INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

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

INFORME MENSUAL 7
JULIO 01 A 31 DE JULIO DE 2022

CERETE, CÓRDOBA

JULIO 2022

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA NO 2276-2021

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

INFORME MENSUAL 7
JULIO 01 A 31 DE JULIO DE 2022

CERETE, CÓRDOBA

JULIO 2022

	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	1 DE 1

Contrato de Obra No. 172 DE 2021 **Contratista:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

Contrato de Interventoría No. 2276 del 2021 **Interventoría:** CONSORCIO ACI-3B

Objeto Contrato de Obra:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

INFORME MENSUAL No. 7 **MES O PERIODO:** julio

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	4
1	**INTRODUCCIÓN**		6
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		7
2.1	Localización		7
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		9
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		9
2.4	Características técnicas del proyecto		10
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		17
3.1	Información general del contrato		17
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		17
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		19
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		19
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		20
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	20
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	21
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	21
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	21
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	21
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	22
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	22
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	22
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		22
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	22
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	22
	• Seguimiento Programa de Obra		22
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	23
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	23
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	23
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	23
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		36
5.1	Información general del contrato		36
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		36
5.3	Informes especialistas y profesionales		37
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		37
5.5	Informe matriz de riesgos.		37
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		37
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		37
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		37
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	37
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	38
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	38
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	38
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	38
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		38
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	38
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	38
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	38
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	38
7	**Conclusiones y recomendaciones**		45
8	**Anexos**		46
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		46
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		46
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		51
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		52

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

Firma:
Nombre: NESTROR LEMUS VILLADIEGO
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No.558 de fecha 17 de febrero de 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	1 DE 2

FECHA: 4/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** JULIO

CONTRATO DE OBRA No.: 172 DE 2021

OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

PLAZO INICIAL: 6 MESES
FECHA DE INICIO: 31/01/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN:
FECHA DE REANUDACIÓN:
FECHA DE VENCIMIENTO: 31/07/2022
PLAZO ACUMULADO:

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 5.685.110.960,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ -
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	ml	4388
	Mejoramiento		
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	ml	348	858
	Mejoramiento			
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	5.636.522.432,00		5.636.522.432,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
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	29.633.731,90		29.633.731,90
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			5.685.110.960,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	$ 413.744.219,60		413.744.219,60	2.152.921.235,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
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 (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO				2.152.921.235,00

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 5.685.110.960
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 2.152.921.235,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 37,87%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 9
MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 12
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS: **24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO

Vía San Antonio - Cedro, El contratista realiza cereo en afirmado del (K2+580 al K2+090)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala pavimento del (K2+885 al K2+825)

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

Firma

Nombre Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-12786 CND

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

1. INTRODUCCIÓN.

Con el objeto de mejorar la calidad de la infraestructura vial de nuestro país, el Gobierno Nacional viene implementado diferentes estrategias encaminadas al logro de ese objetivo, es así como en el sector de la red terciaria, dentro el programa "Colombia rural" por medio de INVIAS, se suscribieron convenios con los municipios del país con el objeto de ejecutar actividades de mejoramiento, conservación y mantenimiento a sus diferentes vías, donde la entidad aporta los recursos que se requieren para su ejecución que atienda los documentos técnicos, normas y especificaciones requeridas.

Para esto Los municipios tenían la responsabilidad de contratar las empresas encargadas de ejecutar estas actividades, mediante licitación pública o selección abreviada según sea el caso para cada municipio, proceso constructivo que atenderá los diseños, alcances especificaciones y normas que defina INVIAS

La necesidad que se pretende satisfacer con la celebración del presente Convenio se encuentra en los Estudios Previos suscritos por el Subdirector de la Red Terciaria y Férrea, los cuales forman parte del presente documento.

INVIAS adjudicó el contrato No. 2276 de 2021 al CONSORCIO ACI-3B, cuyo objeto es **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA".**

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1 LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Cereté, en el departamento de Córdoba, Colombia. El municipio de Cereté limita por el norte con los municipios de San Pelayo y Chima, porel este con el municipio de Ciénaga de Oro, por el oeste con el municipio de Montería y por el sur con los municipios de San Carlos y Montería.

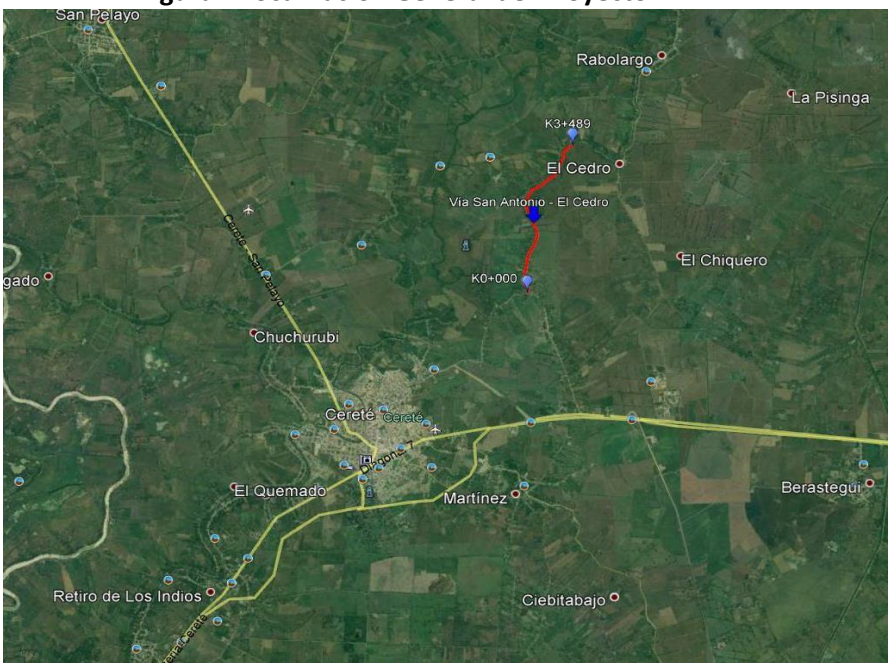
El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Cereté en el corregimiento de Rabolargo en el sector San Antonio – El Cedro, en la siguiente tabla se muestran las características de las vías. Nomenclatura Catastral Ancho de calzada (m) Bordillo (m) Longitud del tramo (m) Funcionalidad Tipo de terreno.

Nomenclatura Catastral	Ancho de calzada (m)	Bordillo (m)	Longitud del tramo (m)	Funcionalidad	Tipo de Terreno
San Antonio -El Cedro	5.50	0.2	3488.76	Terciaria	Plano

El material que se va a utilizar en este proyecto, será suministrado por la cantera VILLA CARMEN la cual cuenta con Licencia Ambiental otorgada por la CAR del departamento. Es preciso aclarar que no será necesario montaje de Plantas de asfalto y/o concreto, dicho material será suministrado por Plantas ya establecidas que cuenten con los permisos requeridos por la Corporación Autónoma Regional de los valles del Sinú y del San Jorge – CVS. Asimismo, para el caso de material de arrastre, la explotación de dicho material no se hará en la zona, sino que será suministrado por canteras legalizadas.

A continuación, se muestra una imagen general y especifica de la ubicación de la vía en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba.

Figura 1 Localización General del Proyecto.



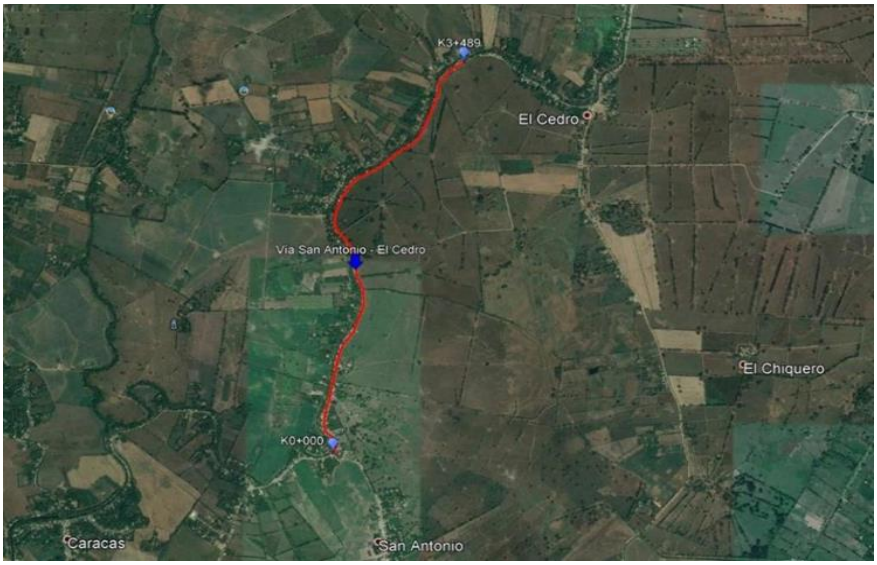


Figura 2 Localización específica de la vía a diseño

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

Este proyecto cuenta con varios municipios que hacen parte de la zona de influencia, limitando al norte con el municipio de San Pelayo, por el este con el municipio de Ciénaga de oro, por el osete con el municipio de Montería y por el sur con el municipio de San Carlos,

Los cuales se ven beneficiados con la realización de este proyecto, ya que estos permiten la unión entre las cabeceras municipales, de esta manera se potencia el intercambio comercial y se fortalece la economía nacional, reduciendo también los costos operativos, proporcionando una mayor movilidad de personas, bienes y servicios; mejorando en tiempo y contaminación del ambiente y en consecuencia brindando más impulso económico de la zona por donde atraviesa dicho proyecto.

2.3 INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA

DESCRIPCIÓN OBRA ACTUAL O ZONA A INTERVENIR:

Actualmente esta vía se encuentra en afirmado en regulares condiciones, ya que su capa de rodadura se ha desgastado por la falta de mantenimiento periódico y rutinario, no se han atendido los puntos críticos aunado al tránsito de vehículos pesados, lo que conlleva a daño en vehículos particulares, baja transitabilidad y largos periodos de desplazamiento; notándose deterioros generalizados como ondulaciones, ahuellamiento, perdida de grava, baches.

Antonio – Cedro , vía con sub base K2+770	**San Antonio – Cedro Instalación de rieles para fundida de concreto K2+770.**

San Antonio – Cedro , vía con sub base, K2+680	**San Antonio – Cedro , Pavimento instalado K2+680**

2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

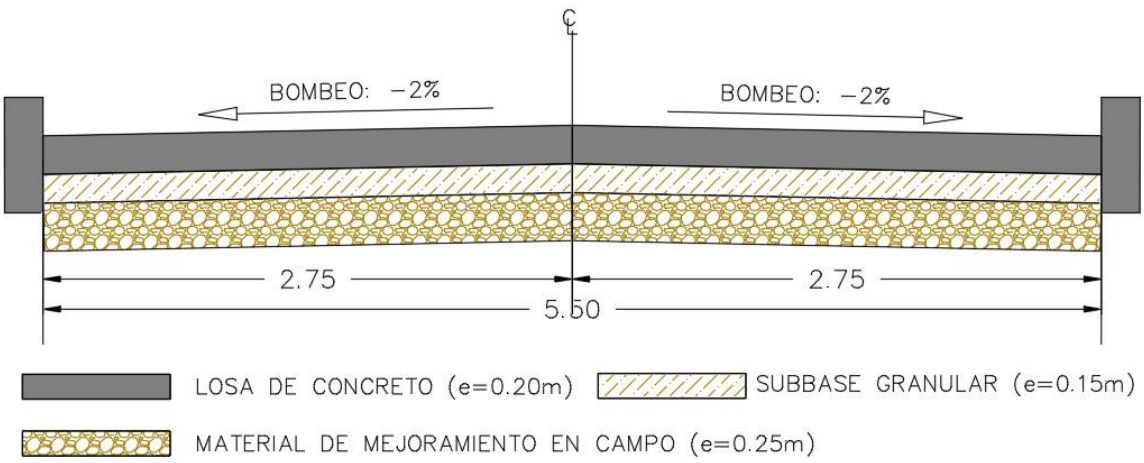
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto en general consiste en la construcción de 3.488,76 metros lineales pavimento, ubicados en la zona rural del Municipio de Cereté, como seguidamente se anota:

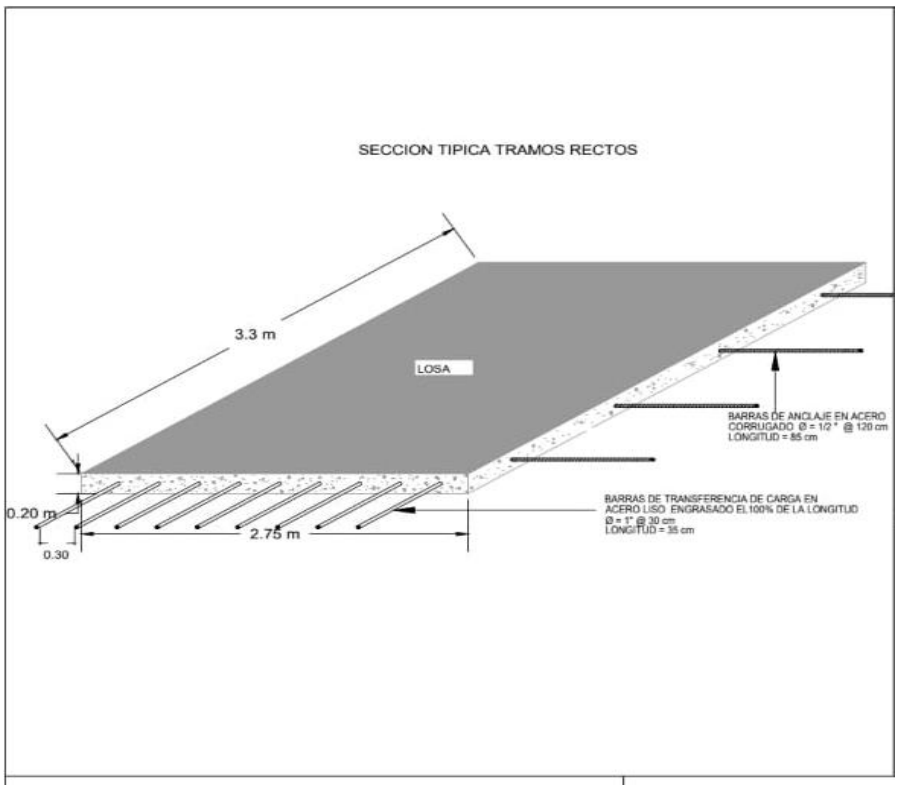
Alineamiento/Nomenclatura Catastral	PR Inicial	PR Final	Coordenadas PR Inicial		Coordenadas PR Final	
			Este	Norte	Este	Norte
Vía San Antonio - El Cedro	K0+000.00	K3+488.76	1144304.298	1477322.493	1145169.775	1480292.632

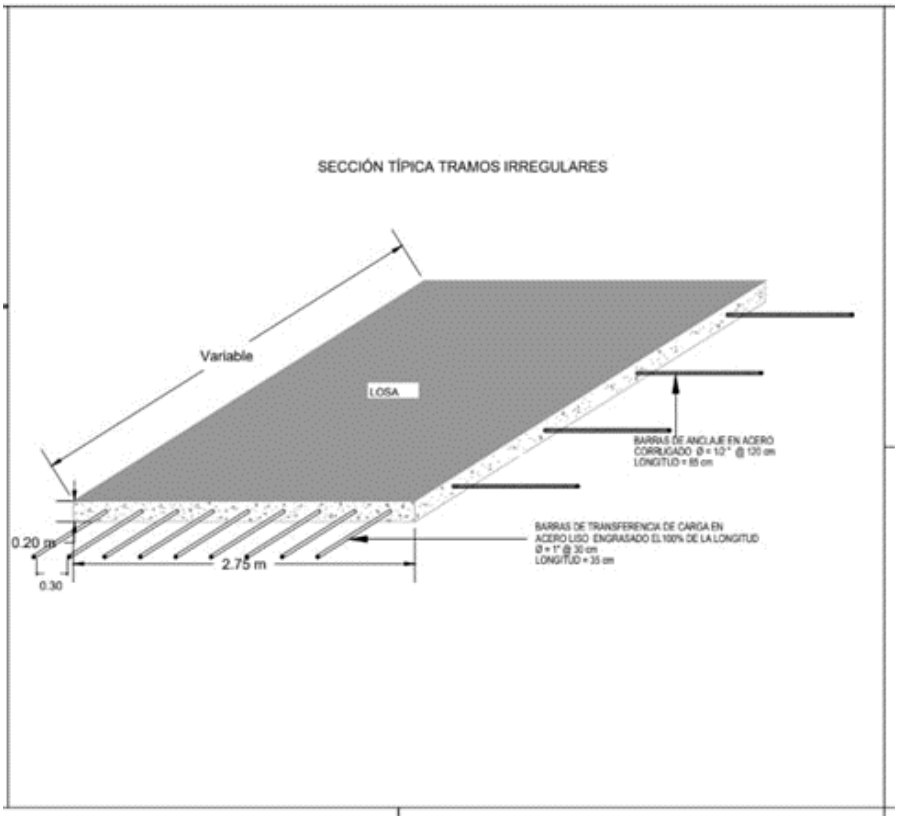
Características propuestas de diseño geométrico de la vía

Longitud:	K3+488.76
Tipo de terreno:	Plano
Velocidad de diseño:	40 Km/h
Ancho de Calzada:	5.50 m
Ancho de Carril:	2.75 m
Bombeo Normal:	2.00%
Emax	4%

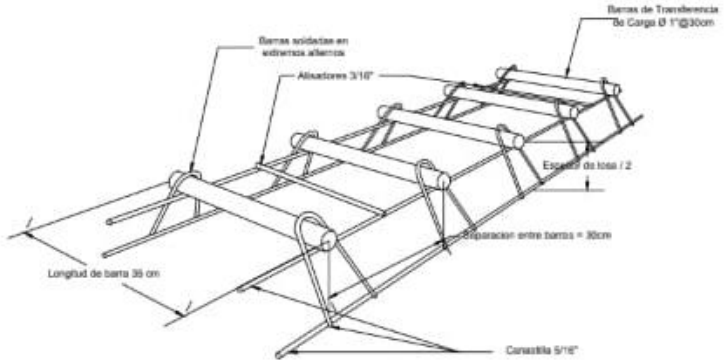
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA



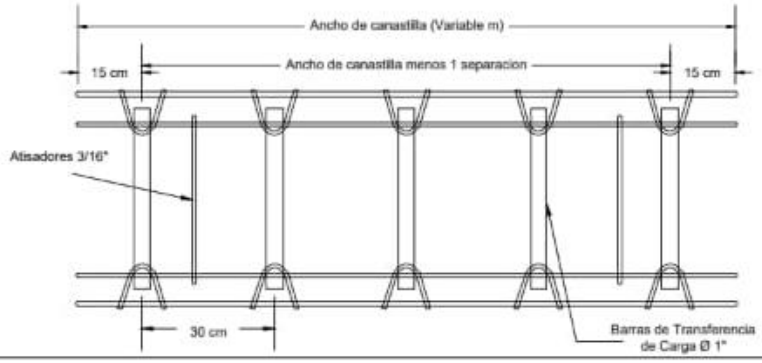

SECCION TIPICA TRAMOS RECTOS
3.3 m
LOSA
BARRAS DE ANCLAJE EN ACERO CORRUGADO Ø = 1/2 " @ 120 cm
LONGITUD = 85 cm
BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN ACERO LISO ENGRASADO EL 100% DE LA LONGITUD
Ø = 1" @ 30 cm
LONGITUD = 35 cm
0.20 m
2.75 m
0.30


SECCIÓN TÍPICA TRAMOS IRREGULARES
Variable
LOSA
BARRAS DE ANCLAJE EN ACERO CORRUGADO Ø = 1/2 " @ 120 cm
LONGITUD = 85 cm
BARRAS DE TRANSFERENCIA DE CARGA EN ACERO LISO ENGRASADO EL 100% DE LA LONGITUD
Ø = 1" @ 30 cm
LONGITUD = 35 cm
0.20 m
2.75 m
0.30

