuar con la conformación del terraplen. K0+900/K1+010; K1+070/K1+280; K1+340/K1+450; K1+500/K1+515 (Socar Fallas); K1+460/K1+48) (Socar Fallas); K1+450/K1+580.

NO cumplen los tramos K1+010/K1+070; K1+280/K1+340 se recomienda escarificar y recompactar para posteriormente verificar densidades.

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
Ensayos relacionados en el plan de inspección		Contratista.

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA 02/06/22 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.
2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.
3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
David Galvan	Ing. Apoyo Residente	Consorcio Vial la madera	David Galvan
Cristian Camilo Cabrera	Residente de Obra	Consorcio vial la madera	Cristian Camilo Cabrera
Diana Corrales Martelo	Residente Interventoria	Consorcio Nacional	Diana Corrales.

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

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRACTUAL	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2
		FECHA	27/05/2022 de 2 (Día / Mes / Año)

ACTA DE SEGUIMIENTO CONTRACTUAL No. 5
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS
EL CONTRATISTA ENTREGA PLAN DE CONTINGENCIA, EL MUNICIPIO ENTREGA DOCUMENTO FALTANTE PARA SOPORTAR EL PAGA, FUERON APROBADOS POR INTERVENTORIA EL DISEÑO DE PAVIMENTO Y PAGA, CON RESPECTO A LOS SOPORTES DE LAS TRANSFERENCIAS DE LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROA AUN EL MUNICIPIO ESTA PENDIENTE DE SU ENTREGA .

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
1.RENDIMIENTOS FINANCIEROS:
2.SEGUMIENTO A LA PROGRAMACION DE OBRA
3.GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL
4.ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA
1.RENDIMIENTOS FINANCIEROS: **INTERVENTORIA:** NUEVAMENTE SE LE SOLICITA AL MUNICIPIO LA ENTREGA DE LOS SOPORTES DE LAS TRANSFERENCIAS REALIZADAS CORRESPONDIENTES A LOS RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL CONTRATO. **MUNICIPIO:** MANIFIESTA HACER GESTIONES PERTINENTES PARA LA ENTREGA LO MAS PRONTO POSIBLE PARA DAR CUMPLIMIENTO A ESTA SOLICITUD
2.SEGUIMIENTO A L APROGRAMACION DE OBRA: **INTERVENTORIA:**EL CONTRATISTA ENTREGA NUEVA REPROGRAMACION Y CON BASE A ELLA LA OBRA PRESENTA A LA FECHA UN PORCENTAJE DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS DEL 11.04%, EJECUTADAS DE 8.45% ES DECIR QUE LA OBRA PRESENTA UN AVANCE DE 2.59%;POR TAL MOTIVO SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA CONTINUAR CON EL CUMPLIMIENTO DE LA REPROGRAMACION. **CONTRATISTA:** MANIFIESTA DAR CUMPLIMIENTO A ESA NUEVA REPROGRAMACION PERO QUE HAY QUE TENER EN CUENTA QUE LOS RETRASOS EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES EN OBRA SE DEBEN A LAS CONSTANTES LLUVIAS QUE SE HAN PRESENTADO EN LA ZONA DURANTE ESTE MES.
3.GESTION SOCIAL Y AMBIENTAL **CONTRATISTA:** MANIFIESTA QUE SE ESTAN REALIZANDO REUNIONES CON LA VEEDURIA ,IMPLEMENTANDO EL PMT Y EL PUNTO DE ATENCION AL CIUDADANO PARA ATENDER SOLICITUDES RELACIONADAS A LA EJECUCION DE LA OBRA. **INTERVENTORIA:** REALIZA ACOMPAÑAMIENTO AL CONTRATISTA EN LAS REUNIONES REALIZADAS.
4.ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS: **INVIAS:** SE LE RECOMIENDA AL CONTRATISTA DAR INICIO A LA CONSTRUCCION DE BOX COULVER Y SUBBASE GRANULAR TENIENDO EN CUENTA QUE SON ACTIVIDADES MUY REPRESENTATIVAS EN SU PROGRAMACION. **CONTRATISTA:** MANIFIESTA QUE DURANTE EL PROXIMO MES SE INICIAN ESTAS ACTIVIDADES

Escaneado con CamScanner

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
ENTREGA SOPORTES RENDIMIENTOS FINANCIEROS	lunes, 06 de junio de 2022	SECRETARIO DE PLANEACION
INICIO ACTIVIDAD DE SUBBASE GRANULAR	jueves, 16 de junio de 2022	CONTRATISTA
INICIO CONSTRUCCION DE BOX COULVER	viernes, 10 de junio de 2022	CONTRATISTA

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

1. Corresponde a la Interventoría ejercer el control y vigilancia de la obra, en consecuencia es el Interventor quien dirige los Comités de Obra.

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

3. Se firma la presente Acta de Comité de Obra bajo la responsabilidad expresa de quienes en él intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE COMITÉ DE OBRA ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
NESTOR LEMUS VILLADIEGO	SUPERVISOR	INVIAS	
ALVARO DE JESUS GALVIS	GESTOR DEL PROYECTO	INVIAS	
MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ	DIRECTORA INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	
DIANA CORRALES MARTELO	RESIDENTE INTERVENTORIA	INTERVENTORIA	Diana Corrales
AMAURY CALVERA	DIRECTOR OBRA	CONTRATISTA	
JOSE ANDRADE RODRIGUEZ	SECRETARIO DE PLANEACION	ALCALDIA SAN PELAYO	

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

Escaneado con CamScanner

Actas de Reunión

A la fecha de corte de este informe se ha realizado reuniones con la veeduría, invias y contratista por lo que no se adjuntan los formatos MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTA DE REUNION.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
CONSORCIO NACIONAL ET
MEPI-MN-IN-14-FR-2 ACTAS DE REUNION.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 19-05-2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica para reuniones distintas a las de Comité de Obra)

ACTA DE REUNIÓN No. 1
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL LA MADERA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO,DEPARTAMENTO DE CORDOBA-COLOMBIA RURAL"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2274-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO NACIONAL ET