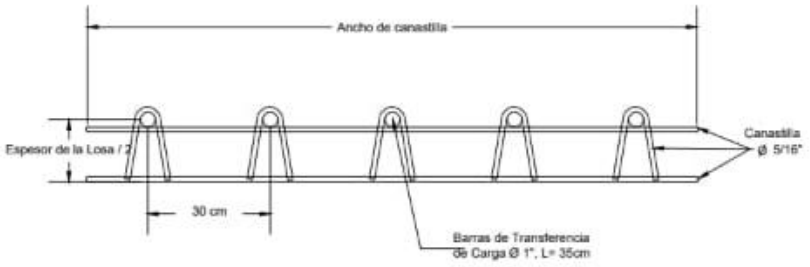
ISOMETRICO INSTALACIÓN BARRAS DE TRANFERENCIA

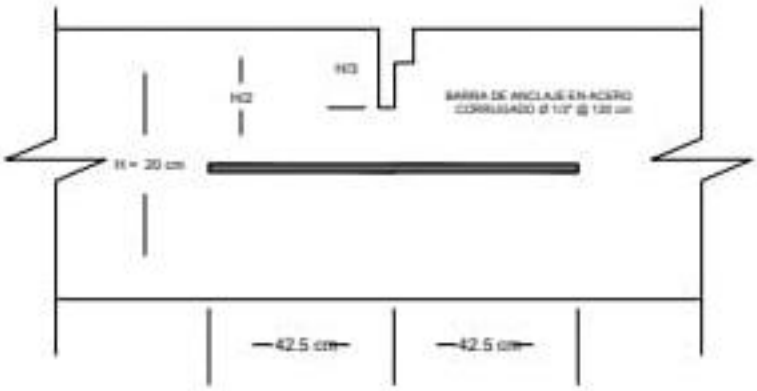


PLANTA INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

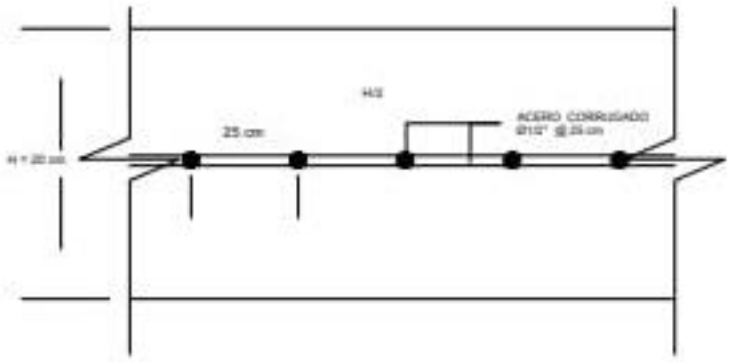


CORTE INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

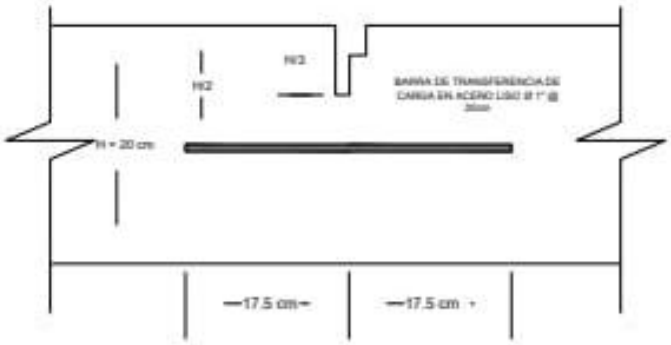




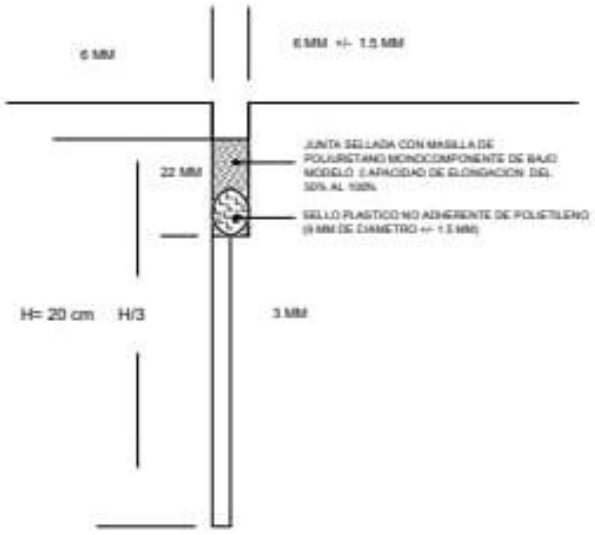
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA LONGITUDINAL



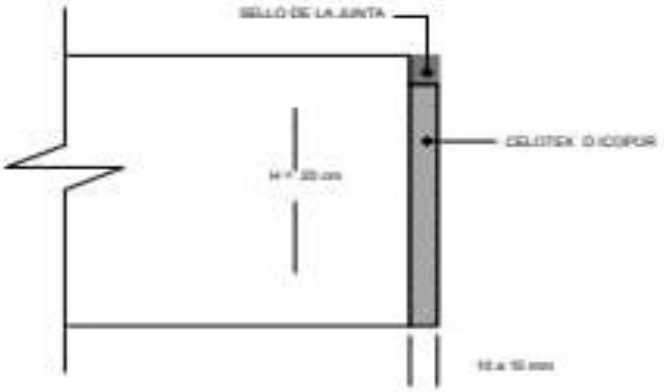
DETALLE CONSTRUCTIVO LOSA REFORZADA



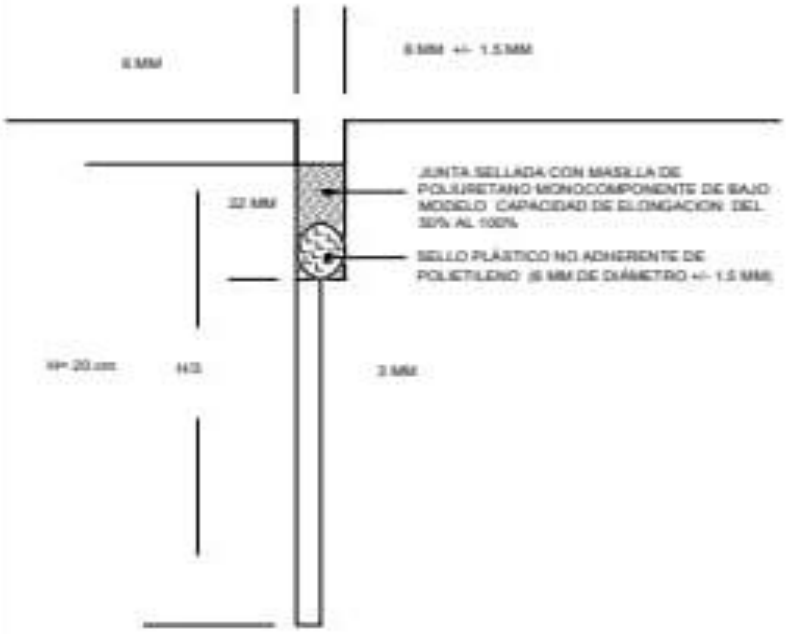
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA TRANSVERSAL



DETALLE CONSTRUCCION JUNTA TRANSVERSAL



DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA DE EXPANSIÓN



DETALLE CONSTRUCCION JUNTA LONGITUDINAL

Igualmente de conformidad con el convenio suscrito por el Municipio de Cereté e INVIAS del cual sederiva la presente contratación se adelantará una etapa de revisión, ajustes y/o actualización de losestudios y diseños de las obras a ejecutados.

3. INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA

3.1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO.

A continuación, se presenta la información general del contrato de obra No 172 de 2021

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA	CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.
CONTRATO DE OBRA	N0. 172 DE 2021
CONTRATISTA	DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA 100% DE PARTICIPACIÓN
NIT CONTRATISTA	10784359
DIRECCIÓN	CRA 6 N0. 65-24 PLACES MALL RECRO OFICINA 319.
TELEFONO	3103585668
PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA:	6 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA:	31 DE ENERO DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA	31 DE JULIO DE 2022 3103585668
VALOR TOTAL CONTRATO DE OBRA (IVA INCLUIDO):	$ 5.685.110.960.00

3.2 DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

- Excavación Mecánica: Consiste en remoción extracción de material natural, además del cargue, retiro y disposición de los materiales provenientes de dicha actividad, con el fin de

alcanzar las cotas requeridas.

El contratista realizo la excavación total desde el K0+000 al K3+488

- Instalación de Afirmado: consiste en instalar una capa compactada de material granular natural o procesada, con gradación específica que soporta directamente las cargas y esfuerzos del tránsito. Debe poseer la cantidad apropiada de material fino cohesivo que permita mantener aglutinadas las partículas.

  El contratista termino la actividad de instalación de afirmado del K0+000 al K3+488.

- Transporte de material: consiste en el transporte de los materiales provenientes de la excavación, el cual debe ir a un sitio de disposición de materiales autorizado.

  El contratista retiro todo el material proveniente de las excavaciones del K0+000 al K3+488.

- Instalación de sub base: consiste en instalar un material granular grueso compuesto por triturados, arena y material grueso, es altamente resistente a la erosión y permite el libre drenaje con el fin de prevenir el bombeo. Se somete a menores presiones que la Base Granular, se emplea como capa en la instalación de pavimentos asfálticos y de concreto.

  En este periodo el contratista instalo sub base del K2+880 hasta el K2+430.

- Instalación de concreto: Es aquel que fundamentalmente está constituido por una losa de concreto hidráulico, apoyada sobre la sub rasante o sobre una capa de material seleccionado, la cual se denomina sub base del pavimento rígido.

  El contratista en este periodo instalo pavimento del K2+978 al K2+630

- Se realizan liberaciones de sub rasante, sub base e instalación de rieles por parte de la interventoría.

- Se toman densidades en afirmado del K2+880 al K2+090

- El contratista toma densidades a la sub base del K2+880 al K2+630
- Se instalan rieles para fundida de pavimento del K2+978 al K2+978
- Se toman muestras de vigueta al concreto para efectos de calidad del material.
- Se toma muestra de slump para verificar el asentamiento del concreto.
- El día 29 de julio se realiza comité de obra donde estuvieron presentes contratista, funcionarios de la secretaria de planeación e infraestructura e interventoría, donde se trataron los siguientes temas.
  - Revisión de compromisos
  - Avance de obra

DESCRIPCIÓN	VALOR	VALOR ACTUALIZADO(según ultima acta de modificación	VALOR EJECUTADO DEL MES	VALOR ACUMULADO	SALDO
Subtotal básico de obras	$ 5.636.522.432,00		$ 413.744.220,00	$ 2.152.921.235,00	$ 3.483.601.197,00
Provisión	0				
IVA	0				
Estudios y diseños	$ 15.928.400,00			$ 15.928.400	0
IVA estudios y diseños	$ 3.026.396,00			$ 3.026.396,00	0
Gestión social, Gestión predial, Gestión ambiental	$ 29.633.731,90				$ 29.633.731,90
Gestión de sostenibilidad					
otros	$ 0,00				
VALOR TOTAL	$ 5.685.110.959,90		$ 413.744.220,00	$ 2.171.876.031,00	$ 3.513.234.928,90

3.3 SEGUIMIENTO ITEMS NO PREVISTOS.

En este periodo no se realizaron Ítems no previstos en este contrato.

3.4 ESTADO DE AVANCES Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORIA.

A la fecha el contratista según el programa de obra el debería llevar una inversión de obra acumulada de$ 5.685.110.959,09 equivalente a 100 % y ejecutado acumulado lleva $2.152.921.234,60 equivalente al 37,87%, lo cual indica que el contratista presenta una atraso de

62,1% lo anterior correspondiente a la ejecución de las siguientes actividades Excavación en material común de la explanación y canales, instalación de afirmado (Material para Mejoramiento), transporte de materiales provenientes de la excavación, instalación de sub base, instalación de acero y fundida de concreto.

Esta interventoría tomo las siguientes acciones al ver el atraso presentado por el contratista se le ha insistido al contratista por medio de oficios con el tema del atraso que ha presentado ya que es de gran preocupación lo que quedo consignado en el siguiente radicado.

SAL-22-010684 del 05 de julio de 2022,

Donde se le solicito presentara plan de contingencia el cual presento y no cumplió con la programación de obra presentada en el plan de contingencia la que iniciaba el 10 de mayo y finalizaba el 31 de mayo de 2021, por tal motivo se le requirió al contratista una reprogramación del plan de contingencia con el fin que súper el atraso presentado.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA.

Se presenta el estado de avance, durante la etapa de construcción del proyecto mediante los formatos e información por el Instituto Nacional de Vías, como se indica a continuación.

4.1. INFORME SEMANAL.

El Consorcio ACI-3B en el mes de julio de 2022, en desarrollo del proyecto hace entrega de los informes semanales de interventoría donde se informa sobre el avance de las actividades programadas. Utilizando el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3.

Informe Semanal No.	Periodo	
1	01 al 07 de julio de 2022	Ver Pág. 67
2	08 al 14 de julio de 2022	Ver pág. 69
3	15 al 21 de julio de 2022	Ver pág. 71
4	22 al 28 de julio de 2022	Ver pág. 73

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATADO DE OBRA.

Se efectúa el control diario de equipo del Contratista durante el mes de mayo de 2022 y se realiza con base en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. (Ver pág. 24)

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

Se relaciona el personal contratado directamente con el contratista David Fernando Castro Gaviria: personal mano de obra (Constructora Terluz S.A.S), (Constructora Carranza S.A.S), operarios de maquinaria y conductores de volquetas (Soluciones de Ingeniería Nómadas S.A.S), comisión de topografía (Topolico S.A.S), en el formato mepi-mn1-in-15-fr-6, se relaciona el personal que laboró para el contratista en la obra durante el mes de junio de 2022 (ver pág. 25)

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATADO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se relaciona el Estado Financiero y Presupuestal del Contrato de Obra. (Ver pág. 26)

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10, se muestra el estado general del tiempo

acontecido en el presente periodo, para lo cual se llevó el aproximado de las horas de sol y lluvia que se presentaron durante cada día. (Ver pág. 28)

4.6 RESUMEN DE ENSAYO DE LABORATORIO.

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, se registran los resultados de los ensayos de laboratorio realizados en el mes de junio de 2022 necesarios para verificar que las obras ejecutadas cumplan con las especificaciones de construcción y las normas de ensayo correspondientes.

En el formato se describe los resultados obtenidos de los laboratorios realizados por parte del contratista e interventoría. (Ver pág. 29)

4.7 SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12. Se relacionan las Garantía y Seguros del contrato de Obra, (Ver pág. 31).

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA.

El Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. Referente al seguimiento del plan de calidad se encuentra en ejecución.

4.9 OTROS DOCUMENTOS.

- **SEGUIMIENTO A LA INVERSIO DE ANTICIPO**.

  Este proyecto no contempla anticipo.

- **SEGUIMIENTO PROGRAMA DE OBRA.**

Se anexa seguimiento al programa de obra del contratista (ver pag.33)

SEGUIMIENTO PROPGRAMA DE INVERSIÓN.

Se anexa cuadro programa de inversión (ver pág.35)

- **ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

  Se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1.ver pág. 75

- **ACTAS DE REUNION**.

Se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2. Ver pag.78

	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	1 DE 1

FECHA: 4/08/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4

CONTRATO No. 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ACI-3B

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
MOTONIVELADORA	CAT120K 2012	12 TON	SAN ANTONIO CEDRO	A	A		A	I	A	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A	A
MINICARGADOR	CAT 236B	8,84 TON	SAN ANTONIO CEDRO	A	A		A	I	A	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A	A
VIBROCOMPACTADOR	CAT CP03	12 TON	SAN ANTONIO CEDRO	A	A		A	I	A	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A	A
NIVEL AUTOMATICO	RUIDE RL-C32		SAN ANTONIO CEDRO	A	A		A	I	A	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A	A
ESTACION			SAN ANTONIO CEDRO	A	A		A	I	A	A	A	A		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	I		A	A	A	A	A	A	A
VOLQUETA	INTERNATIONAL	14 M3	SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA	A												A			A		A								A					
VOLQUETA	INTERNATIONAL	14 M3	SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA	A												A			A		A								A					
			SAN ANTONIO CEDRO-																															
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				7	5		5	5	5	5	5	5		5	5	7	5	5	7		7	5		5	5	5		5	7	5	5	5	5	5
TOTAL ACTIVO				7	5		5	0	5	5	5	5		0	5	7	0	5	7		7	5		5	5	0		5	7	5	5	5	5	5
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0		0	0	0		0	0	0	0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				0	0		0	5	0	0	0	0		5	0	0	5	0	0		0	0		0	0	5		0	0	0	0	0	0	0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	140	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	120	86%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	20	14%

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: Los días 05,11 y 23 de julio de 2022 los equipos figuran inactivos debido a las fuertes lluvias presentadas las cuales no permitieron realizar las actividades programadas para esos días.

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: Jesús Alberto Zapa Pérez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:22202286336COR

Firma
Nombre: Carmelina Oviedo Ramos
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: .22202193598 CÓR

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 PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1
		FECHA	4/08/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2276 del 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 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	JESUS ZAPA PEREZ	1064997706	RESIDENTE DE OBRA	$ 2.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433620744	$ 112.000	PORVENIR	9433620744	$ 458.700	$ 116.700			
2	JESUS NARVAEZ	1069487714	TOPOGRAFO	$ 2.000.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	CAJA COPIATLANTICO	9433620744	$ 2.700	PORVENIR	9433620744	$ 458.700	$ 116.700			
3	DIEGO ERNESTO DAGUR DIAZ	1064993404	AUXILIAR HSE	$ 966.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9433620744	$ 36.400	PORVENIR	9433620744	$ 145.600	$ 36.400			
4	JAVIER ERNESTO PACHECO ARTEAGA	1073815678	TRABAJADOR SOCIAL	$ 1.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433620744	$ 60.000	COLPENSIONES	9433620744	$ 240.000	$ 60.000			
5	RAFAEL ANTONIO MARTINEZ PADILLA	1047365217	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1.100.000	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	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	23109132	$ 44.000	PORVENIR	23109132	$ 176.000	$ 44.000			
6	KEVIN ANDRES MATUTE CAÑAS	1047509839	OPERADOR MINICARGADOR	$ 1.100.000	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	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 36.400	PROTECCION	23109132	$ 145.000	$ 36.000			
7	JAVIER ENRRIQUE ORTEGA GONZALES	1064997508	OPERADOR MOTONIVELADORA	$ 1.200.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	23109132	$ 48.000	PROTECCION	23109132	$ 192.000	$ 48.000			
8	LUIS MANUEL PAEZ IBARRA	1062674605	OPERADOR PAJARITA	$ 1.050.000	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	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 44.000	PORVENIR	23109132	$ 176.000	$ 44.000			
9	ALEXANDER MANUEL HERNADEZ LAGARES	1003193352	AYUDANTE	$ 900.000	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	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433620744	$ 36.000	PORVENIR	9433620744	$ 144.000	$ 36.000			
10	CARLOS ANDRES DIAZ MARTINEZ	1003718322	AYUDANTE	$ 966.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9433620744	$ 38.700	PORVENIR	9433620744	$ 154.700	$ 38.700			
11	LILIANA DEL CARMEN HERNANDEZ PEREIRA	35117527	PALETERA	$ 966.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9433620744	$ 38.700	PORVENIR	9433620744	$ 154.700	$ 38.700			
12	VERUZCA TATIANA VILORIA SANCHEZ	1003456997	PALETERA	$ 900.000	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	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9433620744	$ 36.000	PROTECCION	9433620744	$ 144.000	$ 36.000			
13	FIDEL JIMENEZ ARIZA	107381042	CONDUCTOR	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 52.000	PORVENIR	23109132	$ 208.000	$ 52.000			
14	LIBARDO MIRANDA	1069489008	CONDUCTOR	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 52.000	COLPENSIONES	23109132	$ 208.000	$ 52.000			
15	JHOAN ARANGO	1085099254	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
16	OMAR DIAZ	109331175	OFICIAL 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS MODALIDAD	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
17	ARTURO IGUARAN	1067848321	OFICIAL 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
18	JOSE ITURRAGO	85270258	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
19	EDUAR MACHADO	1081793040	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
20	JARZIHÑO MONRROY	9272008	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9434671105	$ 40.000	PROTECCION	9434671105	$ 240.000	$ 44.286			
21	JOSE PERNET	1064990177	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	CAJA COPIATLANTICO	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
22	LUIS PERNET	1065008625	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
23	LUIS TRIANA	15612271	AYUDANTE	$ 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	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	SANITAS	9434671105	$ 100.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
24	JAMITH ARRIETA	73208672	MAESTRO	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	SANITAS	9434671105	$ 100.000	PROTECCION	9434671105	$ 240.000	$ 44.286			

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

El contratista adjunta la certificación de fecha JULIO 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: Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:1320210629BLV

Firma

Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-8
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 4/08/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

MES INFORME MENSUAL: JULIO **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4"

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

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	000967	C-172/2021	507	NACION	PRINCIPAL	$ 600.000.000	
TOTAL							

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: $ 5.685.110.960,00

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	OBRA	jun-22			$ 1.710.382.032	$ -	$ -	0	$ -	$ -	$ 3.974.728.928				
TOTALES															

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
ACTA DE OBRA N0. 1			**$ 1.710.382.032**
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			

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

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

Firma
Nombre: Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: :13202120629BLV

Firma
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

	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	1 DE 1

FECHA: 4/08/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JULIO DE 2022 **PROYECTO:** MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

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	X	X	X	X		X		X		X				X	X	X	X	X	X					X			X		X	X	X	18
Lluvias moderadas							X				X		X								X		X		X	X		X				8
Lluvias intensas					X				X			X								X		X									5
Total horas	24	24	24	24	2	24	1	24	2	24	3	3	1	24	24	24	24	24	24	2	2	1	2	24	3	2	24	2	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: Jesus Alberto Zapa Perez
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:22202286336COR

Firma
Nombre: Carmelina Oviedo Ramos
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: .22202193598 CÓR

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS								CÓDIGO		MEPI-MN1-IN-15-FR-11	
	PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE								VERSIÓN		1	
	MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA											
	RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO								PAGINA		1 DE 1	
									FECHA		4/08/2022	
											(Día / Mes / Año)	
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES			**DIRECCIÓN TERRITORIAL:**		CÓRDOBA					
CONTRATO DE OBRA No.:		172 DE 2021		**CONTRATISTA:**	DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA							
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:		JUNIO DE 2022		**PROYECTO:**	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - GRUPO 4"							
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.:		2276 DE 2021		**INTERVENTOR:**	CONSORCIO ACI-3B							

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fech+a del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
1	4-jul-22	ANALISIS GRANULOMETRICO AFIRMADO	E-213	JOMEVE	1	TABLA 320-3 CAPITULO 3 INVIAS	EL MATERIAL CUMPLE CON EL LIMITE LIQUIDO MAXIMO ESTABLECIDO POR EL ART 311-13 DE LA NORMA INVIAS	SI	
2	4-jul-22	DESGASTE DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES AFIRMADO	E-218	JOMEVE	1	MENRO A 50%	40%	SI	
3	5-jul-22	ENSAYO DE COMPACTACIÓN AFIRMADO	E142	JOMEVE	1	N/A	N/A		LA DENSIDAD EN LABORATORIA ES DE 130, 8 LB/PIE Y SU HUMEDAD OPTIMA ES DEL 6,8%
4	7-jul-22	CBR AFIRMADO	E-148	JOMEVE	1	MAYOR 15 %	21%		
5	4-jul-22	ANALISIS GRANULOMETRICO SUB-BASE	E-213	JOMEVE	1	TABLA 320-3 CAPITULO 3 INVIAS	EL MATERIAL SE AJUSTA EN SU TOTALIDAD A LOS LIMITES DE GRANULOMETRIA ESTABLECIDOS	SI	
6	4-jul-22	DESGASTE DE LA MAQUINA DE LOS ANGELES SUB-BASE	E-218	JOMEVE	1	MENOR A 50%	36%	SI	
7	5-jul-22	EQUIVALENTE DE ARENA SUB-BASE	E133	JOMEVE	1	MAYOR 25%	36%		
8	5-jul-22	ENSAYO DE COMPACTACIÓN SUB-BASE	E142	JOMEVE	1	N/A	N/A		LA DENSIDAD EN LABORATORIA ES DE 135, 8 LB/PIE Y SU HUMEDAD OPTIMA ES DEL 6,6%
9	9-jul-22	CBR AFIRMADO	E-148	JOMEVE	1	MAYOR 30 %	30%		

B. ENSAYO CONTRATO DE INTERVENTORIA									
F-ED-DNS-005	2/07/2022	DENSIDAD EN SUB ASE GRANULAR	INV E 161-13	DENSIDAD M-008-1 K2+970 C DERECHO	1	MAYOR DE 95%	100%	SI	EL PROMEDIO DE ESTE LOTE ES DE 100% LO CUAL QUIERE DECIR QUE CUMPLE
F-ED-DNS-005	2/07/2022	DENSIDAD EN SUB ASE GRANULAR	INV E 161-13	DENSIDAD M-008-2 K2+970 C IZQUIERDO	1	MAYOR DE 95%	100%	SI	

OBSERVACIONES:

NOTAS:

0

2. Es responsabilidad del Interventor verificar el cumplimiento en la realización del número de ensayos requeridos en el periodo y el cumplimiento de las especificaciones generales y particulares de contrucción y normas de ensayo.

3. Cuando el resultado del ensayo de laboratorio no cumple, el Interventor debe diligenciar en la columna "Observaciones" el procedimiento utilizado para subsanar la no conformidad y generar los reportes con los resultados de laboratorio que evidencien la corrección de la no conformidad.

4. Ningún reporte de laboratorio se puede presentar con enmendaduras.

5. Los laboratorios que se usen para los ensayos deben estar certificados según las normas ISO (International Organization for Standardization) vigentes que apliquen y los equipos de laboratorio que se utilicen deben estar debidamente calibrados. Certificaciones y calibraciones que deben adjuntar al informe mensual.

6. El interventor debe presentar este formato diligenciando los resultados de laboratorio de los ensayos realizados durante el periodo del informe tanto por el contratista como por la interventoría de forma separada, anexando en medio digital los resultados de laboratorio que los soportan.

Firma

Nombre:Orlando Isaac Castellon Marrugo
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:13202120629BLV

Firma

Nombre: Miguel Armando Diaz Rivera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA 4/08/2022 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. 172 DE 2021 **CONTRATISTA:** DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

OBJETO DEL CONTRATO:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO DE LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022

PLAZO INICIAL: 6 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00

VALOR ACUMULADO: $ -
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 568.511.096,00	3	11	2021	3/12/2022		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.705.533.288,00	3	11	2021	3/12/2022		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 1.137.022.192,00	3	11	2021	3	6	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 4.778.520,00	3	6	2022	3	6	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.705.533.288,00	3	6	2022	3	6	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101366414

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

Razón Social Compañía Aseguradora: CASTRO GAVIRIA DAVIR FERNANDO

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 454.263.000,00	11	2	2022	31	7	2022
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 21-40-101175283 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: CASTRO GAVIRIA DAVID FERNANDO

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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			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			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Otros			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

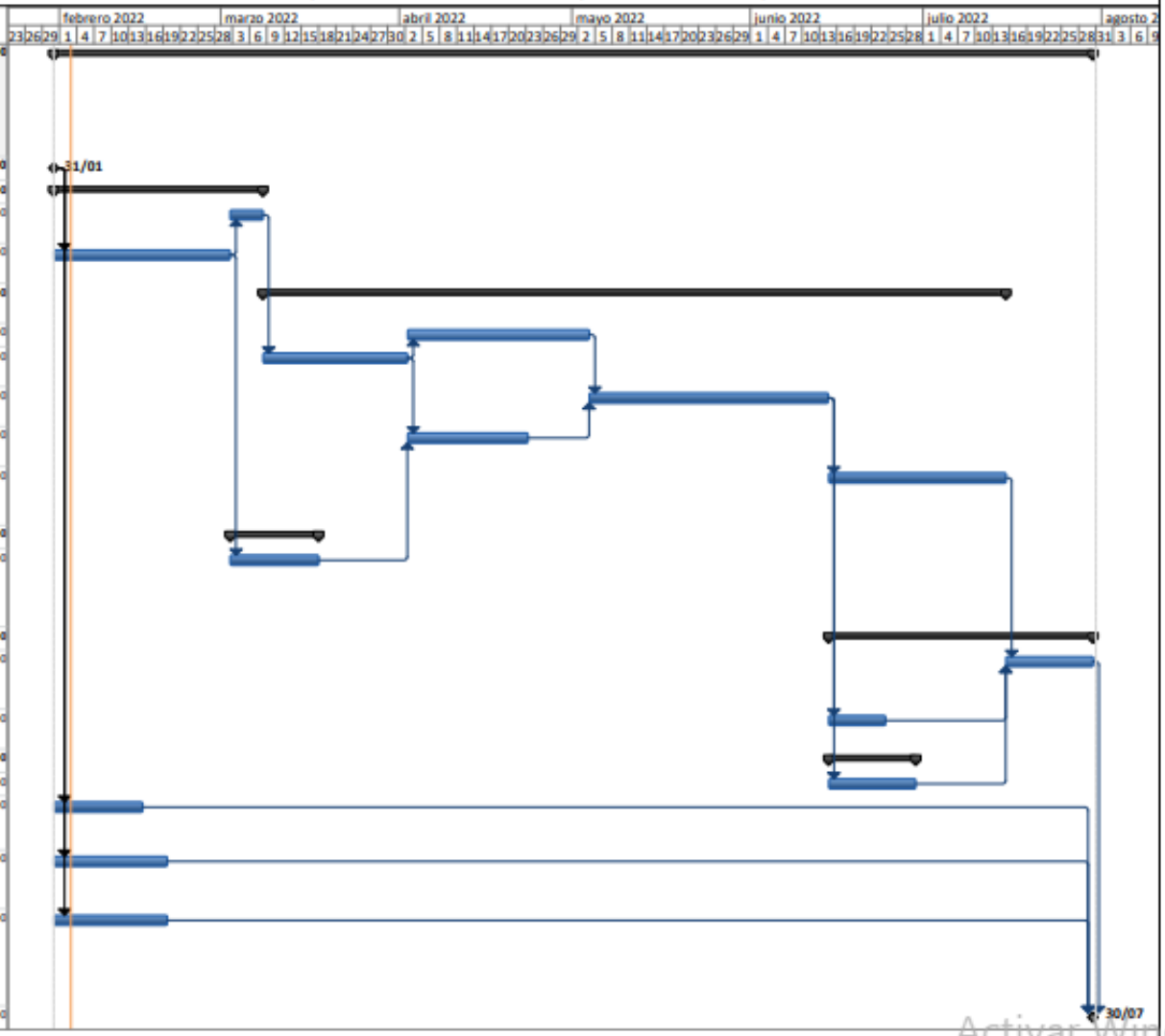
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

ALCALDÍA DE CERETÉ
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA

CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Id	Modo de tarea	Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin	Costo
1		**"CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**	**175 días**	**lun 31/01/22**	**sáb 30/07/22**	**$5.685.110.960,00**
2		**ACTA DE INICIO**	**0 días**	**lun 31/01/22**	**lun 31/01/22**	**$0,00**
3		**EXPLANACIONES**	**35 días**	**lun 31/01/22**	**mar 8/03/22**	**$68.797.328,00**
4		Excavaciones varias en material común en seco.	5 días	mié 2/03/22	mar 8/03/22	$7.471.801,00
5		Excavación en material común de la explanación y canales	30 días	lun 31/01/22	mié 2/03/22	$61.325.527,00
6		**PAVIMENTOS ,AFIRMADO, SUBBASES Y BASES**	**125 días**	**mar 8/03/22**	**vie 15/07/22**	**$5.434.537.836,00**
7		Subbase Granular Clase C.	30 días	sáb 2/04/22	mar 3/05/22	$747.677.952,00
8		Afirmado (Material para Mejoramiento)	25 días	mar 8/03/22	sáb 2/04/22	$727.481.194,00
9		Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	40 días	mié 4/05/22	mar 14/06/22	$2.945.108.556,00
10		Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	20 días	sáb 2/04/22	sáb 23/04/22	$461.814.896,00
11		Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparacion de la superficie de apoyo	30 días	mar 14/06/22	vie 15/07/22	$552.455.238,00
12		**TRANSPORTE**	**15 días**	**mié 2/03/22**	**jue 17/03/22**	**$91.734.490,00**
13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	15 días	mié 2/03/22	jue 17/03/22	$91.734.490,00
14		**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**	**45 días**	**mar 14/06/22**	**sáb 30/07/22**	**$39.089.860,00**
15		Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retroreflectiva tipo III (75 x 75) cm	15 días	vie 15/07/22	sáb 30/07/22	$17.938.074,00
16		Linea de Demarcación con Pintura en Frio.	10 días	mar 14/06/22	vie 24/06/22	$21.151.786,00
17		**CARACTERIZACIÓN VIAL**	**15 días**	**mar 14/06/22**	**mié 29/06/22**	**$2.362.918,00**
18		Caracterización del corredor	15 días	mar 14/06/22	mié 29/06/22	$2.362.918,00
19		OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS	15 días	lun 31/01/22	mar 15/02/22	$29.633.732,00
20		REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella, Pavimento y Estructuras de Drenaje)	20 días	lun 31/01/22	sáb 19/02/22	$15.928.400,00
21		IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	20 días	lun 31/01/22	sáb 19/02/22	$3.026.396,00
22		ACTA FINAL	0 días	sáb 30/07/22	sáb 30/07/22	$0,00



Elaboró:

Activar Win
Ve a Configura

ALCALDÍA DE CERETÉ

ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE
SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA
PROGRAMA DE INVERSIONES

PÁGINA	1	DE	1

FECHA	31 (Día)	1 (Mes)	2022 (Año)

ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE — **SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL**

PROGRAMA DE INVERSIONES [x] (Indicar con una X)

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

CONTRATO No: 172- 2021

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIDA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA **LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO):** VEREDA EL CERO

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 del 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI 3B

PLAZO INICIAL: hasta 31 de julio de 2022 — PLAZO ACUMULADO: _____

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 31/01/2022 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2020

FECHA DE SUSPENSIÓN: _____ — FECHA DE REANUDACIÓN: _____

VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.685.110.959,90 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.685.110.959,90

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 Enero de 2022	2 Febrero de 2022	3 Marzo de 2022	4 Abril de 2022	5 Mayo de 2023	6 Junio de 2022	7 Julio de 2022	8 Indicar mes y año	9 Indicar mes y año	10 Indicar mes y año N…
I. EXPLANACIONES	$68.797.328	1,22%	0,00%	% P			0,58%	0,64%						
				$ P			$32.706.948	$36.090.380						
				$ E										
				% E										
II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES	$5.434.537.836	96,42%	0,00%	% P			5,90%	10,73%	17,73%	60,51%	11,54%			
				$ P			$332.562.832	$604.928.595	$999.482.615	$2.846.938.271	$650.625.523			
				$ E										
				% E										
III. TRANSPORTE	$91.734.490	1,63%	0,00%	% P				1,63%						
				$ P				$91.734.490						
				$ E										
				% E										
IV. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$39.089.860	0,69%	0,00%	% P							0,69%			
				$ P							$39.089.860			
				$ E										
				% E										
VI. CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.362.918	0,04%	0,00%	% P							0,04%			
				$ P							$2.362.918			
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.636.522.432,00	100%	0,00%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

100% / 50% / 0%

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	6,48%	13,00%	17,73%	50,51%	12,28%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$732.753.466	$999.482.615	$2.846.938.271	$692.078.301			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	6,48%	19,48%	37,21%	87,72%	100,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$1.098.023.245	$2.097.505.860	$4.944.444.131	$5.636.522.432			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%										
	VALOR (Miles de Pesos)										

* 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)	$29.633.732
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$48.588.528
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')	
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$5.685.110.960**
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	

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: DAVID FDO CASTRO
Nombre: **DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA**
Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma:
Nombre: **MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA**
Directora de Interventoria

Aprueba Firma
Nombre: **SUGHEIDY MONTIEL PATIÑO**
Secretaria de planeacion e infraestrutura - Cereté

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	04/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.** 1 **DE** JUNIO DE 2022 (Indicar mes y año) **VALOR BÁSICO ACTA RECIBO PARCIAL DE OBRA:** $ 1.710.382.032

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

CONTRATO No: 172- 2021

OBJETO: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIDA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 del 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI 3B

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2022 — PLAZO ACUMULADO: 11 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 31/01/2022 — FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A — FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 5.685.110.959,90 — VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 5.685.110.959,90

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 ENERO DE 2022	2 FEBRERO DE 2022	3 MARZO DE 2022	4 ABRIL DE 2022	5 MAYO DE 2022	6 JUNIO DE 2022	7 JULIO DE 2022	8 AGOSTO DE 2022	9 SEPTIEMBRE DE 2022	10 OCTUBRE DE 2022
I. EXPLANACIONES	$68.797.328	1,22%	0,00%	% P			0,58%	0,64%						
				$ P			$32.706.948	$36.090.380						
				$ E						$119.877.635,46				
				% E						2%				
II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES	$5.434.537.836	96,42%	0,00%	% P			5,90%	10,73%	17,73%	50,51%	11,54%			
				$ P			$332.562.832	$604.928.595	$999.482.615	$2.846.938.271	$650.625.523			
				$ E						$ 1.291.809.885,65				
				% E						23%				
III. TRANSPORTE	$91.734.490	1,63%	0,00%	% P				1,63%						
				$ P				$91.734.490						
				$ E						$379.739.715				
				% E						5%				
IV. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL	$39.089.860	0,69%	0,00%	% P							0,69%			
				$ P							$39.089.860			
				$ E										
				% E										
VI. CARACTERIZACIÓN VIAL	$2.362.918	0,04%	0,00%	% P							0,04%			
				$ P							$2.362.918			
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
				% P										
				$ P										
				$ E										
				% E										
TOTAL OTROS ITEMS				% P										
				$ P										
				$ E						$18.954.796				
				% E						0,33%				
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)	$ 5.636.522.432,00	100%	0,00%											
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')														

% (0% – 100%)

NOTAS SEGUIMIENTO AL PROGRAMA DE INVERSIONES:

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

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

		1 ENERO DE 2022	2 FEBRERO DE 2022	3 MARZO DE 2022	4 ABRIL DE 2022	5 MAYO DE 2022	6 JUNIO DE 2022	7 JULIO DE 2022	8 AGOSTO DE 2022	9 SEPTIEMBRE DE 2022	10 OCTUBRE DE 2022
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,00%	6,48%	13,00%	17,73%	50,51%	12,28%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$732.753.466	$999.482.615	$2.846.938.271	$692.078.301			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	6,48%	19,48%	37,21%	87,72%	100,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$1.098.023.245	$2.097.505.860	$4.944.444.131	$5.636.522.432			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%			0,00%	0%	0,00%	30,09%	0,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)			$0	$0	$0	$1.710.382.032	$0			
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%			0,00%	0,00%	0,00%	30,09%	30,09%			
	VALOR (Miles de Pesos)			$0	$0	$0	$1.710.382.032	$1.710.382.032			

0,00%

* Las provisiones y otros conceptos que se registren en el presente cuadro deben corresponder con los relacionados en la propuesta económica aprobada o modificación contractual.
Incluye IVA, debe sumar el valor total del contrato.

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PROVISION PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES	$ -	$ -	%
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	$ -	%
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)	$ 29.633.731,90	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES (B)	$ 48.588.527,90	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES ACTUALIZADAS (B')			
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)	**$ 5.685.110.959,90**		
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	$ -		

NOTA:

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma: DAVID FDO CASTRO
Nombre: David Fernando Castro Gaviria
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.:22202152744COR

Aprueba Firma:
Nombre: Miguel Armando Diaz Rivera
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

5 INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORIA

5.1 INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO.

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	"INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVAY FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA- GRUPO 4".
CONTRATO DE INTERVENTORIA	N0. 2276 DE 2021
INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI-3B
PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN	ACI PROYECTOS S.A.S 50% 3B PROYECTOS S.A.S 50%
NIT DE INTERVENTORIA	90155192-6
TELEFONO	3134024184
DIRECCION	-CARRERA7 156-10 PISO 31 TORRE KRYSTAL-NORTH POINT -CARRERA 18 13ª04 AP 301 ED COLOSINA BARRIO VENUS II, CERETE, CORDOBA
PLAZO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA :	6 MESES
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA:	31 DE ENERO DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA	31 DE JULIO DE 2022
VALOR TOTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA (IVA INCLUIDO):	$1.930.530.773

5.2. DESCRIPCION DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR.

- Hacer seguimiento al programa de obra del contratista.
- Revisión de la documentación entregada por el contratista.
- Realizar control de calidad del material utilizado e instalado en obra
- Realizar pruebas de densidad y toma de vigas al concreto para efecto de calidad
- Verificación de afiliaciones del personal.
- Realizar comités de obra.
- Realizar los informes semanales.
- Realizar Informes mensuales.

- Llevar un control en la bitácora de las actividades diarias que el contratista ejecuta.
- Requerimientos escritos al contratista para el cumplimiento de obligaciones Contractuales.
- Verificar la calidad de los materiales que el contratista está instalando en obra.
- Inspección de las condiciones de seguridad y verificación de señalizaciones.
- Llevar un Control diario de los equipos que el contratista tiene en obra.
- Control diario del personal del contratista en obra.
- Llevar un control diario del estado del tiempo

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

Informe de especialista se encuentra en ejecución

5.4. INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC.

El informe de programa anual de caja –PAC Se encuentra en ejecución

5.5 . INFORME MATRIZ DE RIESGOS.

El informe de matiz de riesgo se encuentra en ejecución en este mes.

5.6 .INFORMACION DE OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORIA.

Toda la información correspondiente al proyecto se vine guardando y actualizando con frecuencia en Drive.