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Seguimiento de obra Con Comite de Veeduria

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

- Se hizo recorrido de los alcances del Proyecto
- Se hizo aclaración Sobre material que esta acopiado en la via
- Se habló Sobre el avance de obra
- Se habló Sobre la disposición del material Sobrante de las excavaciones
- reforzar la señalización en la via en horas nocturnar especialmente los fines de semana

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

- Se habló a la Veeduría y representante de obras sobre el final de obra teniendo en cuenta el último Balance realizado donde se Construyeron 11 Box y 2490 ML en Pavimento rígido
- Se manifestó que a la Fecha Tenemos un avance en ocho 8%. Teniendo en cuenta la nueva reprogramación
- la Veeduría Solicita disponer del material sobrante en una vía alterna a la obra, se les dijo que se haría Consulta con la secretaría de Planeación
- la Veeduría sugiere implementar desvíos a lo largo de tramo intervenido Para que no afecte el trabajo que adelantan los maquinaria, queda esta Sugerencia Para Consulta Con el representante legal del Proyecto. Y los Propietarios de los Predios
- el Contratista reforzará la señalización en la vía en horas nocturnas Con antorchas o Cintas reflectivas o en su defecto se plantará la Ubicación de los Paleteros los fines de Semana.

Escaneado con CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Señalización nocturna en la vía	21-05-2022	Constratista
Material sobrante para uso en vías alternas	25-05-2022	Constratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN 16-06-2022 (Día / Mes / Año)

NOTAS:

1. Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de Interventoría suscritos. En el evento de requerirse una modificación contractual debe surtirse de manera previa el trámite interno correspondiente.

2. Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

LA PRESENTE ACTA DE REUNIÓN ES LEÍDA EN SU INTEGRIDAD ANTES DE LA SUSCRIPCIÓN POR LOS PARTICIPANTES:

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Gustavo Cano P	Secretario	Veeduría	Gustavo Cano
Ivan Diez Segura	Fiscal	Veeduría	
[illegible]	presidente	Veeduría	
María Gpe Martinez	comunidad	Comunidad	María Gpe M
José Miguel Quintero	INVIAL		
Iris Segura T	Trabajo Social	Contratista	Iris Segura T
Diana Corrales	Res. Interventoría	Consorcio Nacional	Diana Corrales.
David Galvan	Apoyo al residente	Consorcio Vial	David Galvan
Amaury Calvera	Director Obra	Consorcio Vial	

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

Escaneado con CamScanner

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

Numero de proceso de Selección	CMA-DO-SRT-167-2021
Numero ID del SECOP	CO1.SLCNTR.7829516
Número del Contrato	2274 de 2021
Fecha de Suscripción	30 de diciembre de 2021
Objeto del contrato	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3
Contratista	CONSORCIO NACIONAL ET NIT: 901.551.949-6 Integrado por ELSA TORRES ARENALES con una participación del 50% y RT TERRA SAS con una participación del 50%
Valor Inicial	$ 2.504.561.357,00
Adiciones	NA
Valor acumulado	$ 2.504.561.357,00
Modificaciones	NA
Aclaraciones	NA
Suspensiones	NA
Cesiones de participación contractual	NA
Plazo	Hasta del 31 de julio de 2022
Fecha de Inicio	27 de enero de 2022
Fecha de Terminación Actual	31 de julio de 2022
Dirección	Diagonal 50a- #4-134 Villa del Rio, Montería
Número de Teléfono	312 6608540 - 3143149681

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

A continuación, se relacionan las actividades realizadas por la interventoría:

- Se realizó la revisión del programa de inversiones del contratista.
- Revisión de las observaciones de los contratistas.
- Se realizaron comités técnicos para establecer compromisos.
- Se hizo la revisión de los estudios y diseños de pavimento entregados por el contratista.
- Presentar al INVIAS los informes requeridos
- Realizar control y seguimiento al cronograma de obra
- Realizar control de calidad a los materiales que lleguen a la obra.
- Verificar que se cumplan en obra con todas las especificaciones de los diseños aprobados.

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

En este periodo se contó con los siguientes profesionales:

- MARÍA ESTHELA JULIO GONZÁLEZ ingeniera directora de interventoría.
- DIANA CORRALES MARTELO - Residente de interventoría
- JUAN CAMILO MARTINEZ - Ingeniero Auxiliar de Interventoria
- EDSON DAVID ESPITIA -topógrafo
- YUDY ROSALES- Profesional SST
- ERIKA RUIZ-Especialista Ambiental

INFORME DIRECTOR DE OBRA

CONSORCIO NACIONAL ET
NIT. 901.551.949-6

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

INTERVENTORIA: N° 2274-2021

OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vias terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3

Montería – Córdoba - Colombia

INFORME DE ACTIVIDADES MES DE MAYO-2022.

Elaborado:

Diagonal. 50ª # 4 – 134.
Villa del Rio.
TEL; 7931026

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

MARIA ESTHELA JULIO G.
Directora de Interventoría.

INTRODUCCION

El presente informe está orientado a la labor de Dirección de Interventoría realizada al Contrato de Obra No N° 2274-2021, que tiene por objeto técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3, la cual se encuentra a cargo de la Territorial Córdoba del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", en los Municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo, donde adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública, para los cuales se contrataron las siguientes obras cuyo objeto son:

1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAHAGUN donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021.
2. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió el convenio No. 919 de 2021
3. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió los convenios 937
4. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA- CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Mediante convenio suscrito 1180 de 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento control y dirección de los procesos que ejecutan los contratistas de obra y en el periodo en curso de garantizar la calidad de los ajustes a los estudios y diseños realizados por los contratistas, e inicio de las obras.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero del contrato de obra.

INFORME EJECUTIVO DE DIRECTOR DE OBRA

FUNCIONES DE DIRECTOR DE INTERVENTORIA

- Dirigir, coordinar y verificar la ejecución de las obras contenidos en el objeto contractual, desde su iniciación hasta el recibo a satisfacción de las mismas

- Vigilar por el cumplimiento de los procedimientos y normas aplicables al proyecto en ejecución

- Verificar que el contrato se desarrolle dentro de los parámetros establecidos.