6 REPORTES EJECUCION MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

6.1. EQUIPO Y VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5. Correspondiente equipo y vehículos contrato de interventoría (ver pág. 39)

6.2. PERSONAL CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7. (Ver pág. 40)

6.3. INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 S. (Ver pág. 41)

6.4. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver pág. 42)

6.5. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORIA.

No se anexa formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15. Debido a que el plan de calidad se encuentra en elaboración.

6.6. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL.

- **SEGUIMIENTO A LA INVERSIÓN DEL ANTICIPO:** El Contrato de Interventoría no contempla anticipo.
- **PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS APROBADO:** Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN-IN-9-FR-2. (Ver pág. 44)
- **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CARGA:** Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN-IN-9-FR-3.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-5
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31-jul-22 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JULIO **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO ACI-3B

CONTRATO DE OBRA No. 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	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
CAMIONETA	CAMIONETA DOBLE CABINA, PLACA UGU681, MARCA TOYOTA, CILINDRAJE 2494, MODELO 2015	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA	MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
NIVEL	MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MOTOCICLETA	MARCA AKT ENDURO, PLACA ASX-48G, CILINDRAJE 200, MODELO 2022	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MOTOCICLETA	MARCA HONDA, CILINDRAJE 162 CC MODELO 2022	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
MAQUINA ENSAYOS A LA COMPRESIÓN	MARCA RYR, MODELO SG-BM, SERIE 162070	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
DIAL ANALOGO BAKER	MARCA BAKER, MODELO ANALOGO, SERIE UDD996, UTK308	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
HUMEDOMETRO TIPO SPEEDY PINZUAR	MARCA PINZUAR, MODELO TYPE D1	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I
BALANZA DIGITAL TRUMAX	MARCA TRUMAX, MODELO MIX-A, YS 202725	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I

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

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS: Mantenimiento vehículo: 163.195 km

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:
1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

Firma
Nombre: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matricula No. :22202097095 COR

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 PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	1 DE 1
	FECHA	4-ago-22 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: JUNIO DE 2022 **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

CONTRATO DE OBRA No: 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022 **CONTRATISTA:** ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	Miguel Armando Diaz Rivera	79.153.481	Director de Interventoría	$ 6.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 6.500.000	$ 452.400	V	NUEVA EPS	9433392973	$ 260.000	PORVENIR	9433392973	$ 1.040.000	$ 260.000	$ -	$ -	
2	Carmelina Rosa Oviedo Ramos	30.581.482	Ingeniero Residente de Interventoría - El Cedro	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V	NUEVA EPS	9433392973	$ 184.000	PORVENIR	9433392973	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
3	Sergio Javier Solano Almanza	78.760.291	Ingeniero Residente de Interventoría - El Cepillo	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 4.600.000	$ 256.200	V	NUEVA EPS	9433392973	$ 184.000	PORVENIR	9433392973	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
4	Carlos Milan Carvajal Pinto	1.047.387.270	Ingeniero Residente de Interventoría - Martinez	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 4.600.000	$ 320.160	V	SANITAS	9433417680	$ 184.000	COLPENSIONES	9433417680	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
5	Libardo Arteaga	78.077.318	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V	NUEVA EPS	9435891693	$ 184.000	PROTECCION	9435891693	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
6	Said Mauricio Soto Martinez	1.071.357.798	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 3.200.000	$ 334.000	V	SALUD TOTAL	9435891693	$ 128.000	PROTECCION	9435891693	$ 512.000	$ 128.000			
7	Lina Ramos	1.071.355.692	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 3.200.000	$ 222.720	V	MUTUAL SER	9435891693	$ 25.600	PORVENIR	9435891693	$ 512.000	$ 128.000			
8	Franciso Jose Cervantes Velez*	79.123.298	Especialista Especialista en Geotecnia y/o																																													$ -	$ -	
9	Andres Felipe Gomez Sanchez*	79.956.763	Especialista en Hidráulica e Hidrología																																													$ -	$ -	
10	Victor Antonio Hernandez Gordillo*	73.109.426	Especialista en Estructuras	$ 4.000.000																								X							X	30%	ACI	$ 4.000.000		V	COMPENSAR EPS	57708531	$ 500.000	COLPENSIONES	57708531	$ 640.000	$ -	$ -	$ -	
11	Néstor Escorcia*	72.179.441	Especialista Ambiental	$ 2.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 2.100.000	$ 146.160	V			$ 84.000			$ 336.000	$ 84.000	$ -	$ -	
12	María José Teheraán Guerra	1.101.819.235	Inspector	$ 2.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 2.100.000	$ 117.000	V	NUEVA EPS	9433417680	$ 84.000	PORVENIR	9433417680	336000	$ 84.000			
13	Ivanna Rocio Charrasquiel Rivero	1.065.007.803	Secretaria	$ 1.015.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	ACI	$ 1.015.000	$ 70.644	V	NUEVA EPS	9433417680	$ 40.600	PORVENIR	9433417680	$ 162.400	$ 40.600			
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 40.515.000																																	$ 40.515.000	$ 2.559.684				$ 1.858.200			$ 6.482.400	$ 1.460.600	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha JULIO a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:

1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.
7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

Firma
Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

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

FECHA: 3/08/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 de 2021
INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B
MES INFORME MENSUAL: jul-22
PROYECTO: 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 4

CONTRATO DE OBRA No: 172 DE 2021, 181 DE 2021, 180 DE 2021 Y 001 DE 2022
CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA - CONSORCIO EYR 019 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor
2021	1084921	C-2402-0600-12-0-2402041-02	54	Nación	Principal	$ 242.430.000,00
2022	280222	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	Nación	Principal	$ 1.588.100.773,00
2022	280222	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11	Nación	Principal	$ 100.000.000,00
		TOTAL				**1.930.530.773,00**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.930.530.773,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
	C-2402-0600-12-0-2402041-02							**$ 242.430.000,00**			
1	**ene-22**	$ 456.300,00	$ 86.697,00	$ 542.997,00	$ 542.997,00	$ 542.997,00	1084921 - 30/12/2021	$ 241.887.003,00	$ 1.929.987.776,00		
2	**feb-22**	$ 39.956.820,00	$ 7.591.796,00	$ 47.548.616,00	$ 47.548.616,00	$ 47.548.616,00	1084921 - 30/12/2021	$ 194.338.387,00	$ 1.882.439.160,00		
3	**mar-22**	$ 61.066.163,00	$ 11.602.571,00	$ 72.668.734,00	$ 72.668.734,00	$ 72.668.734,00	1084921 - 30/12/2021	$ 121.669.653,00	$ 1.809.770.426,00		
4	**abr-22**	$ 88.928.160,00	$ 16.896.350,00	$ 105.824.510,00	$ 105.824.510,00	$ 105.824.510,00	1084921 - 30/12/2021	$ 15.845.143,00	$ 1.703.945.916,00		
5	**may-22**	$ 13.315.246,00	$ 2.529.897,00	$ 15.845.143,00	$ 15.845.143,00	$ 15.845.143,00	1084921 - 30/12/2021	$ -	$ 1.688.100.773,00		
	C-2402-0600-12-0-2402112-02							**$ 100.000.000,00**			
5	**may-22**	$ 78.131.354,00	$ 14.844.957,00	$ 92.976.311,00	$ 92.976.311,00	$ 92.976.311,00	280222 - 23/02/2022	$ 7.023.689,00	$ 1.595.124.462,00		
6	**jun-22**	$ 5.902.260,00	$ 1.121.429,00	$ 7.023.689,00	$ 7.023.689,00	$ 7.023.689,00	280222 - 23/02/2022	$ -	$ 1.588.100.773,00		
	C-2402-0600-12-0-2402041-02							**$ 1.588.100.773,00**			
6	**jun-22**	$ 94.536.797,00	$ 17.961.992,00	$ 112.498.789,00	$ 112.498.789,00	$ 112.498.789,00	280222 - 23/02/2022	$ 1.475.601.984,00	$ 1.475.601.984,00		
7	**jul-22**	$ 101.134.200,00	$ 19.215.498,00	$ 120.349.698,00	$ 120.349.698,00	$ 120.349.698,00	280222 - 23/02/2022	$ 1.355.252.286,00	$ 1.355.252.286,00		
	TOTALES	**$ 483.427.300,00**	**$ 91.851.187,00**	**$ 575.278.487,00**	**$ 575.278.487,00**	**$ 120.349.698,00**		**$ 1.355.252.286,00**	**$ 1.355.252.286,00**		

Todas las Actas aprobadas por el Supervisor del Contrato de Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS PERSONAL	$ 404.141.400	$ 76.786.866	$ 480.928.266
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 79.285.900	$ 15.064.321	$ 94.350.221
*			
VALOR TOTAL	$ 483.427.300	$ 91.851.187	$ 575.278.487

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

NOTAS:
1. Es responsabilidad del Interventor realizar la comparación del formato con el reporte SIIF e incluir las aclaraciones pertinentes.
2. Este formato se diligencia por año.

Firma
Nombre: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matricula No. : 25202-12786 CND

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No. 22202097095 COR

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 2

FECHA: 4-ago-22 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276 DE 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- GRUPO 4

FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022

PLAZO INICIAL: 6 MESES

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

VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00

VALOR ACUMULADO: $ - (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 811.147.384,00	27	ENE	2022	1	MAR	2023
Calidad del servicio		$ 579.159.232,00	29	AGOS	2022	29	AGOS	2027
Cumplimiento de Servicio		$ 193.053.077,00	27	ENE	2022	1	MAR	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 386.106.155,00	27	ENE	2022	29	AGOS	2025

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3237551–6

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

1. El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.

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

Firma

Nombre: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

Firma

Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 09/02/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☑

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

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☐ **No.** ____
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: ____ DE ____ (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE OBRA No.: CONCRETE 172,180,181 COTORRA 001 DE 2022 CONTRATISTA: DAVID CASTRO,CRT PROGRESO, EYR019 DE CERETE Y JESUS ALBERTO MARTINEZ DE COTORRA

PLAZO INICIAL: PLAZO INICIAL: STA JULIO 31 DE 20 (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 28/01/2022 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENS FECHA DE SUSPENSIÓN: ____ (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)

VALOR INICIAL (incluid VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ - (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ -

PLAZO ACUMULADO: ____ (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: ____ (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: ____ (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. __ de fecha _____		2022																		TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		MES			
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1	1	**Director de Interventoria**	$ 6.500.000,00		9	$ 58.500.000,00					0,03	$ 195.000,00	1	$ 6.500.000,00	1	$ 6.500.000,00	1	$ 6.500.000,00	1	$ 6.500.000,00	1	$ 6.500.000,00	1	$ 6.500.000,00									6	$ 39.000.000,00
2	4	Ingeniero Residente	$ 18.400.000,00		9	$ 165.600.000,00							0,13	$ 2.300.000,00	1,00	$ 18.400.000,00	1,00	$ 18.400.000,00	1,00	$ 18.400.000,00	1,00	$ 18.400.000,00	1,00	$ 18.400.000,00									5,125	$ 94.300.000,00
3	2	Ingeniero Auxiliar	$ 6.400.000,00		9	$ 57.600.000,00								$ -	1,00	$ 6.400.000,00	1,00	$ 6.400.000,00	1,00	$ 6.400.000,00	1,00	$ 6.400.000,00	1,00	$ 6.400.000,00									5	$ 32.000.000,00
4	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.250.000,00		2,7	$ 14.175.000,00							0,300	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00									1,8	$ 9.450.000,00
5	1	Especialista en Hidráulica e Hidrologia	$ 5.250.000,00		2,7	$ 14.175.000,00							0,300	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00									1,8	$ 9.450.000,00
6	1	Especialista en Estructuras	$ 5.250.000,00		2,7	$ 14.175.000,00							0,300	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00									1,8	$ 9.450.000,00
7	1	Especialista Ambiental	$ 5.250.000,00		3,6	$ 18.900.000,00							0,300	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00									1,8	$ 9.450.000,00
8	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		8	$ 16.800.000,00									1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00									5	$ 10.500.000,00
9	1	Secretaria	$ 1.015.000,00		9	$ 9.135.000,00									1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00									5	$ 5.075.000,00
																																	0	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 369.060.000**					$ 195.000,00		$ 15.100.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 218.675.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,34**					2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34	
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 863.600.400**					$ 456.300,0		$ 35.334.000,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 511.699.500,0	

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2022 ENERO		2022 FEBRERO		2022 MARZO		AÑO ABRIL		AÑO MAYO		AÑO JUNIO		AÑO JULIO		AÑO AGOSTO		AÑO SEPTIEMBRE		AÑO OCTUBRE		AÑO MES		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1		Viaticos Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	dia	71	$ 12.780.000									10	$ 1.800.000,00	10	$ 710,00	10	$ 1.800.000,00	10	$ 1.800.000,00	10	$ 1.800.000,00									50	$ 7.200.710,00
1		Camioneta(ocamperodemásde2000c.c.modelo2012a2017)incluyeconductor,peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	mes	9,00	$ 44.640.000							0,50	$ 2.480.000	1,00	$ 4.960.000	1,00	$ 4.960.000	1,00	$ 4.960.000	1,00	$ 4.960.000	1,00	$ 4.960.000									5,5	$ 27.280.000,00
6		Motocicletas(150ccomayor,modelo2014en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	mes	9,00	$ 27.000.000									6,00	$ 3.000.000	6,00	$ 3.000.000	6,00	$ 3.000.000	6,00	$ 3.000.000	6,00	$ 3.000.000									30	$ 15.000.000,00
1		Motocicletas(150ccomayor,modelo2014en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	mes	8,00	$ 4.000.000									1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000		$ -							5	$ 2.500.000,00
2		Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte	$ 6.000.000,00	mes	4,50	$ 54.000.000									0,50	$ 6.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 6.000.000									2,5	$ 48.000.000,00
1		Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	2200000	mes	9,00	$ 19.800.000									1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000									5	$ 11.000.000,00
1		Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 850.000,00	mes	9,00	$ 7.650.000									1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000									5	$ 4.250.000,00
1		Transportesaereosy/oterrestres(incluyepeajes)	$ 1.869.000,00	mes	9,00	$ 16.821.000									1,00	$ 1.869.000			3,00	$ 5.607.000			1,00	$ 1.869.000									5,00	$ 9.345.000,00
1		Edicióndeinformes,papeleria,reproducciónde documentos, planos, fotografias, etc	$ 350.000,00	mes	9,00	$ 3.150.000							1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000	1,00	$ 350.000									6	$ 2.100.000,00
1		Comunicaciones(telefoniafija/celular,fax,correo, internet, etc)	$ 320.000,00	mes	9,00	$ 2.880.000									1,00	$ 320.000	1,00	$ 320.000	1,00	$ 320.000	1,00	$ 320.000	1,00	$ 320.000									5	$ 1.600.000,00
1		ProvisionelementosdeBio-Seguridad(PagoSegún Comprobante)	$ 500.000,00	gl	9,00	$ 4.500.000									1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000									5	$ 2.500.000,00
1		Veeduría Comunitaria	$ 170.000,00	mes	9,00	$ 1.530.000									1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000	1,00	$ 170.000									5	$ 850.000,00
*		**SUBTOTAL OTRO COSTOS DIRECTOS**				**$ 198.751.000**						$ -		$ 2.830.000		$ 22.519.000		$ 24.850.710		$ 32.257.000		$ 26.650.000		$ 22.519.000								$ -		**$ 131.625.710**
*		**PROVISION FRENTE ADICIONAL**				**$ 559.943.367**						$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -								$ -		**$ 978.969.557**
*		**SUBTOTAL COSTOS BASICOS**				**$ 1.622.294.767**						$ 456.300		$ 38.164.000		$ 117.792.100		$ 120.123.810		$ 127.530.100		$ 121.923.100		$ 117.792.100								$ -		**$ 1.622.294.767**
*		**IVA 19%**				**$ 308.236.006**						$ 86.697		$ 7.251.160		$ 22.380.499		$ 22.823.524		$ 24.230.719		$ 23.165.389		$ 22.380.499								$ -		**$ 308.236.006**
*		**COSTO TOTAL**				**$ 1.930.530.773**						$ 542.997		$ 45.415.160		$ 140.172.599		$ 142.947.334		$ 151.760.819		$ 145.088.489		$ 140.172.599								$ -		**$ 1.930.530.773**
*											**$ 33.937**		**$ 2.838.448**		**$ 35.043.150**		**$ 35.736.833**		**$ 37.940.205**		**$ 36.272.122**		**$ 35.043.150**		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	

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

	2022 ENERO	2022 FEBRERO	2022 MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	MES
	$ 14.503	$ 838.950									
CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS											

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoria.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma
Nombre: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.:

Firma:
Nombre: ING.NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matricula No. :22202097095 COR
(Suscribe según su competencia)

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

7 CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES.

El contratista a la fecha según el programa de obra el debería llevar una inversión de obra acumulada de $ 5.685.110.959,09 equivalente a 100 % y ejecutado acumulado lleva $ 2.152.921.234,60 equivalente al 37,87%, lo cual indica que el contratista presenta una atraso de 62,1% lo anterior correspondiente a la ejecución de las siguientes actividades excavación, en material común de la explanación y canales, instalación de afirmado (Material para Mejoramiento), transporte de materiales provenientes de la excavación, instalación de sub base, instalación de acero y fundida de concreto.

Esta interventoría tomo las siguientes acciones al ver el atraso presentado por el contratista se le ha insistido al contratista por medio de oficios con el tema del atraso que ha presentado ya que es de gran preocupación lo que quedo consignado en el siguiente radicado.

SAL-22-010684 del 05 de julio de 2022,

Donde se le solicito presentara plan de contingencia el cual presento y no cumplió con la programación de obra presentada en el plan de contingencia la que iniciaba el 10 de mayo y finalizaba el 31 de mayo de 2021, por tal motivo se le requirió al contratista una reprogramación del plan de contingencia con el fin que súper el atraso presentado.

Se le solicito al contratista hacer entrega de reprogramación y flujo de caja para poder llevar el respectivo control de las actividades a ejecutar a partir del 01 de agosto de 2022.

En nuestro afán de proteger el pavimento de la socavación por las lluvias presentadas se le solicito al contratista iniciar con la instalación de los bordillos, también continuar con el sello de juntas en el pavimento.

Se le solicito al contratista adecuar la vía de acceso que comunica al corregimiento de san Antonio con el corregimiento del Cedro ya que se están formando huecos debido a las lluvias

Presentadas, además de esto mmejorar el acabado del pavimento cuando este lloviendo, se puede notar un rayado del pavimento no tan óptimo.

Al momento de realizar el corte de las juntas, realizar limpieza y sello de estas, debido a que se están presentando que los cortes se están saturando de lodos o suciedad.

Evitar hormigueo que se encuentra en los laterales para esto se debe vibrar más el concreto, el que ya se encuentra debe ser corregido ya que se evidencia puntos no homogéneos al momento de quitar la formaleta.

Se le recomienda al contratista que al momento de instalar el material en obra (afirmado o sub base) verifique que no se encuentre con grado alto de humedad ya que el material que se instale húmedo será mandado a retirar.

8 ANEXOS.

8.1. RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR.

Se anexa cuadro relación de correspondencia Contratista e interventoría (Ver pág. 81)

8.2. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS.

REGISTRO FOTOGRAFICO.

Céreo de Sub base

Compactación de sub Base

Instalación de rieles

Toma de densidades en Sub base

Instalación de concreto

Instalación de concreto

Toma de viguetas para efecto de calidad del concreto

Toma de Slump para verificar el asentamiento del concreto

Comité de obra

8.3. REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS DE MÁXIMO 15 MINUTOS (CUANDO EL CONTRATO TENGA QUE ADELANTAR ESTAS GESTIONES).

Se presenta registro fotográfico.

Charla social con la comunidad

8.4. BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

Se anexa evidencia de bitácora correspondiente al mes de Junio. (Ver pág. 53)

01 de Julio de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco

equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - Vibro Compactador

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) paletero (2) Social (1) Hse (1) operador (3)

Actividad en obra: Se ~~cortado~~ sub base del K2+880 al K2+980.

02 de Julio de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: Seco

equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - Vibrador de concreto - Vibro compactador

Personal en obra: Residente de obra - Topografia (2) Ayudantes (2) operadores (3) paletero (2) Hse (1) Social (1)

Actividad en obra: Se realiza liberacion por topografia sub base y Nivelacion de reles K2+478 al K2+918
- Se instalan reles para fundida de concreto
- Se instala Pavimento del K2+978 al K2+918
- Se toman Viguetas - Se toman dimensiones en sub base
Se hace muestra de Slump.

03 de Julio de 2022 (Domingo)

NO se realizan actividades en obra

62

x

04 de Julio de 2022 (Lunes)

No se realizan actividades en obra por ser festivo

x

05 de Julio de 2022 (Martes)

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 07:00 am a 09:00 am.