- Estudiar las sugerencias, reclamaciones y consultas de los contratistas sobre aspectos técnicos y resolverlas oportunamente.

- Controlar el avance de las obras de acuerdo con los programas y recomendaciones de las especificaciones de diseño, efectuar evaluaciones periódicas correspondientes.

- Semanalmente presentar informe de interventoría de acuerdo con lo solicitado por la entidad contratante.

- Mensualmente presentar informe de interventoría de acuerdo con lo solicitado por la entidad contratante.

- Tramitar oportunamente las actas de suspensión y reanudación del contrato, si ello fuere necesario.

- Estudiar y conocer las características del proyecto y los requisitos contractuales.

- Asistir y asesorar a la entidad contratante en los aspectos contractuales especificados en el proyecto.

- Coordinar con el personal del contratista los compromisos adquiridos.

- Las demás que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.

Las actividades realizadas durante el periodo del 01 al 31 de mayo del 2022,
Son las siguientes:

- Verificación y revisión de la documentación recibida por los contratistas
- Revisar los informes semanales y mensuales de seguimiento de las actividades de la obra.
- coordinar el seguimiento por parte de los residentes en cada una de las obras
- coordinar la topografía en cada sitio de las obras para verificación de sitios y cantidades
- revisar que las cantidades ejecutadas
- coordinar el seguimiento a la toma de densidades
- seguimiento a la ejecución de las obras
- se revisa balance de obra de acuerdo a ajustes a estudios y diseños
- se revisa plan de inversión del anticipo de Sahagún, san Pelayo (madera y cuero curtido)
- se realiza actas de seguimiento con la veeduría
- se coordina la revisión y/o aprobación del PAGA y los informes mensuales ambientales.
- Se hace seguimiento a los rendimientos generados por la cuenta en el municipio.
- Se coordina el seguimiento en el proceso de seguridad en el trabajo (SST) y la verificación del cumplimiento del PAPSO de obra.
- Se hace seguimiento de obras físicas en los siguientes frentes:

1 **vía san Carlos** – cerete (cuatro caminos) el cañito - soledad vía Ciénega de oro, Concepto Favorable para el inicio en las actividades del mejoramiento hasta que subsanen las observaciones realizadas al pavimento.

2 **Vía San Pelayo** – santa lucia con el corregimiento cuero curtido. Se dio aval a inicio de obras de drenaje y se le envió observaciones a la estructura de pavimento

3 **Vía san Pelayo** – la madera, se dio aval a inicio a obras de drenajes

4 **Vías que pertenecen al municipio de Sahagún**. Se les dio inicio a las estructuras de placa huella de todos los tramos, y las obras de drenaje de agus vivas.

- ✓ Vía la montañita – pica Flores – pica- pical.
- ✓ Vía apartada el olvido- san francisco – la padilla.
- ✓ Vía salitral – la ye
- ✓ Vías las manuelitas – la perla- Holanda – ranchería.
- ✓ Vía las llanadas – salcipuedes
- ✓ Vía Sahagún Maturín.

- Se solicitó a los municipios hacer la devolución de los rendimientos al tesoro nacional mes a mes.
- Se solicitó al contratista entregar las afiliaciones del personal que va estar en obra
- Se solicitó a los contratistas terminar las actas de vecindad
- Se solicitó a los contratistas la caracterización de los materiales a utilizar en el diseño de mezcla en el desarrollo de las obras
- Se solicitó hacer la legalización de la veeduría ante la personería del municipio.

RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

Una vez terminada el periodo transcurrido de este informe se le recomiendo a los contratistas realizar un plan de contingencia para evitar retrasos en las obras, en vista que se están presentado fuertes lluvias que han trucado el correcto desarrollo de las actividades en los sitios de trabajo.

- Se recomienda a los contratistas realizar plan de contingencia ya que se están presentando fuertes lluvias que están impidiendo el correcto funcionamiento de las obras y están generando retrasos en las obras

- El contratista deberá entregar la caracterización de los materiales a utilizar en el diseño de mezcla.

- Se solicita a los contratistas entregar el balance de obra con los ajustes a los diseños aprobados.

- Los municipios deberán realizar la devolución de los rendimientos de la cuenta conjunta a la cuenta del tesoro nacional.

- Se recomienda a los contratistas entregar los informes mensuales ambientales.

Esta interventoría en cumplimiento a sus funciones técnica, administrativa, financiera y ambiental, ha realizado el debido seguimiento a cada una de las obras contratadas.



MARIA ESTHELA JULIO
Directora de interventoría
MP: 22202170671COR

INFORME RESIDENTE DE INTERVENTORIA

CONSORCIO NACIONAL ET
NIT. 901.551.949-6

MINISTERIO DE TRANSPORTE

OBJETO: Interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3

CONTRATO DE OBRA No LP-010-2021. OBJETO. MMEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

Montería – Córdoba - Colombia

Diagonal. 50ª # 4 – 134.
Villa del Rio.
TEL; 7931026

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

INFORME DE ACTIVIDADES MES DE MAYO-2022.

Elaborado:

DIANA LUCIA CORRALES MARTELO
Residente de Interventoría.

INTRODUCCION

Este informe tiene como fin presentar las actividades realizadas por parte de la residencia en interventoría durante el periodo comprendido entre los días 1 al 31 de mayo de 2022, en lo que se refiere al Contrato de Interventoría No 2274-2021, que tiene por Objeto "INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3", en aras de cumplir lo especificado en el Manual de Interventoría del Instituto Nacional de Vías.