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - Vibro compactador

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes ( ) operador (2) paleleros (2) HSEC (1) Soldador (1)

Actividad en obra: Se realiza cerco en afirmado

Observacion: Debido a las lluvias presentadas en la mañana el contratista no pudo cumplir con todas las actividades programadas el dia de hoy.

05 de Julio de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Seco

Equipo y Maquinaria: Vibrador de Concreto - mini Cargador - Vibro Compactador - Moto niveladora

Personal en obra: Residente de obra Topografia Ayudantes (10) Paletera (2) HSE (1) Social (1) operador (3)

Actividad en obra: Se recibe por parte de la Comision de topografia de interventoria liberación de Sobcos y nivel de Rieles. K2+918 al K2+885.
- se fonde concreto del K2+918 al K2+885
- se toma muestra de slump para verificar asentamiento del concreto.

x

07 de Julio de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Se presentan lluvias en horas de la tarde de: 04:00 pm a 05:00 pm

Equipo y maquinaria: Minicargador - Vibro compactador moto niveladora

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) Paletina (2) operador (3) HSE (1) Social (1)

Actividad en obra: Se realiza Cerco de afirmado Se colocan alineamiento y anchos por parte de Topografia del K2+730 al K2+880.
- Se inicia con el Sello de juntas del K3+488 al K3+368

x

08 de Julio de 2022 (Viernes)

Tiempo: Seco.

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora Vibro Compactador

64

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) operador (3) HSE (1) Social (1) Paletera (2)

Actividad en obra: Se continua con el cereo en afirmado del K2+880 al K2+780

- Se reabe por topografia liberacion en afirmado del K2+880 al K2+780
- Se toman densidades en afirmado por parte dela interventoria en la Abs K2+825 Izquierdo y en la K2+860 derecho

09 de julio de 2022 (Sabado).

Tiempo: Seco.

Equipo y Maquinaria: Motoniveladora - Mini-cargador - Vibro Compactador.

Personal en obra: Residente de obra Topografia (1) Paletera (2) Ayudantes (2) operador (3) Social (1) HSE (1)

Actividad en obra: Se realiza cereo en afirmado del K2+780 al K2+680. Se continua con el Sello de juntas del K3+368 al K3+300.

10 de Jolio de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

11 de Julio de 2022 (Lunes)

Tiempo: Se presentan lluvias en Horas de la mañana de 07:00 am a 10:00 am

✓ Equip y Maquinaria: Motoniveladora - Vibro Compactador - Minicargador (Equipos Inactivos)

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) operador (3) paletera (2) HSE (1) Social (1)

Actividad en obra: Por motivo de las fuertes lluvias presentados en horas de la mañana se vio afectada la programacion del dia solo se evacuo aguas estancadas.

12 de Julio de 2022 (Martes)

Tiempo: Se presentan fuertes lluvias de 12:30Pm - 3:30pm.

Equipo y maquinaria: Motoniveladora - Vibro Compactador - Minicargador.

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) paleteros (2) HSE (1) Social (1) operador (3)

Actividad en obra: se continua con el cercado en afirmado. del K2+780 al K2+680. por motivo de las lluvias presentados en horas de la tarde el contratista tubo que parar las actividades que estaba realizando.

66

13 de julio de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: Se presentan lluvismos de 06:00a 07:0a

Equipo y maquinaria: Minicargador – Motoniveladora – Vibro Compactador- estacion- Nivel.

Personal en obra: Residente de obra operadores(3) Topografia (2) Ayudantes (2) paletero (2) social Hse.

Actividad en obra: en horas de la mañana se evacuan aguas estancadas, por las lluvias presentadas
- En horas de la tarde se extiende y compacta sub base.

14 de julio de 2022 (Jueves)

- Tiempo: seco

Equipo y maquinaria: Minicargador- Moto niveladora Vibro compactador – vibrador de concreto – Nivel- Estacion Herramientas menores. Nivel -c

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Paletero (2). Hse(1) social (1) - operador(3) Ayudantes (10)

Actividad en obra: Se recibe por topografia Sub base y nivelacion de niveles del k + al K2+830.
- Se toman densidades en Sub base. K2+885 Izquierdo y K2+830 derecho.
- Se corea afirmado del K2+770 al K2+570.
- Se instala concreto del K2+885 al K2+830

Se toman Viguetas y muestra de Slump para efecto de calidad del Concreto.

15 de Julio de 2022 (Viernes)

Tiempo: Seco

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - Vibrocompactador

Personal en obra: Residente de obra topografia (2) operador (3) Ayudantes (2) Paletera (2) HSE (1) Social (1)

Actividad en obra: Se continua con el Cereo de afirmado del K2+780 al K2+580.
- Se libera por parte de la topografia de interventoria afirmado del K2+780 al K2+580.

16 de Julio de 2022 (Sabado).

Tiempo: Seco.

Equipo y maquinaria: Minicargador motoniveladora Vibro Compactador - Vibrador de Concreto

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (16) Paletera (2) operador (3) HSE (1) Social (1)

Actividad en obra: Se instala Sub base del K2+780 al K2+820.

68

- Se recibe sub base y nivelacion de niveles (K2+830-K2+795) por parte de la topografia - El contratista e Interventoria toman densidades.
- Se instala Concreto del K2+830 al K2+795.
- Se toma Slump para Verificar acentamiento de l concreto.

17 de Julio (Domingo)

No se realizan actividades en obra.

18 de Julio de 2022 (Lunes).

Tiempo: Seco

Equipo y Maquinaria: Minicargador - Motoniveladora Vibrocompactador - Nivel - estación

Personal en obra: Residente de obra Topografia(2) Ayudantes(2) operador(3)

Actividad en obra: Se instala y compacta Sub base del K2+790 al K2+710.
Se cerca sub base del K2+790 al K2+710.

19 de Julio de 2022 (Martes).

Tiempo: Seco

Equipo y Maquinaria: Minicargador - Motoniveladora Vibrocompactador - Vibrador de concreto Nivel estación

Personal en obra: Residente de obra - Topografia(2) Hse social operador(3) Ayudantes(10) paletera(2)

Actividad en obra: Se instalan moles.
- Se recibe por topografia del K2+795 al K2+712 (Sob base)
- Se toman densidades en Sob base K2+740 I29.
- Se instala Concreto del K2+795 al K2+712.
- Se toma Slump para Verificar asentamiento del Concreto.

20 de Julio de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Se presentan lluvias en horas dela tarde de 03:00 pm a 05:00pm

- Equipo y maquinaria: Motoniveladora - Vibro - Compactador - Minicargador

- Personal en obra: Residente de obra - Topografia(2) Hse(1) Social(1) - operador(3) Ayudantes(2) paletera(2)

Actividad en obra: Se realiza cerco de Sob base del K2+712 al.
- Se instala Sob base del K2+712 al. K2+630.

21 de Julio de 2022 (Jueves)

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la manana de 07:00 am a 09:00 am.

Equipo y maquinaria: Motoniveladora - Minicargador

Vibro Compactador Nivel - estación

personal en obra: Residente de obra operador(3) Ayudantes(2) Topografia(2) Hse Social Paletera(2)

Actividad en obra: en horas de la mañana se evacua agua y se retira material humedo. de la Via
- En horas de la tarde se cerca afirmado del K2+600 al K2+500.

22 de Julio de 2022 (Viernes).

Tiempo: llovios en horas de la mañana de 6:00 am a 07:00 am.

equipo y maquinaria: Vibro Compactador - Mini. Cargador - Motoniveladora - Vibrador de Concreto Herramientas menores - Nivel

Personal en obra: Residente de obra Topografia(2) Auxiliar Social Auxilias Hse Paletera(2) Ayudantes(4) operadores(3)

Actividad en obra: Se libera Sub base y nivel de rieles del K2+712 al K2+630
se instala Concreto del K2+712 al K2+630.

23 de Julio de 2022 (Sabado).

Tiempo: Se presentan llovios en horas de la mañana de 07:00 am a 09:00 am.

Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora
Vibro Compactador Nivel

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2)
Auxiliar Social Auxiliar Hse operadores (3)
Ayudantes (2) paletera (2)

Actividad en obra: Por motivo a las lluvias presentadas el Contratista no pudo realizar las actividades programadas. Solo se evacua aguas estancadas.

24 de Julio de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

25 de Julio de 2022 (Lunes).

Tiempo: Lluvias en horas de la tarde de 01:30 a 04:30pm

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora
Vibro Compactador

Personal en obra: Residente de obra; Topografia (2)
operador (3) Ayudantes (2) HSE (1) Social (1) paletera (2)

Actividad en obra: Se realiza cero en afirmado
Km 1+500 al Km 1+150.

- Se evacuan aguas estancadas debido a las fuertes lluvias presentadas en horas de la tarde

26 de Julio de 2022 (Martes).

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 07:00 a 09:00 am

Equipo y maquinaria: Minicargador motoniveladora – Vibrocompactador

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Ayudantes (2) Operador (3) paletera (2) HSE (1) Social (1)

Actividad en obra: Se extiende y Compacta Sub base del K2+630 al K2+430
- Se fundan losas laterales en carcamo para proteger tubería de agua potable (8 plg) del K2+470 hasta K2+485 mL.

27 de Julio de 2022 (Miercoles)

Tiempo: Seco.

Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora Vibro Compactador - Vibrador de concreto Herramientas menores

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) operadores (3) Ayudantes (10) HSE (1) Social (1) paletera (2)

Actividad en obra: Se continua con el Cero a Sub base del K2+630 al K2+430.
- Se recibe Nivelacion de Rieles y Sub base por topografia del K2+630 al K2+760.

Se toman densidades en Sub base K2+590 C- Derecho
se funde del K2+485 al K2+470 Carcamo
Se toman muestra de Slump para verificar asentamiento
-Se toman Viguetas para ensayo de calidad del Concreto.

28 de Julio de 2022 (Jueves).

Tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 07:00 am a 09:00 am.

Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora
Vibro Compactador; Volquetes (2)

Personal en obra: Residente de obra Topografia (2)
Ayudantes (2) operador (3) HSE (1) Social (1) Conductores (2)

Actividad en obra: En horas de la mañana no
se pueden ejecutar actividades debido a que el
suelo se encontraba saturado
- En horas de la tarde se extiende Sub base
del K2+430 al K2+300

29 de Julio de 2022 (Viernes)

Tiempo: Seco.

Equipo y Maquinaria: Minicargador Motoniveladora
Vibro Compactador

Personal en obra: Residente de obra topografia (2)
Ayudantes (10) operador (3) HSE (1) Social (1)

74

Actividad en obra: Se instalan Concreto del K2+630 al K2+560
- Se toman muestras de slump para verificar asentamiento
- Se toman Viguetas para efectos de calidad del Concreto

30 de Julio de 2022 (Sabado)

Tiempo: Seco

Equipo en obra: Minicargador motoniveladora Vibro Compactador

Personal en obra: Residente de obra topografia (2) Ayudante ( ) Paleteros (2) HSE Social

Actividad en obra: Se realiza cerco de Sub base del K2+560 al K2+300.
Se realiza corte de Jardin

30 de Julio de 2022

- Tiempo: Seco
- equipo en obra: Minicargador - Motoniveladora - Nivel Vibro Compactador
- Personal en obra: Residente de obra - Topografia (2) HSE Social
- Actividad en obra: Se instalan rieles del K2+560 al K2+440

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

FECHA: 8/07/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA - GRUPO 3"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 23 (Numeración consecutiva) del 18/07/2022 al 28/07/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR IVAN MUÑOZ VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO DAVILA

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL K 0+ 000 QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE PARRANDERO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 410
FECHA DE INICIO: 31/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-38
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 2126-06-2021
FECHA DE INICIO: 28/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -
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	2023	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.685.110.960			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.930.530.773			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.636.522.432,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.160.952.734,09	90,87 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.824.909.369,09	32,15 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.336.043.035,09	58,7 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.288.039,75	0,18 %
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.176.340.773,84	91,1 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.836.286.338,75	32,3 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.340.054.095,09	58,7 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 711.734.567,70	12,52 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 173.019.575,00	3,04 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 30/06/2022 A 21/06/2021
VALOR FACTURA: $ 1.710.383.610,70

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IC

En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 461.866.806,53	23,92 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 352.128.893,63	18,24 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 8.685.951,16	0,45 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 9.135.951,16	0,47 %

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 $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 88%
Meta Física Ejecutada %: 17,4%
Avance o Atraso Físico %: -71%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Unidad	gl	2021		Prog	1,00			1,00	100,0%
					Ejec					
* Box-coulvert	mt		2021		Prog					
					Ejec					
* Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog	3069,44			3069,44	88,0%
					Ejec	606			606	17,4%
* Señalización	mi	2620	2021		Prog					
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volqueatas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Rotile RL-C32	1	1
Total	6	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:	TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOM	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: APROBADO

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CLL 8 #0A1A - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0

AVALÚOS APROBADOS: 0

PREDIOS ADQUIRIDOS:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

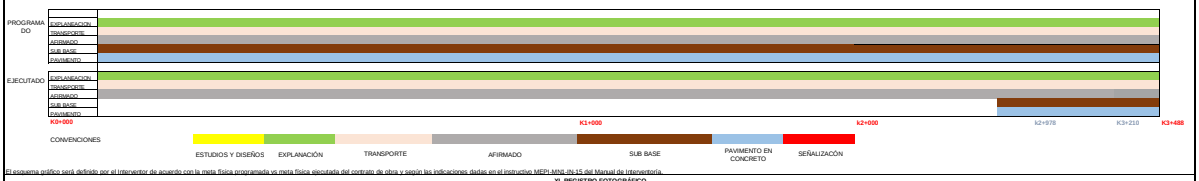
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista nivela y realiza cero en afirmado del K2+880 al K2+780, Se toman densidades en afirmdao
Se instala y nivelan rieles del K2+978 al K2+885 para instalar concreto.
Se instala concreto del K2+978 al K2+885, se toman muestras de vigueta para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de juntas del pavimento del K3+488 al K3+368

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Vía San Antonio - Los cedros, Se instalan y nivelan rieles para colocar concreto del (K2+978 al K2+885)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala pavimento del (K2+978 al K2+885)

Vía San Antonio - Los cedros, Se toman densidades en afirmado del (K2+880 al K2+870)

NOTA: Las cantidades u 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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
OBSERVACIÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO
EL CUAL ES DEL 58,7%.
SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA ADECUAR LOS TRAMOS QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO DEBIDO A LAS FUERTES LLUVIAS EN LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL-CEDRO

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional No.: 25202-12798 CND

Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVÍAS.
Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad Contractual, 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-MNI-IN-15-FR-3
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 15/07/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL - EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA - GRUPO 3

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 24 (Numeración consecutiva) del 30/07/2022 al 14/07/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR IVAN ARIAS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO CALVO

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL K 0+ 000 QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RAFAYALDO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

CONTRATO DE OBRA:		CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	
CONTRATISTA:	DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA	INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-38
INTEGRANTES:		INTEGRANTES:	
CONTRATO No.	615	CONTRATO No.	2126-00-2021
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	FECHA DE INICIO:	28/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	29/07/2022	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	
VALOR INICIAL:	$ 5.685.110.960,00	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
VALOR ADICIONES:	$ -	VALOR ADICIONES:	$ -
VALOR ACUMULADO:	$ -	VALOR ACUMULADO:	$ -
	$ -	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	2023	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.685.110.960			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.930.530.773			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.636.522.432,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.300.071.569,26	93,91 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.944.675.793,12	34,03 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.404.484.097,72	59,9 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.289.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.340.150.648,84	94,1 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.944.675.793,12	34,2 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.404.484.097,72	59,9 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 173.019.575,00	3,06 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 106.579.412,37	1,87 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 30/06/2022 A 21/06/2021
VALOR FACTURA: $ 1.710.383.610,72

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IC

En el mes:	
Acumulado:	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 471.353.857,71	24,40 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 361.263.944,81	18,71 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 9.685.951,16	0,50 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 9.135.951,16	0,47 %

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 $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 90% — Avance o Atraso Físico % -71%
Meta Física Ejecutada % 19,0%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Unidad	gl	2021		Prog	1,00			1,00	100,0%
					Ejec					
* Box-coulvert	mt		2021		Prog					
					Ejec					
* Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog	3139,2			3139,2	90,0%
					Ejec	663			663	19,0%
* Señalización	mi	2620	2021		Prog					
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Rotile RL-C32	1	1
Total	6	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE	
UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	
UBICACIÓN:	TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOM	PERMISO MINERO:	SI X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: APROBADO

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CLL 9 #9A-64 , 60 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0

AVALÚOS APROBADOS: 0

PREDIOS ADQUIRIDOS:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

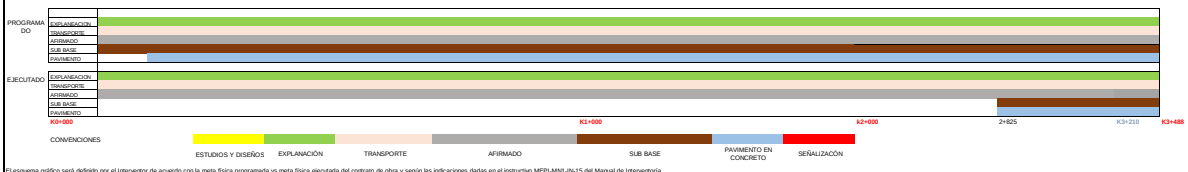
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveela y realiza cero en afirmado del K2+780 al K2+680, Se toman densidades en afirmdao
Se instala sub base del K2+670 al K2+825
Se instala y nivelan rieles del K2+885 al K3+825 para instalar concreto.
Se instala concreto del K2+885 al K2+825, se toman muestras de viguetia para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de juntas del pavimento del K3+368 al K3+360

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Vía San Antonio - Los cedros, Se Instalan y nivelan rieles para colocar concreto del (K2+885 al K2+825)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala pavimento del (K2+885 al K2+825)

Vía San Antonio - Los cedros, Se toman densidades en afirmado del (K2+870 AL K2+825)

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
OBSERVACIÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO
EL CUAL ES DEL 59,9%.
SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA ADECUAR LOS TRAMOS QUE SE ENCUENTRAN EN MAL ESTADO DEBIDO A LAS FUERTES LLUVIAS EN LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL-CEDRO

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional №.: 25202-12786 CND

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

CÓDIGO	MEPI-MNL-IN-15-FR-3
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 22/07/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA - GRUPO 3"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 25 (Numeración consecutiva) del 15/07/2022 al 21/07/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR IVAN ARIAS VILLADIEGO — GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO DAVIS

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL K 0+ 000 QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERRO CORREGIMIENTO DE RAFONDO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 410
FECHA DE INICIO: 30/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-38
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 2126-06-2021
FECHA DE INICIO: 28/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -
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	2023	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.685.110.960			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.930.530.773			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.636.522.432,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.523.091.384,09	96,96 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.034.671.209,00	35,75 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.479.490.132,09	61,2 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.289.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.523.170.423,84	97,1 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.043.960.248,75	35,9 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.479.490.132,09	61,2 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 173.019.575,00	3,04 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 98.013.541,00	1,72 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 30/06/2022 A 21/06/2021
VALOR FACTURA: $ 1.710.383.610,72

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: 4	$	678.490.122,53	35,15 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	500.248.429,14	25,91 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$	8.791.267,44	0,46 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$	7.135.951,19	0,37 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IC

En el mes:	
Acumulado:	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 95%
Meta Física Ejecutada %: 22,5%
Avance o Atraso Físico %: -73%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Unidad	gl	2021		Prog	1,00			1,00	100,0%
					Ejec					
* Box-coulvert	mt		2021		Prog					
					Ejec					
* Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog	3313,6			3313,6	95,0%
					Ejec	785			785	22,5%
* Señalización	mi	2620	2021		Prog				-	
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Rotile RL-C32	1	1
Total	6	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOM	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: APROBADO

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CLL 9 #0A1A - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0

AVALÚOS APROBADOS: 0

PREDIOS ADQUIRIDOS:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

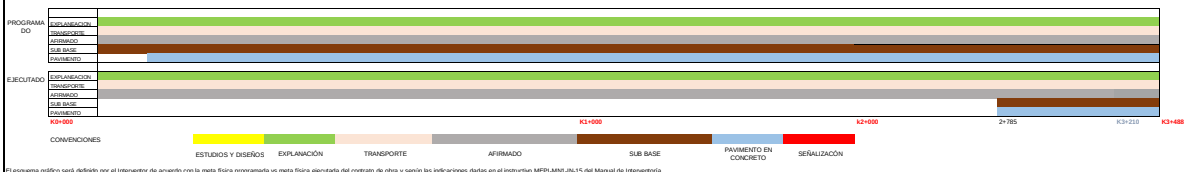
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveela y realiza cero en afirmado del K2+680 al K2+580, Se toman densidades en afirmdao
Se instala sub base del K2+825 al K2+712
Se instala y nivelan rieles del K2+825 al K2+712 para instalar concreto.
Se instala concreto del K2+825 al K2+712, se toman muestras de viguetа para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de juntas del pavimento del K3+360 al K3+300

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista realiza cereo en sub base del (K2+825 al K2+712)

Vía San Antonio - Los cedros, Se toman densidades en sub base del (K2+825 AL K2+712)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala pavimento del (K2+825 al K2+712)

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VIA SAN ANTONIO-ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
OBSERVACIÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO
EL CUAL ES DEL 61,2%.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional Nº.: 25202-12786 CND

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

FECHA: 22/07/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CORDOBA - GRUPO 3"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA | SEMANA No.: 26 (Numeración consecutiva) del 22/07/2022 al 28/07/2022

SUPERVISOR CONTRATO INTERVENTORÍA: ING.NESTOR IVAN ARIAS VILLADIEGO | GESTOR TÉCNICO DE PROYECTO: ING. ALVARO DAVILA

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DEL K 0+ AL K 3+ QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

ALCANCE FÍSICO CONTRACTUAL : LA META FISICA A EJECUTAR ES LA PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE LOS K3+490 DE LA VIA SAN ANTONIO -EL CEDRO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO : PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO, CON UNA SECCION TIPICA DE 5.50 DE ANCHO POR 20CM DE ESPESOR, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO Y 20 CM DE SUBBASE, CON LA CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO PREFABRICADO Y LA SEÑALIZACION VIAL CORRESPONDIENTE

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 410
FECHA DE INICIO: 31/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 29/07/2022
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-36
INTEGRANTES:
CONTRATO No.: 2126-06-2021
FECHA DE INICIO: 29/01/2022
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:
VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
VALOR ADICIONES: $ -
VALOR ACUMULADO: $ -
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	2023	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 5.685.110.960			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				
INTERVENTORIA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.930.530.773			
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA				
	SALDO DE VIGENCIA				

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 5.636.522.432,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 5.685.110.960,00	100,00 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.153.451.234,60	37,87 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 3.532.169.724,40	62,1 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.288.039,75	0,18 %
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 5.695.398.999,84	100,2 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.163.739.274,35	38,1 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 3.531.659.725,49	62,1 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 173.019.575,00	3,06 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 120.319.982,60	2,12 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:
PERIODO FACTURADO: 30/06/2022 A 21/06/2021
VALOR FACTURA: $ 3.710.383.600,22

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA: 4	$	687.252.909,96	35,60 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	507.383.480,33	26,28 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$	8.791.267,44	0,46 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$	7.136.951,10	0,37 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

INDICADOR IIC	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 98%
Meta Física Ejecutada %: 24,6%
Avance o Atraso Físico %: -73%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia	Avance	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	Unidad	gl	2021		Prog	1,00			1,00	100,0%
					Ejec					
* Box-coulvert	mt		2021		Prog					
					Ejec					
* Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog	3418,24			3418,24	98,0%
					Ejec	858			858	24,6%
* Señalización	mi	2620	2021		Prog					
					Ejec					

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Rotile RL-C32	1	1
Total	6	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	TRONCAL 2, VIA CERETE-SAN CARLOS, KILOM	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: APROBADO

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	19	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	4	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	10	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	5	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 29

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CLL 9 #9A - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: 0

FICHAS PREDIALES APROBADAS: 0

AVALÚOS APROBADOS: 0

PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

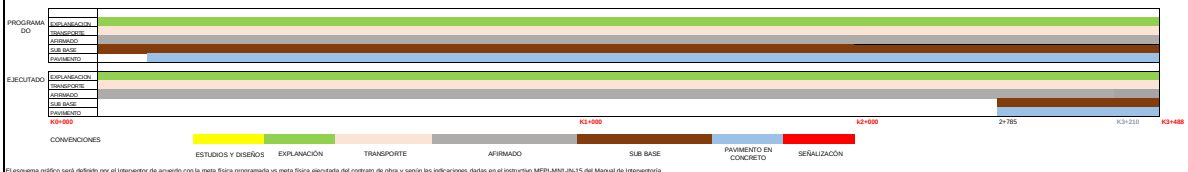
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista niveela y realiza cero en afirmado del K2+580 al K2+090, Se toman densidades en afirmdao
Se instala sub base del K2+712 al K2+630
Se instala y nivelan rieles del K2+712 al K3+630 para instalar concreto.
Se instala concreto del K2+712 al K2+630, se toman muestras de viguetia para efectos de calidad del concreto, Se realiza Slump para verificar el asentamiento del concreto
Se realiza sello de juntas del pavimento del K3+360 al K3+300

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar creando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalación de sub base, toma de densidades, liberación de tramos de afirmado y sub base por parte de la topografía de interventoría y construcción de pavimento.

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



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista realiza cereo en afirmado del (K2+580 al K2+090)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista realiza compactación de sub base del (K2+712 AL K2+630)

Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala pavimento del (K2+712 al K2+630)

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

SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
SE REALIZAN LIBERACIONES POR PARTE DE LA TOPOGRAFIA EN AFIRMADO, SUB BASE Y NIVELACION DE RIELES
SE TOMAN DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD.
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROYECCION PERSONAL
VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SE LE REQUIRE AL CONTRATISTA ADECUAR LA VA SAN ANTONIO ZAPAL- CEDRO DEBIDO YA QUE ESTA SE ENCUENTRA INTRANSITABLE POR LAS FUERTES LLUVIAS Y EL PASO DE LAS VOLQUETAS CARGADAS DE MATERIAL PARA EL PROYECTO.
OBSERVACIÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO
EL CUAL ES DEL 62,8%
SE LE SOLICITA AL CONTRATISTA LA REPROGRACION DE OBRA Y PROGRAMA DE INVERSION TENIENDO EN CUENTA LA FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO DE ACUERDO A LA PRORROGA SOLICITADA POR EL.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional Nº.: 25202-12786 CND

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 1/07/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. 172 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS		
ENTREGAR ENSAYO DE SUBBASE	viernes, 17 de junio de 2022	CUMPLIÓ
COMPLEMENTAR PROPUESTA PARA EL TUBO DE ACUEDUCTO	lunes, 13 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
OFICIO DE INCUMPLIMIENTO	lunes, 13 de junio de 2022	CUMPLIÓ
PLAN DE CONTINGENCIA	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
FALLOS	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
NUEVA PRUEBA DEL AFIRMADO	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
ACTAS DE VECINDAD	sábado, 11 de junio de 2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
CARCAMO	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
ASEO DE OBRA	lunes, 13 de junio de 2022	CUMPLIÓ
ARREGLO DE LA VÍA	martes, 14 de junio de 2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
INSTALACIÓN DE BORDILLOS	martes, 21 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
Revisión de compromisos Avance 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	2 de 3

FECHA	1/07/2022
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El comité de obra inicia con el director de la Interventoría verificando los compromisos del acta anterior y el cumplimiento de los mismos.

El proyecto presenta un atraso del 57.2%, lo cuál es significativo y preocupante para esta Interventoría.

La ingeniera residente de interventoría manifiesta que la vía de acceso al proyecto se encuentra en muy mal estado, que se han estado intervinieron los puntos críticos, pero que se debe continuar con el arreglo, porque la comunidad se ha estado viendo afectada por esta problemática.

La ingeniera residente de la interventoría indica que para el vaciado del concreto es importante que se siga utilizando planta y mixers con el fin de agilizar esta actividad, que en reiteradas ocasiones presenta demoras en su ejecución.

La interventoría fue informada hace varias semanas atrás que se había presentado un daño en una de las viviendas de la zona aledaña al proyecto por parte de un operario del contratista, se le solicita al contratista dar pronta solución a este asunto.

La inspectora SST de la interventoría indica que la sede del Servicio de Atención al Usuario (SAU) se encuentra en muy malas condiciones y solicita el arreglo de éste, el ingeniero residente del contratista indica que lo van a reparar y que será reubicado en la vereda El Zapal.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 1/07/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Construcción del cárcamo	martes, 5 de julio de 2022	CONTRATISTA
Plan de contingencia	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Procedimiento de fallos	jueves, 7 de julio de 2022	CONTRATISTA
Prueba del afirmado	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Entrega de seguimientos de actas de vecindad	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Instalación de bordillos	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Juntas del pavimento	martes, 5 de julio de 2022	CONTRATISTA
Arreglo del SAU	viernes, 8 de julio de 2022	CONTRATISTA

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

NOTAS:

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MIGUEL DÍAZ	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO ACI - 3B	
CARMELINA OVIEDO	RESIDENTE INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
CAMILO VIVAS	TOPOGRAFO INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
MARIA JOSE TEHERAN	INSPECTORA SST	CONSORCIO ACI - 3B	MARIA TEHERAN
ORLANDO CASTELLON	DIRECTOR DE OBRA	DAVID CASTRO	
JESUS ZAPA	INGENIERO RESIDENTE	DAVID CASTRO	
PILAR PUCHE	SUPERVISORA PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 3

FECHA: 29/07/2022 (Dia / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECION DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. 172 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 2276 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS		
Construcción del cárcamo	martes, 5 de julio de 2022	CUMPLIÓ
Plan de contingencia	miércoles, 6 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ
Procedimiento de fallos	jueves, 7 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ
Prueba del afirmado	miércoles, 6 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ
Entrega de seguimientos de actas de vecindad	miércoles, 6 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ
Instalación de bordillos	miércoles, 6 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ
Juntas del pavimento	martes, 5 de julio de 2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
Arreglo del SAU	viernes, 8 de julio de 2022	NO CUMPLIÓ

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Revisión de compromisos
Avance 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	2 de 3
		FECHA	29/07/2022 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El comité de obra inicia con el director de la Interventoría verificando los compromisos del acta anterior y el cumplimiento de los mismos.

El director de la interventoría indica que el contratista debe enviar la reprogramación y el flujo de caja, la reprogramación va a arrancar con atraso, por lo cual también se necesita que envien un plan de contingencia. El contratista indica que ya ha estado trabajando en esto y se fijan los compromisos de entrega.

El director de interventoría indica que el contratista debe presentar el procedimiento de fallos explicando el proceso constructivo y acompañado del análisis unitario.

La interventoría solicita entrega de seguimiento de actas de vecindad en físico, el contratista hizo entrega por medio digital, pero se deben radicar en físico.

El director de interventoría solicita el arreglo del SAU, el contratista indica que la carpa es la que debe ser reparada, pero que la atención al ciudadano ha permanecido en el punto con el acompañamiento del profesional social que siempre está presto a atender las solicitudes de la comunidad.

Hasta la fecha se presenta un atraso del proyecto del 62.1%.

La ingeniera residente de interventoría hace las siguientes observaciones:
El desvío se encuentra en malas condiciones, la comunidad está presentando quejas y se le solicita al contratista la adecuación del desvío lo más pronto posible.
Al momento de realizar las liberaciones se ha observado que no se está cumpliendo con los anchos de la vía estipulados.
En los laterales de la vía se está observando que el material está contaminado, debido a que las aguas se están estancando y se mezclan los dos afirmados.
Los rieles que se están utilizando están doblados.

El contratista indica que ha tenido inconvenientes con el suministro de material para arreglar el desvío ya que su proveedor no cuenta con volquetas sencillas que son las que pueden ingresar hasta la zona que se va a adecuar, estuvo buscando otras personas con volquetas que cumplan con este requerimiento, fueron a inspeccionar la zona pero estos no accedieron ya que el estado de la vía de acceso (Chimborazo) no está en buenas condiciones, siguen buscando con la ayuda de la junta de acción comunal del Zapal el contacto de alguien que es de la zona y se va a seguir estudiando las posibilidades. En cuánto al material contaminado, el material anterior va a ser retirado antes de instalar el material nuevo para poder cumplir con los lineamientos. Y en cuánto a los rieles doblados ya están siendo retirados del frente de trabajo.

La inspectora SST de interventoría indica que se necesita entregar el segundo informe socioambiental, solicita entrega por parte del contratista de los formatos diligenciados que van anexos al informe trimestral, también solicita entrega del informe No. 5 del PAGA que es necesario para la elaboración de dicho informe. El contratista indica que la profesional social solicita retroalimentación de la primera entrega del informe trimestral socioambiental, pero Invias no ha emitido concepto sobre si se aprueban o no los informes.
En cuanto a la parte de seguridad, se ha evidenciado que el personal ocasionalmente no utiliza elementos de protección personal. Solicita también que los profesionales del área de seguridad sean más estrictos en los frentes de trabajo.
También hace un llamado de atención por el arreglo del desvío porque se presentó una situación con un habitante de la comunidad que necesitaba salir por un tratamiento médico y fue muy difícil sacarlo por el mal estado de esta vía.

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA **ACTA DE COMITÉ DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	3 de 3

FECHA: 29/07/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de reprogramación y flujo de caja	sábado, 30 de julio de 2022	Contratista
Entrega de plan de contingencia de la semana del 1 al 6	lunes, 1 de agosto de 2022	Contratista
Entrega de plan de contingencia del mes de agosto	viernes, 5 de agosto de 2022	Contratista
Instalación de bordillos	lunes, 8 de agosto de 2022	Contratista
Juntas de pavimento	miércoles, 3 de agosto de 2022	Contratista
Arreglo de carpa del SAU	viernes, 5 de agosto de 2022	Contratista
Reunión sobre actas de vecindad interventoría, contratista	viernes, 29 de julio de 2022	Contratista

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

NOTAS:

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

2. Las decisiones tomadas en el presente Comité de Obra, no pueden modificar ni modifican por si solas el Contrato de Obra ni el contrato de 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
MIGUEL DÍAZ	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO ACI - 3B	
CARMELINA OVIEDO	RESIDENTE INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
MARIA JOSE TEHERAN	INSPECTORA SST	CONSORCIO ACI - 3B	
CESAR HERNANDEZ	REPRESENTANTE CONTRATISTA	DAVID CASTRO	
JUAN CARLOS MARTINEZ	SUPERVISOR PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	
PILAR PUCHE	SUPERVISORA PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	
SUGHEIDY MONTIEL	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	

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

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENTRE INTERVENTOR Y CONTRATISTA

FECHA DE RECIBO	ASUNTO	RADICADO
2022-07-02	Mejorar las condiciones del SAU.	SAL-22-010616
2022-07-05	Requerimiento N0. 2 al nuevo plan de contingencia.	SAL-22-010684
2022-07-05	Observaciones en cuanto a segregación en sub base, horarios de liberación de afirmado, sub base y nivelación de rieles y doblez en rieles.	SAL-22-010685
2022-07-08	Requerimiento por Incumplimiento a compromisos pactados en acta de comité de obra N0.9.	SAL-22-010970
2022-07-14	Respuesta al oficio SAL-22-010335 con asunto Requerimiento nuevo plan de contingencia".	SAL-22-011400
2022-07-14	Respuesta al oficio SAL-22-008534 con asunto Tramo en observación por material con exceso de humedad".	SAL-22-011402
2022-07-14	Respuesta al oficio SAL-22-010335 con asunto Requerimiento nuevo plan de contingencia".	SAL-22-011408
2022-07-14	Respuesta al oficio SAL-22-009237 con asunto Solicitud programación de horarios de inicio y finalización de fundida de concreto".	SAL-22-011416
2022-07-16	Solicitud cambio de rieles que se encuentran doblados.	SAL-22-011565
2022-07-18	Respuesta al oficio SAL-22-009933 con asunto Incumplimiento compromiso entrega diseño de subbase".	SAL-22-011585
2022-07-21	Consulta estado actas de vecindad	SAL-22-011902
2022-07-22	Entrega de Diseños de Material de Afirmado y Subbase del nuevo proveedor JOMEVE.	SAL-22-011917
2022-07-28	Solicitud reprogramación de obra y programa de inversiones.	SAL-22-012377

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 2 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog01@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: : Mejorar las condiciones del SAU.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

En nuestro seguimiento y Control que realiza esta Interventoría a su Contrato de Obra No 172 de 2021, nos permitimos realizar el siguiente requerimiento:

1. Teniendo en cuenta que la obra debe tener un punto de atención a la comunidad para atender las necesidades o inconformidad que en esta se presente, es necesario tener en excelentes condiciones y señalizado para así poder brindar una buena atención.

2. Por otro lado se solicita la presencia en el punto del trabajador social del proyecto.

Se anexa evidencias de lo anterior mencionado.

CONSORCIO ACI-3B

Por lo anterior esta Interventoría solicita atender dicha solicitud en un plazo no mayor a un (01) día de recibido dicho comunicado.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 5 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento N0. 2 al nuevo plan de contingencia.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:
Esta interventoría ha venido insistiendo en reiteradas ocasiones al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIERIA en hacer entrega de un nuevo plan de contingencia, vemos con preocupación que a la fecha usted no ha entregado el nuevo plan de contingencia el cual se le requirió el día 21 de junio por medio de radicado **SAL-22- 009802** al que se le dio un plazo de entrega no mayor a un (1) día del recibido del comunicado en mención, se ha venido insistiendo en reiteradas ocasiones con el tema del atraso que se vienen presentando en obra por medio de oficios los cuales se citan a continuación:

SAL-22-004413 del 29 de marzo de 2022
SAL-22-005313 del 11 de abril de 2022
SAL-22-005659 del 18 de abril de 2022
SAL-22-006013 del 24 de abril de 2022
SAL-22-006728 del 06 de mayo de 2022
SAL-22-006729 del 06 de mayo de 2022
SAL-22-007269 del 16 de mayo de 2022
SAL-22-007829 del 21 de mayo de 2022
SAL-22-009235 del 12 de junio de 2022
SAL-22- 009802 del 21 de junio de 2022
SAL-22-010335 del 28 de junio de 2022

Valga aclarar que el contratista presento a esta interventoría un plan de contingencia con una programación que inicio el día 10 de mayo y finalizo el 31 de mayo de 2022 a la que esta interventoría le hizo el respectivo seguimiento y se evidencio que el contratista no cumplió con lo programado en el plan de contingencia.

CONSORCIO ACI-3B

Se le informa al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA que de acuerdo con el último informe semanal presentado a INVIAS usted lleva un porcentaje de atraso del 57,2%.
Por lo anterior insistimos y solicitamos nuevamente al contratista presentar a esta interventoría un nuevo plan de choque que garantice la ejecución del proyecto dentro del plazo contractual, el cual debe ser entregado en un plazo no mayor a un (1) día del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 5 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: : Observaciones en cuanto a segregación en sub base, horarios de liberación de afirmado, sub base y nivelación de rieles y doblez en rieles.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Se le informa al contratista DAVID FERNANDO CASTRO que con el fin de evitar segregaciones en la sub-base granular esta debe satisfacer los requisitos de calidad indicados en la Tabla 320 - 2. Además, se deberán ajustar a alguna de las franjas granulométricas que se muestran en la Tabla 320 - 3 del manual de especificaciones de INVIAS esto con el fin prevenir segregaciones y garantizar los niveles de compactación y resistencia exigidos por la presente especificación, el material que produzca el Constructor deberá dar lugar a una curva granulométrica

Lo anterior es debido a que al momento de realizar las liberaciones de sub base por parte de la interventoría se han venido observando segregaciones en varios de los proyectos donde hacemos interventoría, motivo por el cual la interventoría no ha hecho las liberaciones programadas por los contratistas.

Por tal motivo se informa que si al momento de realizar las liberaciones programadas por el contratista se evidencia segregaciones en la sub base o falta de compactación en los laterales en esta, la comisión topografica de esta interventoría se verá en la penosa situación de retirarse sin realizar liberaciones hasta tanto el tramo a entregar no se encuentre en las condiciones óptimas.

Por otro lado se le recomienda al contratista cumplir con los horarios de liberación ya que se ha observado que solicitan liberación de afirmado, sub base niveles de rieles para una hora específica y al momento de la interventoría llegar no se encuentra el terreno listo.

CONSORCIO ACI-3B

También se le solicita al contratista instalar rieles rectos sin signos de doblez ya que al momento de chaquear niveles de rieles se han observado rieles doblados y en mal estado..

Por tal motivo se le solicita al contratista tener en cuenta las observaciones anteriores y hacer cambio de los rieles que presenten doblez.

Lo anterior es con el fin de garantizar la calidad de las actividades a ejecutar en el proyecto del cual usted es contratista.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 8 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento por Incumplimiento a compromisos pactados en acta de comité de obra N0.9.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

El día 10 de junio de 2022 se realizó el comité de obra N0. 9 en las oficinas de la interventoría en el que estuvieron presentes funcionarios de la alcaldía e interventoría y contratista.