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento y control de las actividades desarrolladas por el contratista durante el mes de Mayo que se enfocaron en el continuo desarrollo de las actividades en obra, las que deben estar enfocadas en el plan de calidad, papso y con los parámetros establecidos en el Manual de Interventoría de Invias.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero de cada uno del contrato de obra No LP-010-2021 que tiene por objeto: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL

INFORME EJECUTIVO DEL RESIDENTE DE INTERVENTORÍA

FUNCIONES DEL RESIDENTE DE INTERVENTORIA

Dentro de las funciones del ingeniero residente de interventoría, se encuentran las siguientes:

- Conocer las Especificaciones de cada uno de los proyectos
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar
- Elaborar todos los informes semanales, mensuales y demás que requieran durante la ejecución del proyecto y que se encuentren relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido por el contratista
- Controlar el programa de inversión del constructor
- Efectuar la revisión de cada informe soporte de los cobros por parte del constructor
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance de obra, en relación con el cronograma, con el fin de establecer los incumplimientos parciales o definitivos de los contratos inherentes a este proyecto.
- Elaborar el acta mensual de recibo de informe de pago de acuerdo con las reglas de participación y con los trabajos efectuados por el constructor.
- Solicitar las Fichas técnicas, catálogos, planos de instalación y demás documentos

- Verificar que las obras se ejecuten de acuerdo con lo establecido en los planos y especificaciones técnicas de construcción, dando cumplimiento a las normas vigentes de construcción.

- Inspeccionar la instalación de cada ítem de manera correcta

- Mantener balanceado el contrato de obra

- Realizar mediciones y elaborar Pre-actas de obra de las actividades a su cargo.
- Verificar que el contratista realice las actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Revisar y aprobar los planos récords de las actividades a su cargo
- Coordinar con el diseñador y los asesores de la interventoría soluciones que motiven un cambio en el diseño inicial.
- Elaborar informes semanales de avance de actividades a su cargo, los cuales deben entregarse a la dirección de interventoría
- Elaborar informes mensuales de avance de actividades a su cargo las cuales deben entregarse a la dirección de interventoría
- Coordinar con los demás profesionales de la interventoría y contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que eviten traumatismo por causas de interferencias o sobreasignación de recursos
- Mantener informado a la dirección de interventoría acerca de los hechos que se presenten durante la ejecución de las actividades
- Diligenciar y tramitar las actas de comité de obra que se realicen con el contratista de obra, supervisión e interventoría.
- Diligenciar la Bitácora de actividades del contrato de obra que está asignado a su cargo

ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Durante el periodo comprendido entre los días 1 al 31 Mayo de 2022, se realizó por parte de la residencia de interventoría las siguientes actividades:

- CONTRATO No LP-010-2021 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL"

1. Realización de reuniones de comité técnico con personal del contratista, municipio, invias e interventoría.
2. Realización de la Bitácora de actividades de obra
3. Toma de muestra de material de cantera para ensayos de laboratorio correspondientes.
4. Se realizó seguimiento con la comisión topográfica de las ubicaciones, niveles, profundidades de relleno del terraplén en el tramo intervenido es decir de la k0+000 y k1+730
5. Supervisión a las actividades realizadas en obra.
6. Entrega de oficios al contratista solicitando documentación faltante y subsanación a observaciones realizadas para dar cumplimiento al plan de calidad.
7. Se realiza verificación de espesor del terraplén por comisión topográfica y se libera para continuar con las pruebas de compactación.
8. Se realizan pruebas de densidades de campo para determinar el porcentaje de compactación desde tramo comprendido entre abscisa k0+870 hasta k1+740
9. Se aprueban PAGA e informes ambientales de los meses de Marzo y Abril.
10. Se aprueban los diseños de pavimentos por parte de los especialistas de la interventoría.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Durante el periodo transcurrido de este informe podemos concluir lo siguiente:

1. Con la nueva reprogramación que presentó el contratista, en cuanto al porcentaje de avance del contrato se tiene un programado acumulado de 8.76% contra un ejecutado de 11,04% para un avance del 2.28%, se le sugiere al contratista continuar con ese ritmo de trabajo para no presentar inconvenientes con la programación del próximo mes.
2. En lo que se refiere a los documentos de estudios y diseños entregados por el contratista a la fecha ya fueron aprobados por interventoría.
3. Verificar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones del Contratista.
4. Realizar los levantamientos topográficos y las mediciones de campo necesarias para el control de cantidades ejecutadas y por ejecutar.
5. Control del personal y maquinaria mínimo ofrecido por el contratista.
6. Realizar seguimiento y control al cronograma de obra.
7. Realizar seguimiento a los procesos constructivos de las actividades que se realizan dentro de la ejecución del contrato.



Diana Corrales Martelo
Ing. Residente de Interventoría
Contrato 2274 – 2021
M.P 22202112825COR

INFORME INGENIERO AUXILIAR

CONSORCIO NACIONAL ET
NIT. 901.551.949-6

MINISTERIO DE TRANSPORTE
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

INTERVENTORIA: N° 2274-2021

OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vias terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3

Montería – Córdoba - Colombia

INFORME DE ACTIVIDADES MES DE MAYO-2022.

Elaborado:

JUAN CAMILO MARTINEZ PEREZ
Ingeniero Auxiliar.

Diagonal. 50ª # 4 – 134.
Villa del Rio.
TEL; 7931026

EMAIL: **consorcionacionalet@gmail.com**

INTRODUCCION

El presente informe está orientado a la labor de Ingeniero Auxiliar realizada al Contrato de Obra No N° 2274-2021, que tiene por objeto técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3, la cual se encuentra a cargo de la Territorial Córdoba del INVIAS, suscribió convenios interadministrativos con municipios del Departamento de Córdoba cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", en los Municipios de Sahagún, San Carlos y San Pelayo, donde adelantaron los procesos contractuales bajo la modalidad de licitación pública, para los cuales se contrataron las siguientes obras cuyo objeto son:

1. AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS DE VÍAS RURALES EN LOS MUNICIPIOS DE SAHAGUN donde se suscribió el convenio No. 917 de 2021.
2. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió el convenio No. 919 de 2021
3. MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL, donde se suscribió los convenios 937
4. MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDOR RURAL QUE COMUNICA DESDE LA VARIANTE SANTA LUCIA- CUERO CURTIDO EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA. Mediante convenio suscrito 1180 de 2021 EN EL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, EN EL MARCO DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL"

Las tareas realizadas corresponden al seguimiento control y dirección de los procesos que ejecutan los contratistas de obra y en el periodo en curso de garantizar la calidad de los ajustes a los estudios y diseños realizados por los contratistas, e inicio de las obras.

De igual manera se realiza seguimiento administrativo y financiero del contrato de obra.

INFORME EJECUTIVO DE INGENIERO AUXILIAR

FUNCIONES DE INGENIERO AUXILIAR

- Conocer en detalle las especificaciones técnicas del Proyecto.
- Elaborar un informe ejecutivo mensual relacionando las actividades y recomendaciones dirigidas a la interventoría de acuerdo a su cargo.
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la Interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.
- Velar por el cumplimiento del cronograma y flujo de inversión del contrato, efectuando controles periódicos de las actividades programadas, así mismo recomendar los ajustes a los que haya lugar.
- Elaborar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido para el contratista.
- Controlar el programa de inversión del constructor.
- Efectuar la revisión de cada informe soporte de los cobros por parte del constructor.
- Realizar evaluaciones periódicas sobre el avance de la obra, en relación con el cronograma, con el fin de establecer los incumplimientos parciales o definitivos de los contratos inherentes a este proyecto.
- Elaborar el acta mensual de recibo del informe de pago de acuerdo con las Reglas de participación y con los trabajos ejecutados por el constructor

- Solicitar las fichas técnicas, catálogos, planos de instalación y demás documentos.
- Verificar que las instalaciones eléctricas y especiales se ejecuten de acuerdo a lo establecido en los planos y especificaciones técnicas de construcción.
- Inspeccionar la instalación y montaje de cada uno de los equipos.
- Exigir al contratista la correcta protección y almacenamiento de los equipos.

- Realizar las pruebas de cada uno de los sistemas de tal forma que se garantice su correcto funcionamiento.
- Resolver al contratista las inquietudes acerca del montaje e instalación de equipos y redes a instalar en la edificación de conformidad con lo establecido en las especificaciones técnicas deconstrucción y normas vigentes.
- Realizar las mediciones y elaborar las preacta de obra de las actividades a su cargo.
- Verificar los documentos que soportan la documentación legal de los equipos y las garantías otorgadas que respaldan su calidad.
- Supervisar y gestionar ante el contratista la prueba en vacío de la edificación antes de su puesta en funcionamiento.
- Revisar y aprobar los manuales de operaciones y mantenimiento de las actividades ejecutadas bajo su supervisión.
- Verificar que el contratista realice actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Revisar y aprobar los planos récords de las actividades a su cargo.
- Coordinar con el Diseñador y los asesores de la Interventoría las soluciones que motiven un cambio en el diseño inicial.
- Realizar el inventario final de los equipos e instalaciones ejecutadas bajo su supervisión
- Elaborar informes mensuales de avance de las actividades a su cargo, los cuales deben entregarse a la dirección de Interventoría los 15 de cada mes
- Coordinar con los demás profesionales de la Interventoría y el Contratista, la ejecución de las actividades a su cargo, de tal forma que se eviten traumatismos por causa de interferencias o sobreasignación de recursos.
- Mantener informado a la dirección de la Interventoría acerca de los hechos que se presenten durante la ejecución de las actividades.
- Las demás que sean asignadas por el jefe inmediato y correspondan a la naturaleza del cargo.

DESCRIPCION DE ACTIVIDADES REALIZADAS.

Las actividades realizadas durante el periodo del 25 al 31 de mayo del 2022,
Son las siguientes:

- Conocer en detalle las especificaciones técnicas del Proyecto.
- Elaborar un informe ejecutivo mensual relacionando las actividades y recomendaciones dirigidas a la interventoría de acuerdo a su cargo.
- Elaborar todos los informes relacionados con la ejecución del contrato.
- Velar por el cumplimiento del cronograma establecido para el contratista.
- Verificar que el contratista realice actualizaciones permanentes a los planos de construcción, consignando la modificación que se realice durante la ejecución de la actividad.
- Elaborar un cronograma que contendrá las actividades a desarrollar por la Interventoría, durante la ejecución del contrato, el cual deberá estar acorde con el desarrollo de la construcción.

Nota: el día viernes 27 se viajó a la obra ubicada en San Carlos para apoyar y verificar los trabajos realizados en los dos tramos. en las horas de la tarde viaje a terrón para verificar la toma de densidades por parte del contratista y hacer monitoreo de los trabajos realizados.

RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA

- Se recomienda a los contratistas entregar todas las afiliaciones y exámenes de ingreso de todo el personal de trabajo para cada uno de los frentes de Sahagún.
- Se recomienda a los contratistas la entrega de los equipos de protección y seguridad para todo el personal en obra: Cascos, botas, guantes, gafas de seguridad, cubre bocas, entre otros.
- Los contratistas deben presentar Oficios por atrasos debido al mal clima en toda la zona



JUAN CAMILO MARTINEZ PEREZ
INGENIERO AUXILAIR
C.C: 1.067.892.011

INFORME ESPECIALISTA AMBIENTAL

|

CONSORCIO NACIONAL ET

INFORME MENSUAL AMBIENTAL No. 4

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3

CONTRATO No. 2274 de 2021

31/05/2022

Tabla de contenido

INTRODUCCION 2
1. DESCRIPCION DEL PROYECTO 3
1.1 Localización. 3
1.2 Información general del contrato de Interventoría 3
1.2 Información general de los contratos de obra 4
2. ACTIVIDADES REALIZADAS 4
3.1 Actividades de la interventoría 4
3.1.1 Revisión de PAGAS 4
3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental 4
3.1.3 Oficios remitidos 5
3.1.4 Registro Fotográfico 6
3.1.5 Comités ambientales 7
CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 7

LISTA DE TABLAS

Tabla 1 Información Contrato 3
Tabla 2 Información contractual 4
Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato 4
Tabla 4 Relación de informes mensuales 5
Tabla 5 Oficios remitidos 5
Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales 6