En este se tocaron varios temas entre ellos los compromisos que habían quedo pactados en el comité de obra N0. 8 los cuales se detallan en la siguiente tabla.

COMPROMISOS	FECHA	CUMPLIO/NO CUMPLIO
Entregar ensayo de sub base	viernes, 17 de junio de 2022	CUMPLIÓ
Complementar propuesta para el tubo de acueducto	lunes, 13 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
Oficio de incumplimiento	lunes, 13 de junio de 2022	CUMPLIÓ
Plan de contingencia	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
Fallos	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
Nueva prueba del afirmado	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ

CONSORCIO ACI-3B

Actas de vecindad	sábado, 11 de junio de 2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
Cárcamo	martes, 14 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ
Aseo de obra	lunes, 13 de junio de 2022	CUMPLIÓ
Arreglo de la vía	martes, 14 de junio de 2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
Instalación de bordillos	martes, 21 de junio de 2022	NO CUMPLIÓ

Como se puede observar algunos de estos compromisos no se cumplieron por tal motivo se volvieron a tocar en comité de obra No. 9 y se pactaron nuevos compromisos los cuales están detallados de la siguiente tabla.

COMPROMISOS	FECHA	RESPONSABLE
Construcción del cárcamo	martes, 5 de julio de 2022	CONTRATISTA
Plan de contingencia	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Procedimiento de fallos	jueves, 7 de julio de 2022	CONTRATISTA
Prueba del afirmado	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA
Instalación de bordillos	miércoles, 6 de julio de 2022	CONTRATISTA

De lo anterior se observa que ninguno de los compromisos pactados por el contratista en el acta de comité N0. 9 se cumplieron.

Se le ha insistido al contratista en reiteradas ocasiones que cumpla a cabalidad con los compromisos que ha venido adquiriendo.

Por tal motivo, solicitamos al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA cumplir los compromisos que no se han cumplido a la fecha, en un plazo no mayor a 1 (un) día del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 3
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011400
2022-07-14 08:57:10 a. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013060

Bogotá D.C., 14 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-010335 con asunto Requerimiento nuevo plan de contingencia".

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto esta Interventoría manifiesta lo siguiente:

Los materiales instalados en obra deben cumplir con las especificaciones técnicas según INVIAS, además de esto deben estar en las condiciones opimas al momento de ser instalados. No deben presentar altos grados de humedad como se presentó tramo correspondiente del K3+390 al K3+340 en el cual se observaba exceso de humedad, motivo por el cual se ofició al contratista según radicado SAL-22-008534,

Por tal motivo esta interventoría le informa al contratista David Fernando Castro Gaviria que de aquí en adelante el material que llegue a obra con exceso de humedad y sea extendido por usted está interventoría no procederá a realizar las densidades correspondientes y se verán atrasadas las liberaciones por parte de la topografía.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011400
2022-07-14 08:57:10 a. m.

Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011402
2022-07-14 09:05:16 a. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013072

Bogotá D.C., 14 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-008534 con asunto Tramo en observación por material con exceso de humedad".

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto esta Interventoría manifiesta lo siguiente:

Los materiales instalados en obra deben cumplir con las especificaciones técnicas según INVIAS, además de esto deben estar en las condiciones opimas al momento de ser instalados. No deben presentar altos grados de humedad como se presentó tramo correspondiente del K3+390 al K3+340 en el cual se observaba exceso de humedad, motivo por el cual se ofició al contratista según radicado SAL-22-008534,

Por tal motivo esta interventoría le informa al contratista David Fernando Castro Gaviria que de aquí en adelante el material que llegue a obra con exceso de humedad y sea extendido por usted está interventoría no procederá a realizar las densidades correspondientes y se verán atrasadas las liberaciones por parte de la topografía.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011402
2022-07-14 09:05:16 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011408
2022-07-14 09:46:24 a. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013060

Bogotá D.C., 14 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-010335 con asunto Requerimiento nuevo plan de contingencia".

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto está Interventoría manifiesta lo siguiente:

De acuerdo a la respuesta que usted da al oficio enviado por esta interventoría con radicado SAL-22-010335 usted manifiesta que debido a la solicitud de prórroga que usted presento, se plantea una reprogramación de las actividades de obra, con el fin de completar el objeto contractual en el tiempo prorrogado, por lo cual, esta firma contratista no presentará un nuevo plan de contingencia para las actividades hasta el 31 de julio 2022. Es importante tener en cuenta que en estos términos damos alcance al comunicado del asunto y a los comunicados futuros relacionados al tema de solicitud del plan de contingencia.

De acuerdo a los siguiente esta interventoría le informa al contratista David Fernando castro que el plan de contingencia solicitado en reiteradas ocasiones por esta interventoría debe ser presentado, ya que prorroga y plan de contingencia son dos cosas distintas y teniendo en cuenta el atraso que usted presenta el cual es de en un 58,7 % es necesario presentar el nuevo plan de contingencia.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2

CONSORCIO ACI-3B

Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011416
2022-07-14 10:23:29 a. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013099

Bogotá D.C., 14 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-009237 con asunto Solicitud programación de horarios de inicio y finalizacgión de fundida de concreto".

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto está Interventoría manifiesta lo siguiente:

De acuerdo a la respuesta que usted da al oficio enviado por esta interventoría con radicado SAL-22-009237 usted le informa a esta interventoría que la programación se tiene y se hace anticipada con el proveedor, la cual, se encuentra sujeta a la disponibilidad que les especifique y les garantice dicho proveedor, por lo tanto, es importante enmarcar que dentro del periodo de 2 horas no contractuales de liberación de pista, estipulado por la interventoría, su consorcio tiene toda la disponibilidad en hacer en el menor tiempo posible la fundición del concreto bajo las especificaciones establecidas por la interventoría, con la finalidad de evitar que los cambios de climas que actualmente afectan al país generen un atraso en el proyecto, a lo que cabe resaltar, que se ha implementado él trabajo en horario nocturno por lo anteriormente expresado.

A lo anterior esta interventoría le solicito una programación para llevar un control y organización de las fundidas que se realicen en el proyecto San Antonio – Cedro por lo tanto esta interventoría requiere una programación por parte del contratista o la que les suministra el proveedor del concreto.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011416
2022-07-14 10:23:29 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 16 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud cambio de rieles que se encuentran doblados.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

Al momento de realizar las liberaciones de nivel de rieles se ha observado que los rieles que el contratista está utilizando para realizar las fundidas se encuentran doblados en varias ocasiones se le han hecho recomendaciones al contratista para que los cambie y a la fecha se continua presentando el mismo inconveniente.

Por tal motivo se le informa nuevamente al contratista David Fernando Castro Gaviria cambiar dichos rieles, de no ser así la comisión de topografía de esta interventoría se verá en la obligación de retirarse sin realizar las liberaciones solicitadas por el contratista.

Lo anterior es con el fin de hacer un trabajo óptimo y de buena calidad

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011565
2022-07-16 08:03:42 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011585
2022-07-18 07:28:41 a. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013225

Bogotá D.C., 18 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-009933 con asunto Incumplimiento compromiso entrega diseño de subbase".

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto está Interventoría manifiesta lo siguiente:

De acuerdo a la respuesta que usted da al oficio enviado por esta interventoría con radicado SAL-22-009933 donde usted manifiesta que en cuanto a la presentación del diseño de mezcla para sub base cumpliendo con la especificación del manual de INVIAS, nos permitimos por consiguiente aclara y dar por finalizado dicho requerimiento, ya que se envió el documento solicitado bajo el comunicado OFIC-DFCG-055 el 22 de junio de 2022.

Teniendo en cuenta su respuesta esta interventoría le solicita ensayos permanentes de los materiales a utilizar como lo es afirmado y sub base, en el caso del afirmado se evidencio que uno de los viajes que llego a obra venia contaminado, bastante húmedo y con presencia de arcilla.

Lo anterior es con el fin de verificar que el material a utilizar cumple con las especificaciones técnicas del INVIAS y así garantizar la calidad del mismo.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:

CONSORCIO ACI-3B

Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011902
2022-07-21 06:57:36 p. m.

Radicación relacionada: ENT-22-013709

Bogotá D.C., 21 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Consulta estado actas de vecindad

REFERENCIA: 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 4.
Cordial saludo.

Una vez revisada la información relacionada en el OFIC-DFCG-070 esta Interventoría manifiesta lo siguiente:

El día 16 de mayo de 2022 se recibieron las actas de vecindad iniciales de este proyecto, luego de esto se requirió por parte de esta interventoría realizar actas de seguimiento a las actas de vecindad, dichas actas fueron radicadas de manera digital el día 07 de julio de 2022. Por lo tanto, se solicita la entrega de las actas de seguimiento en forma física para poder darle trámite a su solicitud, ya que las actas originales deben reposar en los archivos de la interventoría.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

CONSORCIO ACI-3B

Radicación relacionada: ENT-22-013278

Bogotá D.C., 22 de julio de 2022

Señor(a)
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
CL 58 11 92 ED FLORENCIA AP 604
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Entrega de Diseños de Material de Afirmado y Subbase del nuevo proveedor JOMEVE.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo:

Una vez revisada la información relacionada en el asunto está Interventoría manifiesta lo siguiente:

De acuerdo a la respuesta que usted da al oficio enviado por esta interventoría con radicado SAL-22-010970 del 8 de julio de 2022.En la usted hace entrega de los nuevos diseños de materiales de Afirmado y Sub base donde informa que teniendo como premisa el cambio de proveedor de dichos materiales, el cual será entregado por la empresa JOMEVE, que en competencia a mejorar el rendimiento y la producción del material para evitar atrasos, el cual usted utilizara estratégicamente para abastecimiento en la construcción del proyecto en referencia, con el compromiso de cumplir en los tiempos establecidos. Anexando los siguientes archivos de diseños de materiales:
-DISEÑO COMPLETO AFIRMADO JOMEVE
-DISEÑO COMPLETO SUBBASE JOMEVE

De acuerdo a su respuesta esta interventoría le informa al contratista David Fernando Castro Gaviria que el material en mención no puede ser utilizado hasta no tener la comprobación de esta interventoría.

Lo anterior es con el fin de verificar que dicho material cumpla con los respectivos estándares de calidad y con las especificaciones técnicas del INVIAS.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-22-011917
2022-07-22 07:57:43 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 28 de julio de 2022

Ingeniero
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
REPRESENTANTE LEGAL
DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
davidfcastrog@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud reprogramación de obra y programa de inversiones.

REFERENCIA: 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 4.

Cordial saludo,

Conforme al seguimiento y control que esta interventoría realiza a su Contrato de Obra No. 172 de 2021, nos permitimos realizar la siguiente observación:

De acuerdo a la solicitud de prorroga hecha por el señor DAVID FERNANDO CASTRO en tiempo de cinco (5) meses más del estipulado, a partir del 01 de agosto de 2022, con fecha de terminación el 31 de diciembre de 2022, esta interventoría le solicita al contratista hacer entrega de la reprogramación de obra y del programa de inversión, de acuerdo a la fecha de terminación del contrato de obra 172 de 2021.

Lo anterior es con el fin de llevar un control de las actividades y tiempo de ejecución de las mismas, y de esta manera continuar con el seguimiento al contrato de obra.

Por tal motivo se le solicita al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA hacer entrega de dicha documentación en un tiempo no mayor a un (1) día del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

VIASCON	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO A AFIRMADO	Código:	FLB-012
		Versión:	2
		Fecha:	10 ene 22

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN:

MUESTRA No 1

FUENTE: JOMEVE

SOLICITUD No 1

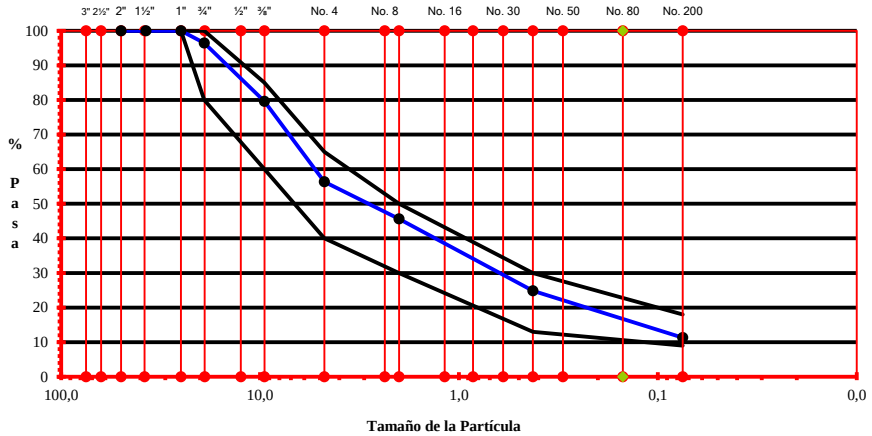
FECHA DE TOMA: lunes, 4 de julio de 2022

FECHA DE ENSAYO: 4/07/2022

LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO

NORMA DE ENSAYO E-213

TAMIZ		PESO RETENIDO	% RETENIDO		% PASA	FRANJA GRANULOMÉTRICA ESPECIFICADA	
mm.	No.		TOTAL	ACUMULADO		ART 311 Afirmado A-38	
						PORCENTAJE QUE PASA	
50	2"	0	0,0	0,00	**100,0**	**100**	**100**
37,5	1 1/2"	0,00	0,0	0,00	**100,0**	**100**	**100**
25,0	1"	0,00	0,0	0,00	**100,0**	**100**	**100**
19,1	3/4"	232,93	3,6	3,56	**96,4**	**80**	**100**
9,5	3/8"	1.101,20	16,8	20,40	**79,6**	**60**	**85**
4,8	No.4	1.521,60	23,3	43,66	**56,3**	**40**	**65**
2,00	No.10	698,82	10,7	54,35	**45,7**	**30**	**50**
0,425	No.40	1.359,80	20,8	75,14	**24,9**	**13**	**30**
0,075	No.200	887,80	13,6	88,72	**11,3**	**9**	**18**
	FONDO	738,01	11,3	100,00			
				6.540			



LÍMITE LÍQUIDO	25,48%	**Cu =**	D60 / D10	**ÍNDICE DE GRUPO**	
LÍMITE PLÁSTICO	19,90%	**Cg =**	(D30)^2 * D10	**CLASIFICACIÓN AASHTO**	
ÍNDICE PLÁSTICO	5,58%	**Cg =**	(D30) ^2 * D10	**CLASIFICACIÓN USC**	

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) **N**

OBSERVACIONES:

EL MATERIAL CUMPLE CON EL LIMITE LIQUIDO MAXIMO ESTABLECIDO POR EL ART 311-13 DE LA NORMA INVIAS PARA MATERIAL DE AFIRMADO

EL MATERIAL CUMPLE CON EL INDICE DE PLASTICIDAD ESTABLECIDO POR EL ART 311-13 DE LA NORMA INVIAS PARA MATERIAL DE AFIRMADO

EL MATERIAL SE AJUSTA EN SU TOTALIDAD A LOS LIMITES DE GRANULOMETRIA ESTABLECIDOS PARA MATERIAL DE AFIRMADO A 38 DEL ART. 311-13 DE LA NORMA DE INVIAS.

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS: INV E - 125 Y 126

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. DAYANE OBAJI BERNAL

INGENIERO

VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO	Código:	FLB-011
	Versión:	2
ENSAYO DE LIMITES DE CONSISTENCIA Y HUMEDAD NATURAL	Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: 0

MUESTRA No 1

FUENTE: JOMEVE

SOLICITUD No 1

FECHA DE TOMA: lunes, 04 de julio de 2022

FECHA DE ENSAYO: lunes, 04 de julio de 2022

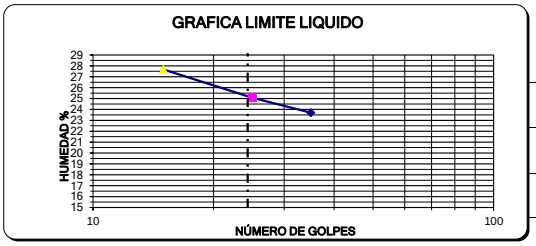
LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO

MÉTODO DE SECADO: HORNO

EQUIPO UTILIZADO: EN CODIGOS

NORMA DE ENSAYO	E - 125 E - 126	HUMEDAD NATURAL		LÍMITE LÍQUIDO				LÍMITE PLÁSTICO		
MUESTRA No.				1	2	3		4	5	
PESO RECIPIENTE, grs. (Wc)		350		15,44	15,74	15,66		8,47	8,79	
PESO RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA, grs (W1)		4642		30,42	32,7	34,58		18,8	18,9	
PESO RECIPIENTE + MUESTRA SECA AL HORNO, grs. (W2)		4410		27,55	29,3	30,48		17,15	17,16	
PESO DEL AGUA, grs. (Ww) = W1 - W2		232	0	2,87	3,4	4,1	0	1,65	1,74	0
PESO DE LA MUESTRA SECA, grs (Ws) = W2 - Wc		4060	0	12,11	13,56	14,82	0	8,68	8,37	0
NÚMERO DE GOLPES, Und				35	25	15				
HUMEDAD NATURAL, % (W) = (Ww / Ws)*100		5,7%	0	23,7	25,1	27,7	0	19,0	20,8	0,0

VALORES SEGÚN ESPECIFICACION DEL MATERIAL		
HUMEDAD NATURAL PROMEDIO %	**5,71%**	
LÍMITE LÍQUIDO, % (L.L.)	**25,48%**	
LÍMITE PLÁSTICO, % (L.P.)	**19,90%**	
ÍNDICE DE PLASTICIDAD % , I.P. = L.L. - L.P.	**5,58%**	
% PASA TAMIZ No 200:	**11,28%**	
CLASIFICACION U.S.C		
CUMPLE ESPECIFICACIÓN(S/N):	**NA**	



NOTAS ADICIONALES

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS: **GRADACION**

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. DAYANE OBAJI BERNAL

INGENIERO

VIASCON	**DESGASTE EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES**	Código:	FLB-019
		Versión:	2
		Fecha:	10 ene 22

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA." **INFORME No** 1

DESCRIPCIÓN: 0 **MUESTRA No** 1

FUENTE: JOMEVE **SOLICITUD No** 1

FECHA DE TOMA: 4/07/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 4/07/2022

LOCALIZACIÓN: **STOCK PATIO**

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL INVIAS 311

MUESTRA	1	2	3	4	5	6	7
Gradación usada	A						
No. de esferas	12						
No. de revoluciones	500						
Pa= masa muestra seca antes del	5000						
Pb= masa muestra seca después	2988						
Pa - Pb = pérdida	2012						
% Desgaste= (Pa-Pb)/Pa	**40,2%**						
Valor según especifiacación	< 50						
Cumple especificación (s/n)	**S**						

DATOS SOBRE GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES

NORMA DE ENSAYO: E - 218 E - 219								
TAMAÑOS		PESO Y GRADACION DE LA MUESTRA (g)						
PASA	RETIENE	A	B	C	D	E	F	G
63 mm (2 ½")	63,5 mm (2 ½")					2500		
63,5m (2 ½")	50.8 mm (2")					2500		
50.8 mm (2")	38.1 mm (1 ½")					5000	5000	
38.1 mm (1 ½")	25,4 mm (1")	1250					5000	5000
25,4 mm (1")	19 mm (¾")	1250						5000
19 mm (¾")	12.7 mm (½")	1250	2500					
12.7 mm (½")	9.5 mm (3/8")	1250	2500					
9.5 mm (3/8")	6.4 mm (No. 3)			2500				
6.4 mm (No. 3)	4.75 mm (No. 4)			2500				
4.75 mm (No. 4)	2.4 mm (No. 8)				5000			
No. DE ESFERAS		12	11	8	6	12	12	12
No. DE REVOLUCIONES		500	500	500	500	1000	1000	1000

OBSERVACIONES: **EL MATERIAL CUMPLE CON EL DESGASTE MAXIMO EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES ESTABLECIDOS POR EL ART. 311-13 DE LA NORMA INVIAS, PARA MATERIAL DE AFIRMADO.**

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBO: ING. DAYANE OBAJI BERNAL

INGENIERO

	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO	Código:	FLB-007
VIASCON		Versión:	2
	ENSAYO DE COMPACTACION	Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA." **INFORME No:** 1

DESCRIPCIÓN: 0 **MUESTRA No:** 1

FUENTE: JOMEVE

FECHA DE TOMA: 5/07/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 5/07/2022