LISTA DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1 Ubicación obras 3

INTRODUCCION

El instituto Nacional de INVIAS suscribió el contrato No 2274 DE 2021 para realizar la INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3 dentro del desarrollo de los contratos de obra suscrito con diferentes alcaldías del departamento de Córdoba

En consecuencia, este documento se presenta para dar cumplimiento al requerimiento de presentación por parte de esta interventoría del informe mensual de la gestión realizada. El periodo del informe comprendido entre 1 al 31 de mayo de 2022

El presente informe se encuentra estructurado con base en los requerimientos solicitados en el Manual de Interventoría del INVIAS, la Guía de Manejo Ambiental de proyectos de infraestructura subsector vial segunda edición de abril de 2011, metodología y plan de cargas de trabajo del Pliego de Condiciones y el Apéndice D – Gestión Ambiental del concurso de méritos CMA-DO-SRT-167-2021

1. DESCRIPCION DEL PROYECTO

1.1 Localización.

Las obras a construir se encuentran ubicadas en el DEPARTAMENTO DE CORDOBA en los municipios San Carlos, San Pelayo y Sahagún.

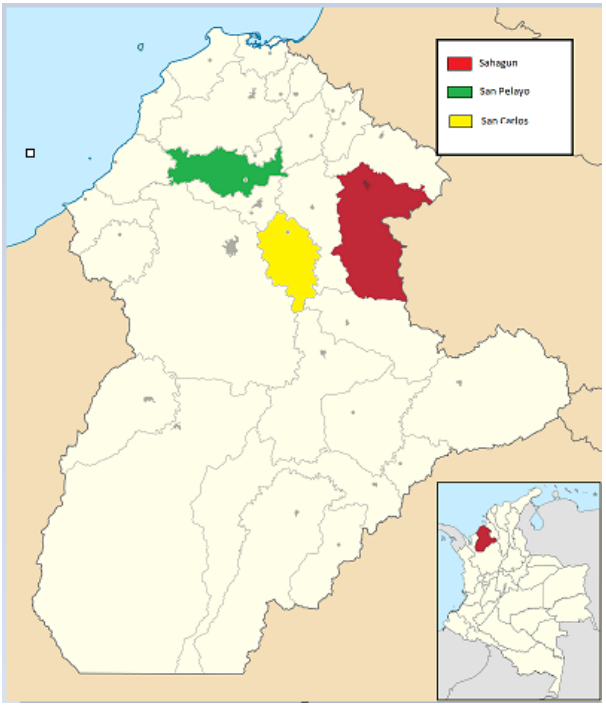


Ilustración 1 Ubicación obras

1.2 Información general del contrato de Interventoría

CONTRATO INVIAS DE INTERVENTORIA No.: 2274 DE 2021	
OBJETO:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERAAMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3
VALOR INICIAL:	$ 2.504.561,[35]
PLAZO INICIAL:	Hasta el 31 de julio de 2022
FECHA DE INICIO:	Enero 27 de 2022
INTERVENTOR:	Consorcio Nacional ET

Tabla 1 Información Contrato

1.2 Información general de los contratos de obra

No.	FRENTE	CONTRARISTA	VALOR	RECURSOS PAGA	ACTA DE INICIO	FECHA FINALIZACION
1	Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún	INVERSIONES PSAVZ SAS.	4.169.592.960[69]	29.094.905	11/2/2022	31/7/2022
2	Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos	CONSORCIO PLANEAR.PVTO.SC	8.774.846.443	84.173.772	31/1/2022	31/7/2022
3	Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo	CONSORCIO TERRON	8.982.215.334.[20]	88.830.292,[10]	8/2/2022	31/7/2022
4	Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo	CONSORCIO VIAL LA MADERA	5.388.069.994,[73]	53.604.813.[38]	31/1/2022	31/7/2022

Tabla 2 Información contractual

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

3.1 Actividades de la interventoría

3.1.1 Revisión de PAGAS

A la fecha se han realizado la revisión de los PAGAS de los siguientes contratos los cuales cuentan con orden de inicio

No.	FRENTE	PAGA
1	Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún	Aprobado en versión No 4
2	Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos	Aprobado en versión No 2
3	Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo	Aprobado en versión No 3
4	Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo	Aprobado en versión No 3

Tabla 3 Estado PAGA en cada contrato

3.1.2 Informes mensuales de seguimiento ambiental

En la tabla No 3 se relaciona el estado de cada uno de los informes mensuales de seguimiento ambiental.

No.	FRENTE	Informe No 1 – mes de marzo de 2022	Informe No 2 – mes de abril de 2022
1	Contrato de Obra pública No 199 del año 2021 Municipio de Sahagún	Aprobado en versión No 1	Aprobado en versión No 1
2	Contrato de Obra pública No L.P.I.T.008 del año 2022 Municipio de San Carlos	Aprobado en versión No 2	Aprobado en versión No 1
3	Contrato de Obra pública LP-009-2021. Municipio de San Pelayo	No ha sido remitido por el contratista	No ha sido remitido por el contratista
4	Contrato de Obra pública LP-010-2021. Municipio de San Pelayo	Aprobado en versión No 1	Aprobado en versión No 1

Tabla 4 Relación de informes mensuales

3.1.3 Oficios remitidos

Durante el periodo esta interventoría emitió los siguientes oficios

Oficio	Asunto
ET-2274-151	Incumplimiento informes ambientales Sahagún
ET-2274-152	Incumplimiento entrega oportuna PAGA San Pelayo contrato 010 – La Madera
ET-2274-153	Incumplimiento entrega oportuna PAGA San Pelayo contrato 009 – El Terron
ET-2274-162	Remisión de informes mensuales marzo y abril San Carlos
ET-2274-177	Respuesta oficio SS25052 contrato San Carlos Remisión trimestral No 1.
ET-2274-180	Respuesta oficio SS25044 contrato Sahagún Remisión trimestral No 1.
ET-2274-183	Revisión versión 3 PAGA San Pelayo – La madera contrato 010.
ET-2274-189	Remisión documentos ambientales y trimestral No 1 San Pelayo La madera Contrato 010
ET-2274-195	Remisión versión 3.1 PAGA San Pelayo – La madera contrato 010.
ET-2274-196	Aprobación versión 3.1 PAGA San Pelayo – La madera contrato 010.
ET-2274-206	Incumplimiento entrega oportuna PAGA San Pelayo contrato 009 – El Terron
ET-2274-208	Aprobación versión 3.PAGA San Pelayo Terron contrato 009.
ET-2274-209	Remisión versión 3.PAGA San Pelayo Terron contrato 009.