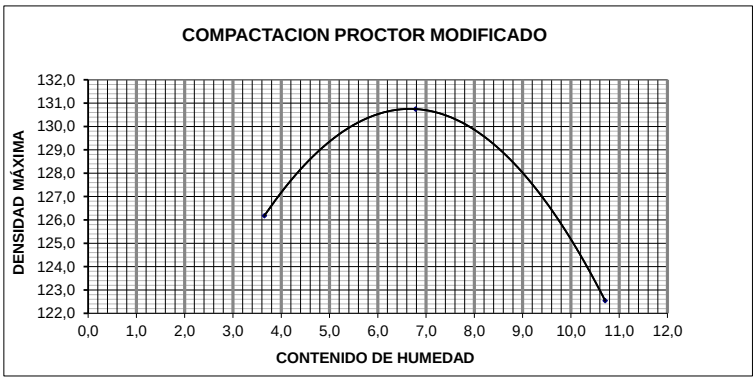
LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO

PESO MARTILLO No. 1 10 LbS **ALTURA DE CAÍDA** 18 Plg **DIÁMETRO:** 6 Plg

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en Codigos

NORMA DE ENSAYO I.N.V.E-142									
E N S A Y O	**UND**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
DENSIDAD							**C.--B.--R.**		
No. de Capas:		5	5	5		**5**	**5**	**5**	
Golpes por Capa:		56	56	56		**56**	**25**	**10**	
Molde No.		1	2	3		**4**	**5**	**6**	
Peso molde + suelo compactado	Grs.	7308	7603	7471		**8559**	**8503**	**8307**	
Peso del molde	Grs.	2938	2938	2938		**3870**	**3870**	**3870**	
Peso del suelo compactado	Grs.	4370	4665	4533		**4689**	**4633**	**4437**	
Volumen suelo compactado	Cm3	2085	2085	2085		**2105**	**2105**	**2105**	
Densidad suelo húmedo	Grs./cm3	2,096	2,237	2,174		**2,228**	**2,201**	**2,108**	
Contenido de humedad	%	3,65	6,78	10,71		**6,9**	**6,7**	**6,5**	
Densidad suelo seco	Grs./cm3	2,022	2,095	1,964		2,083	2,063	1,979	
Densidad suelo seco	Lbs./pie3	**126,2**	**130,7**	**122,5**		**130,01**	**128,72**	**123,46**	
CONTENIDO DE HUMEDAD									
Peso recipiente + suelo húmedo	Grs.	431,00	395,00	312,00		**338,3**	**348,3**	**334,2**	
Peso recipiente + suelo seco	Grs.	417,00	372,00	285,00		**318,8**	**328,8**	**316,0**	
Peso del recipiente	Grs.	33,60	32,90	32,90		**37,44**	**37,44**	**37,44**	
Peso del suelo seco	Grs.	383,40	339,1	252,1		**281,4**	**291,4**	**278,6**	
Peso del agua evaporada	Grs.	14,00	23,00	27,00		**19,46**	**19,50**	**18,20**	
Contenido de humedad	%	**3,7**	**6,8**	**10,7**		**6,9**	**6,7**	**6,5**	

RESULTADOS OBTENIDOS	
HUMEDAD ÓPTIMA	**6,8**
DENSIDAD MÁXIMA (Lb/pie3)	**130,8**



OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL
LABORATORISTA

APROBÓ: ING. DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO

VIAS EN CONCRETO Y ASFALTO	Código:	FLB-020
	Versión:	1
ENSAYO " CBR " PENETRACION	Fecha:	6-feb-06

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: 0

MUESTRA No 1

FUENTE: JOMEVE

SOLICITUD No 1

FECHA DE TOMA: 4/07/2022

FECHA DE ENSAYO: 8/07/2022

LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO

NORMA DE ENSAYO : E - 148

EQUIPO UTILIZADO: Balanza digital No. 01 trípode con DIAL 01

EXPANSIÓN

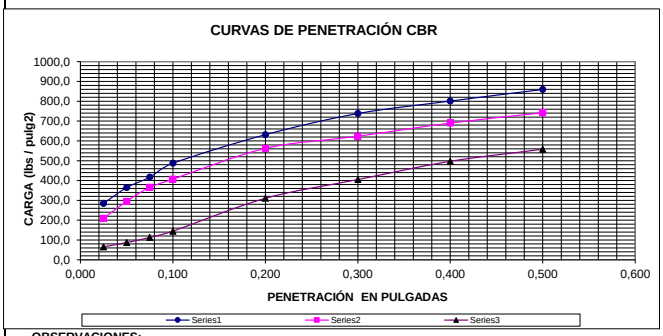
Fecha:	8/07/2022	**Molde No.** _____	1		**Molde No.** _____	2		**Molde No.** _____	3		**% EXPANSIÓN**
Hora:	10:00 a. m.	Lec. inicial	0	%expan.	Lec. inicial	0	%expan	Lec. inicial	0	%expan	**PROMEDIO**
Días transcurridos:	1	Lec. final.	10	0,20	Lec. final.	10	0,20	Lec. final.	8	0,16	0,19

NOTA = altura de la muestra = 5 pulgadas = 12.70 cm

PENETRACIONES - CARGAS - C.B.R.

EQUIPO UTILIZADO: Balanza digital No. 01, prensa marshall No.01

Tiempo	Penet. en Pulg.	Molde No. 1 (55)				Molde No. 2 (26)				Molde No. 3 (10)			
		Lect. DIAL	L. Corr	Carga lb/pul2	C.B.R.	Lect. DIAL	L. Corr	Carga lb/pul2	C.B.R.	Lect. DIAL	L. Corr	Carga lb/pul2	C.B.R.
30"	0,025	855	855	284,9		627	627	209		196	196	65	
60"	0,050	1093	1093	364,3		885	885	295		261	261	87	
1' 30"	0,075	1251	1251	416,9		1098	1098	366		339	339	113	
2'	0,100	1461	1461	487,1	49	1221	1221	407	41	434	434	145	14
4'	0,200	1894	1894	631,4	42	1687	1687	562	37	931	931	310	21
6'	0,300	2214	2214	738,0		1871	1871	624		1215	1215	405	
8'	0,400	2403	2403	801,0		2070	2070	690		1491	1491	497	
10'	0,500	2579	2579	859,6		2226	2226	742		1674	1674	558	
PESO FINAL CILINDRO + MUESTRA HUMEDA													
HUMEDAD FINAL		6,92				6,69				6,53			



VALORES DE C.B.R. CORREGIDO			
	CANT GOLPES	0.1"	0.2"
○	55 Golpes/Capa	49	42
□	26 Golpes/Capa	41	37
△	10 Golpes/Capa	14	21

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL
LABORATORISTA

APROBÓ: ING. DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO

VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO	Código:	FLB-021
	Versión:	2
CALCULO DEL CBR	Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: DAVID CASTRO

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA." **INFORME No** 1

DESCRIPCIÓN: 0 **MUESTRA No** 1

FUENTE: JOMEVE

FECHA DE TOMA: 4/07/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 8/07/2022

LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO **ABSCISA:**

PESO MARTILLO No. 1 10 LBS **ALTURA DE CAIDA:** 18" **DIÁMETRO** 6"

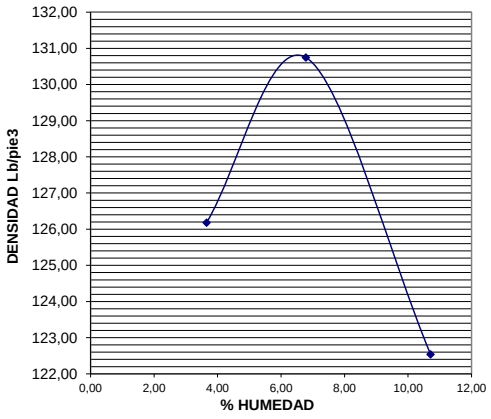
NORMA DE ENSAYO : E - 148

VALORES PROCTOR Y C.B.R.

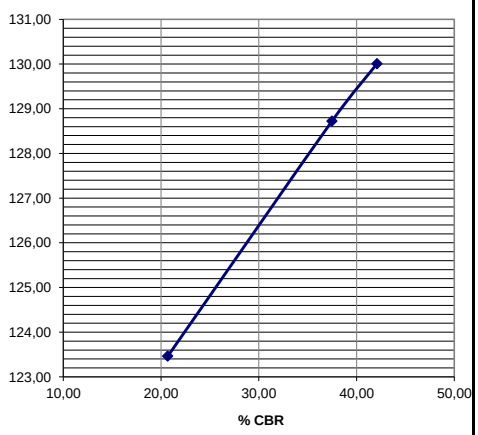
PROCTOR	**DENSIDAD**	**126,18**	**130,75**	**122,54**
	HUMEDAD	**3,65**	**6,78**	**10,71**

	No Golpes	**56**	**25**	**10**
CBR	**DENSIDAD**	**130,01**	**128,72**	**123,46**
	% CBR	**42,09**	**37,49**	**20,69**

PROCTOR



CBR



CBR	**100%**	**42%**
	95%	**21%**

OBSERVACIONES: CUMPLE CBR>15%

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. DAYANE OBAJI BERNAL

INGENIERO

VIASCON	SANIDAD DEL AGREGADO GRUESO: ANÁLISIS CUANTITATIVO	Código:	
		Versión:	
		Fecha:	

OBRA: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIAS QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CERDRO ,CORREGIMIENTO DE RABO LARGO , MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

EJECUTADO POR: Julio gill

REVISADO POR:

FECHA: 4 de julio de 2022

DESCRIPCIÓN DE LA MUESTRA: STOCK PATIO **PROCEDENCIA:** JOMEVE

ESPECIFICACIÓN: **ABSCISA:** **Sulf. Sodio**

EQUIPO UTILIZADO: Balanza No. 02, serie de tamices No.01 **Sulf. Magnesio** X

NORMA DEL ENSAYO: E - 220

FRACCIÓN		GRADACIÓN ORIGINAL %	PESO DE LA FRACCIÓN ENSAYADA (GRS)		No. DE PARTICULAS	PESO RETENIDO DESPUÉS DEL ENSAYO (GRS)	PÉRDIDA TOTAL %	PÉRDIDA CORREGIDA %	No. DE PARTÍCULAS
PASA	RETIENE	A	B	C	D	E	F	G	H
19 mm (1")	12.5 mm (3/4")	3,56	1500	1500		1304,6	13,03	1,1	
12.5 mm (3/4")	9.5 mm (3/8")	16,84	1000	1000		939,6	6,04	2,3	
9.5 mm (3/8")	4.75 mm (No. 4)	23,27	300	300		279,5	6,83	3,6	
TOTALES		**43,66452808**	**2800**					**7,0**	

C: Contadas antes del ensayo.

E: Fracciones pesadas después del ensayo.

H: Se cuentan todas aquellas no desintegradas después del

RANGO ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL: < 18%

CUMPLE EL MATERIAL LA ESPECIFICACIÓN (S/N): SI

$$F = \frac{C - E}{C} * 100$$

$$G = \frac{A * F}{41,3} = \mathbf{7,0}$$

JULIO GIL

Nombre y Firma
LABORATORISTA

Nombre y Firma
INGENIERO

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 2/07/2022

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604)7973746 Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-008-1 - Km 2+970 Derecha**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-008-2 - Km 2+940 Izquierda**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	2-jul.-22
Fecha de Análisis	2-jul.-22
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 2/07/2022

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**5378**	**5355**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**1242**	**1230**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4136	4125	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1734								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,413								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1700	1692	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**263**	**270**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3764	3767	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4027**	**4037**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	99,9
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3729	3738	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	7,0	7,2	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	93,0	92,8	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,0**	**8,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,01
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	8,5	8,5	-	-	-	-	-	n=	2
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,369	2,386	-	-	-	-	-	k=	1,229
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1934	2,209	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	136,9	137,9	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**99,89**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,168**	**2,184**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	135,3	136,3	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,178							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	6,70								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**100**	**100**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#	**5**							-	
Densidad de la Arena:		g/cm³	**1,413**								
Constante del Cono:		g	**1734,0**								
Fecha Verificación del Cono:			**22-jun.-22**								

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 8/07/2022

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604)7973746 Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-006-1 - Km 2+825 Izquierda**
Tipo de Estructura:	Material Tipo Afirmado
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-006-2 - Km 2+860 Derecha**
Tipo de Estructura:	Material Tipo Afirmado
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	8-jul.-22
Fecha de Análisis	8-jul.-22
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 8/07/2022

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 311.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES AFIRMADO**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6163**	**6155**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2113**	**2049**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4050	4106	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1605								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,377								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1776	1816	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**211**	**479**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3858	3767	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4069**	**4246**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	97,3
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3768	3913	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	5,5	12,1	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	94,5	87,9	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,0**	**8,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,00
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	8,4	9,4	-	-	-	-	-	n=	2
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,292	2,338	-	-	-	-	-	k=	1,229
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1219	2,1546	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	132,5	134,5	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**97,31**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,099**	**2,105**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	131,1	131,4	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,160							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	5,60								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**97**	**97**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#	**6**							-	
Densidad de la Arena:		g/cm³	**1,377**								
Constante del Cono:		g	**1605,0**								
Fecha Verificación del Cono:			**11-mar.-22**								

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 14/07/2022

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604)7973746 Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL

Muestra ID. **DENSIDAD-M-007-1 - Km 2+660 Derecha**
Tipo de Estructura: Material Tipo Afirmado
Localización de la Obra: Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales: Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	14-jul.-22
Fecha de Análisis	14-jul.-22
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 14/07/2022

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 311.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES AFIRMADO**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	-	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	-	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6015**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2118**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	3897	-	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1605								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,377								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1664	-	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**716**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3238	-	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	-	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	-	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**3954**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	98,2
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3661	-	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	19,4	-	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	80,6	-	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,00
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,4	-	-	-	-	-	-	n=	1
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,376	-	-	-	-	-	-	k=	1,271
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1995	-	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	137,3	-	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**98,20**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,121**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	132,4	-	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,160							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	5,60								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**98**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#	**6**							-	
Densidad de la Arena:		g/cm³	**1,377**								
Constante del Cono:		g	**1605,0**								
Fecha Verificación del Cono:			**11-mar.-22**								

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 14/07/2022

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
Tel. (604)7973746 Cel. 3184316345 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-009-1 - Km 2+885 Izquierda**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-009-2 - Km 2+820 Derecha**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Vereda El Cedro-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	14-jul.-22
Fecha de Análisis	14-jul.-22
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 14/07/2022

Resultados de los Ensayos

Densidad o Masa Unitaria del Suelo en el Terreno Método del Cono y Arena

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6083**	**6076**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**1932**	**1889**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4151	4187	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1605								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,377								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1849	1875	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**550**	**373**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3835	3999	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4385**	**4372**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	97,7
Peso Material Extraido Seco	M4	g	4041	4048	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	13,5	9,1	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	86,5	90,9	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,5**	**8,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,01
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,5	8,6	-	-	-	-	-	n=	2
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,372	2,332	-	-	-	-	-	k=	1,229
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1858	2,1589	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	136,5	134,8	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**97,69**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,133**	**2,123**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	133,2	132,5	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,178							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	6,70								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**98**	**97**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#	**6**							-	
Densidad de la Arena:		g/cm³	**1,377**								
Constante del Cono:		g	**1605,0**								
Fecha Verificación del Cono:			**11-mar.-22**								

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Fecha : 14/07/2022

F-ED-RF-002

Pag. 1 de 1

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

CONSORCIO ACI-3B

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones-Montería, Córdoba

Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point

Tel. (604)7973746 Cel. 3135563977 – 3162324365

Tel: - 7460460

Obra:

INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL CONCURSO DE MÉRITOS No. CNA-DOSRT-167-2021.

Ubicación de la Obra:

Vereda El Cedro, Municipio de Cereté, Dpto. de Córdoba

Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Flexión del Concreto Usando una Viga Simplemente Apoyada y Cargada en los Tercios de la Luz Libre

Norma de Ensayo: INV E-414-13

Especificación: INV Art. 500-13

Muestra N°	Descripcion	Fecha de Elaboración	Fecha de Ensayo	Edad (Dias)	Altura (cm) d	Distancia entre Apoyos (cm) L	Ancho (cm) b	Carga (KN)	Modulo de Rotura (Kg/cm²) Edad (Dias) 7		28
ED-RF-RM-M-001-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	28/05/2022	04/06/2022	7	15,3	45,0	15,3	29,2	37,4		
ED-RF-RM-M-001-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	28/05/2022	25/06/2022	28	15,5	45,0	15,5	32,2			39,7
ED-RF-RM-M-001-3	Km 3+473 - Km 3+488	28/05/2022	25/06/2022	28	15,5	45,0	15,3	32,9			41,1
ED-RF-RM-M-002-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	31/05/2022	07/06/2022	7	15,8	45,0	15,7	29,3	34,3		
ED-RF-RM-M-002-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	31/05/2022	28/06/2022	28	15,3	45,0	15,5	30,9			39,1
ED-RF-RM-M-002-3	0	31/05/2022	28/06/2022	28	15,3	45,0	15,3	31,6			40,5
ED-RF-RM-M-003-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	02/06/2022	09/06/2022	7	15,5	45,0	15,8	27,2	32,8		
ED-RF-RM-M-003-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	02/06/2022	30/06/2022	28	15,2	45,0	15,3	30,4			39,5
ED-RF-RM-M-003-3	0	02/06/2022	30/06/2022	28	15,2	45,0	15,2	30,5			39,9
ED-RF-RM-M-004-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	03/06/2022	10/06/2022	7	15,5	45,0	16,0	27,5	32,8		
ED-RF-RM-M-004-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	03/06/2022	17/06/2022	14	15,3	45,0	15,2	27,9		36,0	
ED-RF-RM-M-004-3	0	03/06/2022	01/07/2022	28	15,5	45,0	15,5	31,2			38,4
											-
ED-RF-RM-M-005-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	11/06/2022	18/06/2022	7	15,2	45,0	15,5	26,1	33,4		
ED-RF-RM-M-005-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	11/06/2022	09/07/2022	28	15,4	45,0	15,4	31,1			39,1
											-
ED-RF-RM-M-006-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	16/06/2022	23/06/2022	7	15,5	45,0	15,3	26,5	33,1		
ED-RF-RM-M-006-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	16/06/2022	14/07/2022	28	15,5	45,0	15,3	30,9			38,6
											-
								RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm²)	**34,0**	**36,0**	**40,0**
								RESISTENCIA NOMINAL (Kg/cm²)	**38**		
								PORCENTAJE DE RESISTENCIA	**89,4**	**94,7**	**105,2**

OBSERVACIONES :

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. N° 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Fecha : 29/07/2022

F-ED-RF-002

Pag. 1 de 1

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
Nit: 900.950.052-3

Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones-Montería, Córdoba

Tel. (604)7973746 Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B

Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point

Tel: - 7460460

Obra: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMENTO Y MEJORAMIENTO D VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CORDOBA - GRUPO 4 DERIVADO DEL CONCURSO DE MÉRITOS No. CNA-DOSRT-167-2021.

Ubicación de la Obra: Vereda El Cedro, Municipio de Cereté, Dpto. de Córdoba

Resultados de los Ensayos

Resistencía a la Flexión del Concreto Usando una Viga Simplemente Apoyada y Cargada en los Tercios de la Luz Libre

Norma de Ensayo: INV E-414-13

Especificación: INV Art. 500-13

Muestra N°	Descripcion	Fecha de Elaboración	Fecha de Ensayo	Edad (Dias)	Altura (cm) d	Distancia entre Apoyos (cm) L	Ancho (cm) b	Carga (KN)	Modulo de Rotura (Kg/cm²)		
									Edad (Dias)		
									7		28
ED-RF-RM-M-007-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	23/06/2022	30/06/2022	7	15,3	45,0	15,5	27,3	34,5		
ED-RF-RM-M-007-2	Concreto Premezclado Planta Viascon	23/06/2022	21/07/2022	28	15,4	45,0	15,2	32,7			41,6
ED-RF-RM-M-008-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	14/07/2022	21/07/2022	7	15,2	45,0	15,4	26,1	33,7		
ED-RF-RM-M-008-1	Km 2+885 - Km 2+830										-
ED-RF-RM-M-009-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	19/07/2022	26/07/2022	7	15,4	45,0	15,4	27,5	34,6		
ED-RF-RM-M-009-1	Km 2+795 - Km 2+712										-
ED-RF-RM-M-010-1	CONCRETO PARA PAVIMENTO HIDRAULICO MR:38 Kg/cm²	22/07/2022	29/07/2022	7	15,5	45,0	15,3	26,9	33,6		
ED-RF-RM-M-010-1	Km 2+712 - Km 2+630										-
								RESISTENCIA PROMEDIO (Kg/cm²)	**34,1**	**-**	**41,6**
								RESISTENCIA NOMINAL (Kg/cm²)	**38**		
								PORCENTAJE DE RESISTENCIA	**89,7**	**-**	**109,5**

OBSERVACIONES :

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

ADVERTENCIA: Las conclusiones registradas en este documento, Resultados de ensayos, corresponden estrictamente a las muestras proporcionadas por el cliente y no constituyen garantia de la representatividad del material. Cualquier alteración, del mismo, lo invalida completamente.