Tabla 5 Oficios remitidos

3.1.4 Registro Fotográfico

	
Foto No 1 Recolección residuos solidos obra contrato 009 – Municipio de San Pelayo	**Foto No 2** señalización Obra contrato 009 – Municipio de San Pelayo
	
Foto No 3 Señalización Obra– Municipio de San Carlos	**Foto No 4** Recolección de residuos, ausencia de punto ecológico-San Carlos
	
Foto No 5 Señalización Obra– Municipio de Sahagún	**Foto No 6** Punto Ecológico Obra – Municipio de Sahagún
	
Foto No 7 Señalización Obra contrato 010 – Municipio de San Pelayo	**Foto No 8** charla manejo residuos contrato 010 – Municipio de San Pelayo

Tabla 6 Registro fotográfico actividades ambientales

3.1.5 Comités ambientales

El día 31 de mayo se realizó reunión con los profesionales ambientales de los contratistas con la finalidad de realizar el seguimiento al componente ambiental de los contratos

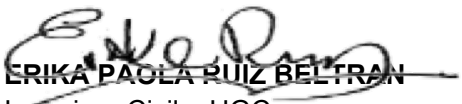
Los temas tratados fueron:

- Estado de cada uno de los documentos PAGA.
- Estados informes mensuales de seguimiento ambiental.
- Estado del permiso de ocupación de cauce en el contrato del municipio de Sahagún.
- Verificación de la implementación de las medidas ambientales en campo

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

A continuación, se relaciona las conclusiones y las recomendaciones que parten de la revisión de los documentos PAGA entregados por el contratista.

1. Se debe realizar la entrega de la preacta ambiental así sea en ceros (0) diez días antes de la finalización del periodo para ser remitida a la subdirección de sostenibilidad para que esta emita concepto de no objetabilidad.
2. Los informes mensuales deben ser entregados amas tardar el día 5 de cada mes.
3. El contratista de San Pelayo Consorcio El terrón no han realizado la entrega de los informes mensuales de seguimiento ambiental correspondiente a los meses de marzo y abril de 2022.



ERIKA PAOLA RUIZ BELTRAN
Ingeniera Civil – UGC
Esp. Gerencia de Construcciones – PUJ
Esp. Ambiente y desarrollo local – UDFJC
MP: 2520282935 CND

Bogotá D.C., junio 1 de 2022

Señores
CONSORCIO NACIONAL ET
ELSA TORRES ARENALES
REPRESENTANTE LEGAL
Ciudad

Referencia: CONTRATO N° 2274 DE 2021 CUYO OBJETO ES "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 3"

Asunto: INFORME DE GESTION 4 – MAYO 2022

Respetada Ingeniera,

En atención al proyecto de la referencia, a continuación, me permito desarrolla el informe Ejecutivo de Gestión de la Especialidad de Pavimentos y Geotécnica correspondiente al mes de MAYO de 2022 en el cual se adelantaron las siguientes actividades:

- ✓ Se emitió el concepto DCC-021-ETA-2022 del 05 de mayo de 2022, respecto a la revisión de los INFORMES DE REVISIÓN Y AJUSTES PARA DISEÑO GEOMÉTRICO, ESTUDIO GEOLÓGICO Y GEOTÉCNICO, Y DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO LA VARIANTE SANTA LUCÍA - SAN PELAYO CON EL CORREGIMIENTO DE CUERO CURTIDO, EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA, donde esta especialidad dio concepto favorable de para los documentos presentados respecto de la revisión y ajuste de los Diseños Geométricos, Estudios Geotécnicos y Diseño de Estructura de Pavimento siendo consistentes con los estudios y ensayos presentados para el corredor, en los cinco tramos definidos.
- ✓ Se emitió el concepto DCC-022-ETA-2022 del 09 de mayo de 2022, respecto a la revisión de los INFORMES DE REVISIÓN Y AJUSTES PARA DISEÑO GEOMÉTRICO, ESTUDIO GEOTÉCNICO, Y DISEÑO DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PARA LA VÍA SAN PELAYO – LA MADERA, EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO, CORDOBA, donde esta especialidad da concepto favorable de aprobación a los informes debidamente ajustados y complementados de acuerdo con lo referido previamente para proceder a la etapa constructiva del proyecto.

RECOMENDACIONES

- ✓ Se le recomienda a la interventoría verificar la ejecución de los diseños aprobados

Como conclusión, durante el periodo se adelantó la revisión y aprobación de los productos presentados por los contratistas, con lo anterior se espera dar alcance a la solicitud elevada respecto del Informe de Gestión del periodo objeto del presente comunicado.

Atenta a sus comentarios e instrucciones al respecto

Cordialmente,

TANNIA YOHANA SANJUAN GALINDO
M.P. 25202-094017 CND
Ingeniero Civil – Especialista en Ingeniería de Pavimentos
Representante Legal

C.Co. ARCHIVO

INFORME SST

CONSORCIO NACIONAL ET
NIT. 901.551.949-6

INTERVENTORIA: N° 2274-2021

OBJETO: técnica, administrativa, financiera y ambiental para el mantenimiento de vías terciarias del programa Colombia rural en los municipios del departamento de córdoba- grupo 3

Montería – Córdoba - Colombia

Diagonal. 50ª # 4 – 134.
Villa del Rio.
TEL; 7931026

EMAIL:
consorcionacionalet@gmail.com

MINISTERIO DE TRANSPORTE

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DIRECCION TERRITORIAL CORDOBA

INFORME

DE ACTIVIDADES DE INTERVENTORIA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - PROYECTO MADERA - MES DE MAYO- 2022.

Elaborado:

YUDY DIREY ROSALES MUÑOZ.

Inspectora SST Interventoría.

ACTIVIDADES DE INTERVENTORÍA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.

En el área de INSPECCIÓN SST de Interventoría se desarrollaron las siguientes actividades:

PROYECTO MADERA

SEMANA DEL 2 AL 7 DE MAYO

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal: En el área SST, verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información covid 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra. En el área social se confirmó que la profesional social atiende el punto de atención a la comunidad y buzón de sugerencias, como también entregó a la interventoría acta de socialización del proyecto, acta de conformación de comité veeduría, y se hace seguimiento a la legalización de acta de veeduría ante Personería Municipal. En comité de obra se reiteró la necesidad de contar en obra con la presencia del profesional SST.

SEMANA DEL 9 AL 14 DE MAYO

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 13 de mayo se envió al contratista comunicación ET-2274-174 ASUNTO, SOLICITUD INFORME ACTIVIDADES SST MES DE ABRIL.

Se hizo seguimiento a las actividades presentadas en el informe SST No 1 correspondiente al mes de abril.

El 13 de mayo se envió al contratista comunicación ET-2274-175 ASUNTO: SOLICITUD DEL PAGO DE LA PLANILLA DEL MES DE ABRIL

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal: En el área SST, verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información covid 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST y la señalización del plan de manejo de tránsito, uso de EPP y tapabocas. En el área social se hace seguimiento a punto de atención al ciudadano, a la legalización de acta de veeduría ante Personería Municipal.

SEMANA DEL 16 AL 21 DE MAYO

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 18 de mayo se envió al contratista comunicación ET-2274-188 ASUNTO: IMPLEMENTACION PLAN DE MANEJO DE TRANSITO, MATERIAL ACUMULADO EN OBRA.

Se redacta párrafo para incluir a informe semanal: En el área SST, verifica si se encuentra en obra el punto de desinfección, información COVID 19, el kit de emergencia, las afiliaciones del personal que se encuentra en obra, que se realicen las charlas SST, inspección de maquinaria, uso de EPP y tapabocas; respecto a la señalización del plan de manejo de tránsito se envió oficio ET-2274-188, se solicitó cubrir material acumulado para el manejo ambiental en oficio ET-2274-188 En el área social se hace seguimiento a punto de atención al ciudadano, se confirmó la legalización de comité de veeduría ante Personería Municipal y 19 de mayo se realizó el comité de veeduría No 1.

SEMANA DEL 23 AL 31 DE MAYO

Se realiza visita a obra para verificar actividades SST en obra, uso de EPP, kit de emergencia, aplicación del PAPSO en obra, lavado y desinfección de manos, señalización de obra, entre otras.

El 23 de mayo de 2022, se envió al contratista comunicación ET-2274-201 ASUNTO: SOLICITUD DOTACION BOTAS DE SEGURIDAD Y EPP Y TAPABOCAS DE BIOSEGURIDAD

El 24 de mayo de 2022, se envió al contratista comunicación ET-2274-202 ASUNTO: SOLICITUD PLANILLA DE SEGURIDAD SOCIAL PRELISTA PARA PAGO-INFORME TECNICO, SST Y SOCIAL.

APOYO EN EL ÁREA SOCIAL

En el área social, se realizó seguimiento al punto de atención a la comunidad y buzón de sugerencias, a la socialización del plan de manejo de tránsito y se confirma la realización de resolución de conformación de comité de veeduría ante Personería Municipal.

El 19 de mayo se realizó comité de veeduría, con la presencia del comité veedor, representante de INVIAS, contratista e Interventoría.

APOYO EN EL AREA AMBIENTAL

El 31 de mayo se realiza acompañamiento en comité ambiental virtual para el apoyar el seguimiento de actividades del PAGA ambiental en obra.

ANEXOS SEGUIMENTO SST

- INFORME CONTRATISTA SST 1 MES DE ABRIL
- PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL ABRIL PAGADA EN MAYO- MADERA
- INFORME CONTRATISTA SST 2 MES DE MAYO
- LISTADO DE PERSONAL MADERA MAYO

- PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL PRELISTA MAYO PARA PAGAR EN JUNIO.
- MEPI-MN1-IN-15-FR-6 PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA MAYO

ANEXOS SEGUIMIENTO AREA SOCIAL

- CHARLAS SOCIALES
- SOCIALIZACION PUNTO ATENCION CIUDADANO PAC
- SOCIALIZACION PLAN DE MANEJO VIAL
- CHARLA CULTURA VIAL A PERSONAL DE OBRA
- ACTA CONFORMACION VEDURIA MADERA
- RESOLUCION LEGALIZACION VEEDURIA MADERA
- ACTA REUNION COMITÉ VEDURIA N o. 1 MADERA.

Yudy D. Rosales M.

YUDY DIREY ROSALES MUÑOZ

Inspectora SST Interventoría.

REGISTRO FOTOGRÁFICO	
	
Foto No. 1: lavado de manos en obra	Foto No. 2: punto de atención a la comunidad

	
Foto No. 3: buzon de sugerencias	Foto No. 4: señalizacion de areas.
	
Foto No. 5: señalizacion de material acumulado	Foto No. 6: uso de señalizacion.
	

Foto No. 7: uso de EPP	Foto No. 8: comité de veeduria No 1.
	
Foto No. 9: señalización enobra	Foto No. 10: charlas SST
	
Foto No. 11: lavado de manos	Foto No. 12: mal manejo de resiudos solidos en obra.
	
Foto No. 13: lavado de manos	Foto No. 14: mal manejo de resiudos

	solidos en obra.
	
Foto No. 15: lavado de manos	Foto No. 16: mal manejo de resiudos solidos en obra.

CONSORCIO VIAL LA MADERA

INFORME DE GESTIÓN COMPONENTES SST

CONTRATO DE OBRA No. LP-010-2021

MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE SAN PELAYO DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL.

Elaboró:

LUIS EDUARDO SALGADO PADILLA

ING. INDUSTRIAL

ESP. HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL