	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. 5 **MES O PERIODO:** mayo

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	1
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	2
1	**INTRODUCCIÓN**		4
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		5
2.1	Localización		5
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		7
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		7
2.4	Características técnicas del proyecto		8
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		15
3.1	Información general del contrato		15
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		15
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		17
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		17
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	18
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	18
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	18
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	18
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	18
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	18
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	19
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	19
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		19
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	19
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	19
	• Seguimiento Programa de Obra		19
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	19
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	19
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	19
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	19
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		31
5.1	Información general del contrato		31
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		31
5.3	Informes especialistas y profesionales		32
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		32
5.5	Informe matriz de riesgos.		32
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		32
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		32
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		32
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	32
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	32
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	32
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	33
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	33
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		33
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	33
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	33
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	33
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	40
7	**Conclusiones y recomendaciones**		41
8	**Anexos**		41
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		41
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		41
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		44
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		46

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 del1 7 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: 4/06/2022 (Día / Mes / Año)

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

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	253,98	544,12
	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	$ 451.788.211,31		451.788.211,31	996.245.665,00
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO				

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): $ 2.345.990.911,00
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): $ 996.245.665,00
AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 42,47%

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, compacta material de afirmado(K2+980 al K3+210)



Vía San Antonio - Los cedros, Se instala concreto del (K3+380 al K3+488)

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.

Mediante **CONTRATO NÚMERO 2276 DE 2021**. Entre los suscritos, **EDWIN JAVIER GALVIS ACEVEDO**, identificado con cédula de ciudadanía número 91.108.270 quien obra en su calidad de **SUBDIRECTOR DE PROCESOS DE SELECCIÓN CONTRACTUALES**, nombrado mediante Resolución No. 3570 del 16 de noviembre de 2021 y posesionado mediante Acta No. 202 del 16 de noviembre de 2021, obrando en nombre y representación **del INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS**, Establecimiento Público del Orden Nacional, adscrito al Ministerio de Transporte, creado por el Decreto No. 2171 del 30 de diciembre de 1992 y modificada su estructura mediante el Decreto No. 1292 del 14 de octubre de 2021, debidamente facultado al respecto por la Resolución de Delegación de Funciones No. 3202 del 21 de octubre de 2021, expedida por el **INVIAS**, quien para los efectos de este documento se denominará EL INSTITUTO por una parte y por la otra, **JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCÍA**, identificada con Cédula de Ciudadanía No. 52.816.621 de Bogotá D.C, obrando en nombre y representación del CONSORCIO ACI – 3B, en su calidad de representante según carta de información anexa, quien manifiesta bajo la gravedad del juramento que ni ella ni los integrantes del consorcio que representa se encuentran incursos en causal alguna de inhabilidad o incompatibilidad o impedimento para contratar y quien para efectos del presente documento se llamará **EL INTERVENTOR**, hemos convenido celebrar el presente contrato que se especifica a continuación, el cual fue adjudicado por Resolución Número 4218 del 21 de diciembre de 2021, previo Concurso de Méritos No. CMA-DO-SRT-167-2021, contrato que se regirá por las estipulaciones de la Ley 80 de 1993, ley 1150 de 2007 sus normas reglamentarias y las siguientes
De acuerdo con lo anterior, el **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** se encuentra Integrado por ACI Proyectos SAS Con Nit. 860.059.851-6 con una Participación del 50 % y 3B Proyectos SAS con Nit. 900.504.398-4 con una Participación Del 50%.

Del mismo modo **El MUNICIPIO DE CERETÈ,** entidad territorial identificado con NIT 800.096.744-5, representado legalmente en este contrato por el señor **LUÍS ANTONIO RHENALS OTERO,** persona mayor de edad, residente en el Municipio de Cereté, Departamento de Córdoba, identificado con cédula de ciudadanía No. 1.064.982.903 de Cereté – Córdoba, quien actúa en su calidad de Alcalde, y por ende representa legal del **MUNICIPIO,** y quien para efectos del presente contrato se denominará **EL MUNICIPIO,** que mediante Resolución No 239 del 16 de septiembre de 2021 la entidad abrió el Proceso de Contratación número LP-020_2021, y Mediante Resolución No. 271 de 28 octubre de 2021 la Entidad adjudico el Contrato de Obra N0 172 de 2021 al contratista **DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA** identificado con Cédula de Ciudadanía No. 10784359 de montería, el cual cuenta con una Participación del 100 %. cuyo objeto es **"CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO CORREGIMIENTO DE RABOLARGO MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA" .**

Se designó al ingeniero NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO, identificado con cédula de ciudadanía 11.078.166 de Chima, con matrícula profesional No. 222020-97095 COR, del Consejo Profesional Nacional de Ingeniería, quien desempeña el cargo de Profesional Especializado Código 2028 Grado 17, asignado a la Dirección Territorial Córdoba de la planta global del Instituto Nacional de Vías, incorporado mediante Resolución No. 06478 de 19 de diciembre de 2013, como gestor técnico de proyectos se designó al ingeniero Álvaro Galvis.

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.

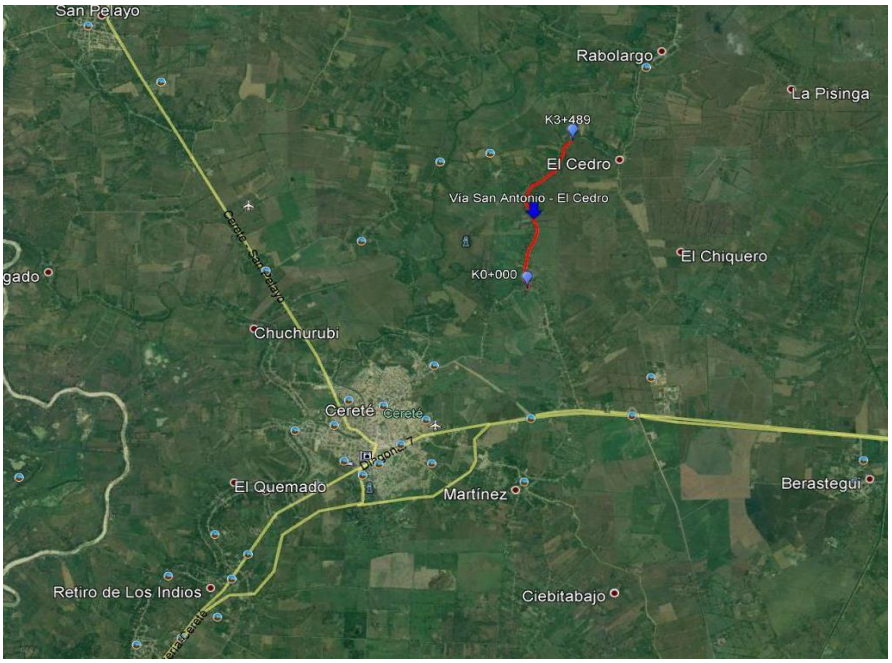


Figura 1 Localización General del Proyecto.

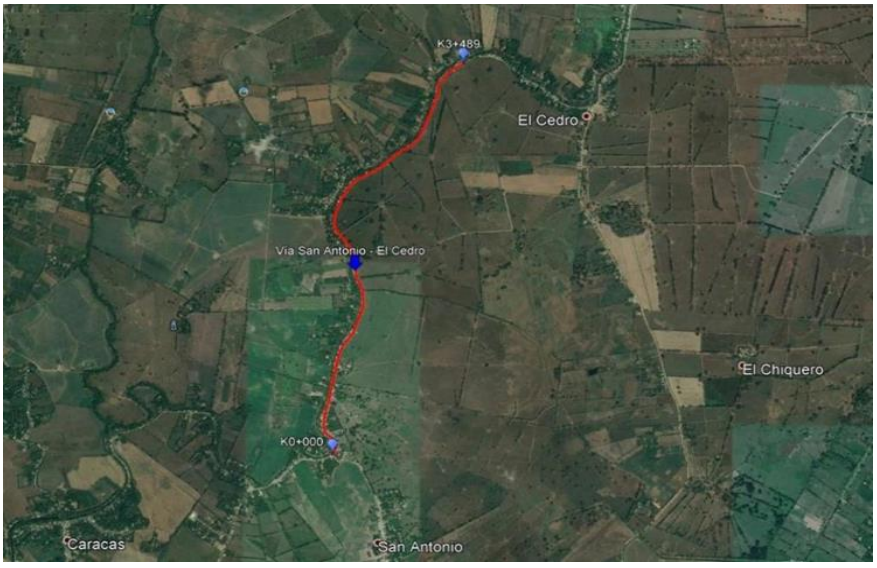


Figura 2 Localización específica de la vía a diseño

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 sin intervenir K3+380	San Antonio – Cedro Instalación de rieles para fundida de concreto K3+380.

	
San Antonio – Cedro , vía sin intervenir, K3+460	**San Antonio – Cedro , Pavimento instalado K3+460**

2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

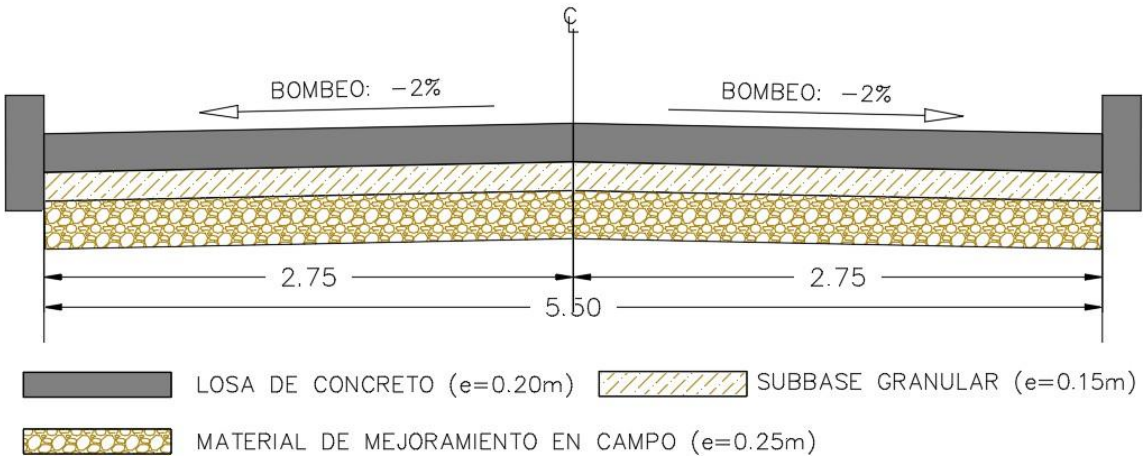
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto en general consiste en la construcción de 3.488,76 metros lineales pavimento, ubicados en la zona rural del Municipio de Cereté, como seguidamente se anota:

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

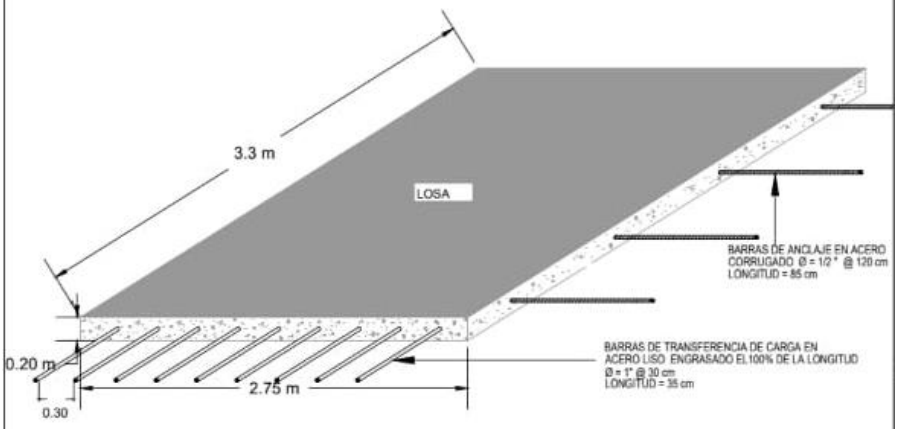
Características propuestas de diseño geométrico de la vía

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%

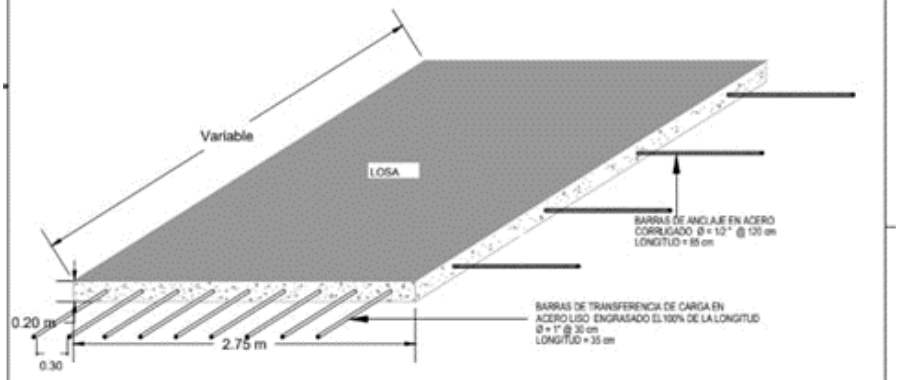
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA



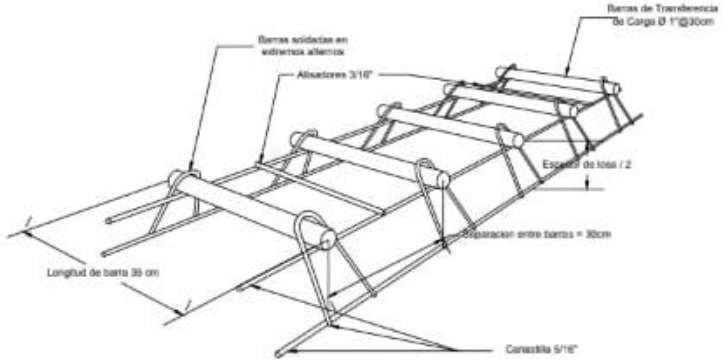
SECCION TIPICA TRAMOS RECTOS



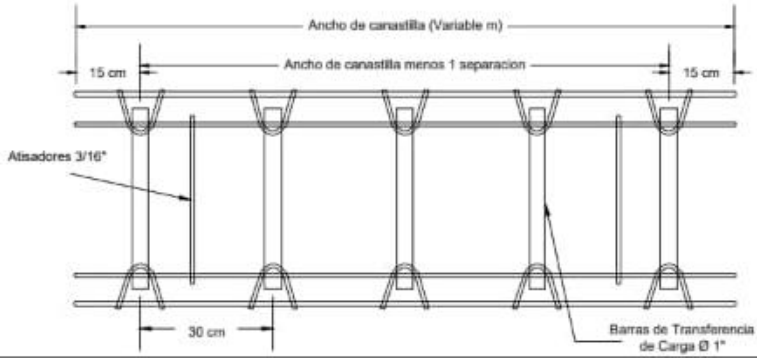
SECCIÓN TÍPICA TRAMOS IRREGULARES



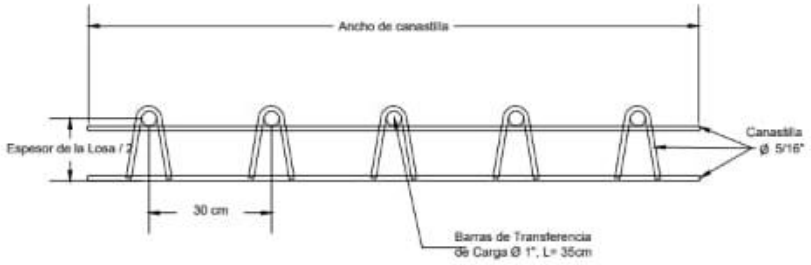
ISOMETRICO INSTALACIÓN BARRAS DE TRANFERENCIA

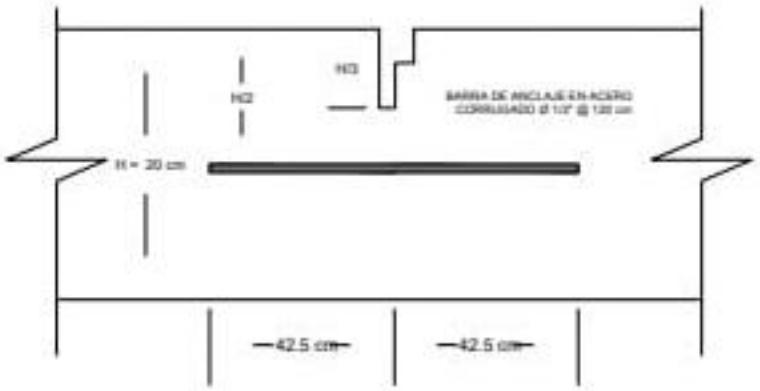


PLANTA INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

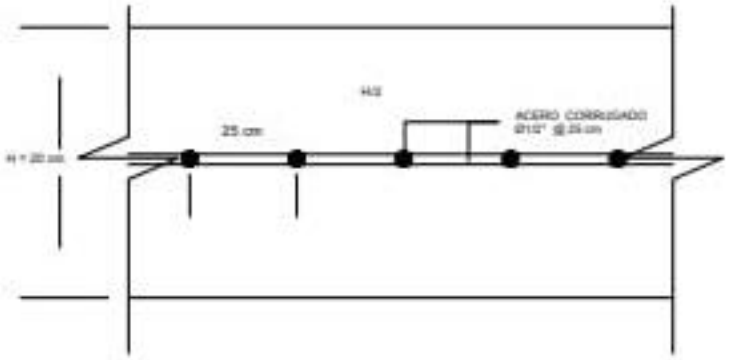


CORTE INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

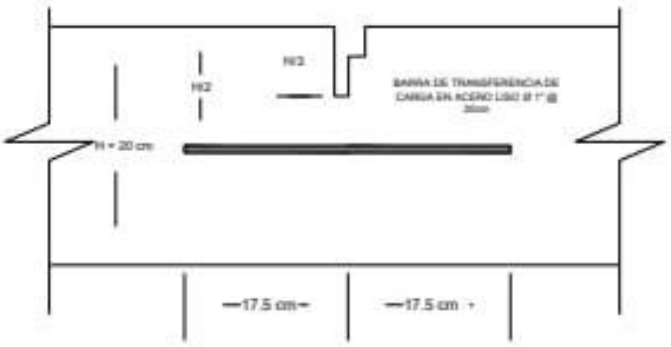




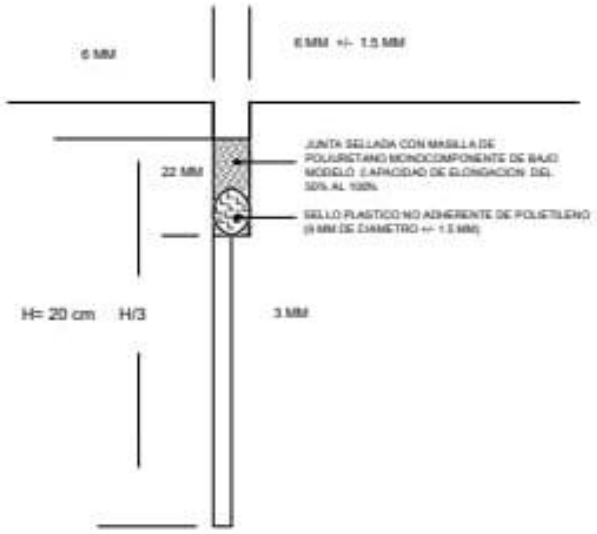
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA LONGITUDINAL



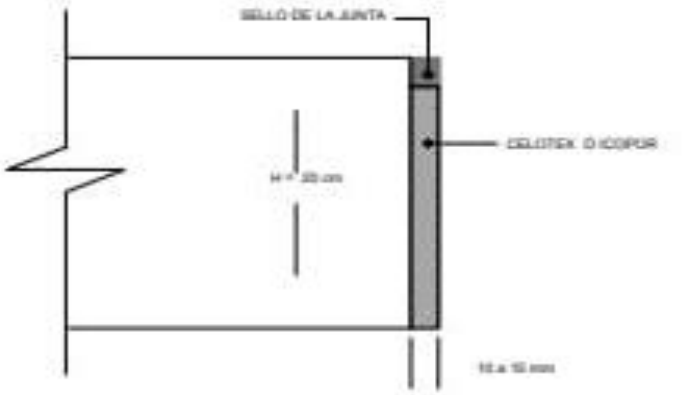
DETALLE CONSTRUCTIVO LOSA REFORZADA



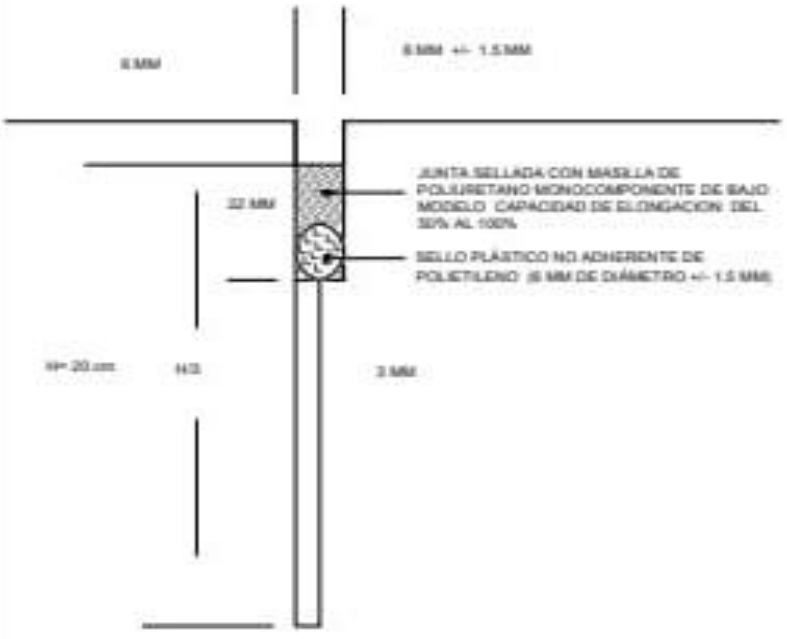
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA TRANSVERSAL



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: Esta actividad 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.
  Esta actividad la realizo el contratista inicialmente con la ayuda de una motoniveladora desde las abscisas del K0+040 hasta el K1+000, luego continuaron con una recicladora, la cual corto con una profundidad del 30 cm entre

las abscisas K1+000 al K3+488.
En el mes de mayo se continúa excavando nuevamente con la ayuda de la motoniveladora dando nachos y llegando a nivel desde K2+300 al K3+488.

- Instalación de Afirmado: Esta actividad 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.
  En este mes el contratita realiza esta actividad instalando el material de afirmado y compactándolo de las Abscisas del K2+120 al K3+488.

- Transporte de material: Esta actividad consiste en el transporte de los materiales provenientes de la excavación, el cual debe ir a un sitio de disposición de materiales autorizado.
  En este mes fue poco el material de excavación trasportado por el contratitas al botadero Villa Celina el cual fue autorizado como sitio de disposición de materiales por esta interventoría, ya que gran parte de ese material ha sido regalado a las personas aledañas al proyecto, puesto que dichas personas lo han pedido.

- Se sacan fallos los cueles se encontraban en el K3+210 hasta el K3+20

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

- Se toman densidades en afirmado del K3+488 al K3+270.

- El contratista toma densidades a la sub base del K3+488 al K3+270.

- Se instalan rieles para fundida de pavimento del K3+488 al K3+380

- Se toman nuestras de vigueta al concreto para efectos de calidad del material.

- Del día 5 al 9 de mayo se vieron interrumpidas las actividades en obra debido al paro armado que se presentó en gran parte del país siendo córdoba uno de los departamentos afectados, por motivos de seguridad tanto del personal y de las maquinarias el contratista paro actividades.

- El día 13 de mayo 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

- El día 18 de mayo se realiza acta de reunión en la cual estuvieron presente funcionarios de la alcaldía municipal, funcionario de INVIAS, contratista e interventoría, donde se tocaron los siguientes temas :
  - Verificación de compromisos del acta anterior
  - Gestión social y ambiental.(PAGA, SOCIALIZACION)
  - Actividades constructivas.

- Temas varios.

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		$ 451.788.211,31	$ 996.245.665,00	$ 4.640.276.767,00
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		$ 451.788.211,31	$ 1.015.200.461,00	$ 4.669.910.498,90

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 $ 2.345.990.911,00 equivalente a 41,27 % y ejecutado acumulado lleva $ 996.245.665,00 equivalente al 17,25%, lo cual indica que el contratista presenta una atraso de 23,7% 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 los cuales han quedado consignado en los siguientes radicados.
-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

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.
Además de esto se le envío un apremio por el mismo motivo.

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 mayo 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	29 de abril al 05 de mayo de 2022	Ver Pág. 60
2	06 al 12 de mayo de 2022	Ver pág. 62
3	13 al 19 de mayo de 2022	Ver pág. 64
4	20 al 26 de mayo de 2022	Ver pág. 66
5	27 de mayo al 02 de junio de 2022	Ver pág. 68

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. 20)

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 INGENIERIA NOMADAS 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 mayo de 2022 (Ver pág. 21)

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. 22)

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. 24)

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 los meses de mayo 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. 25 y 26)

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. 27)

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.29)

- **SEGUIMIENTO PROPGRAMA DE INVERSIÓN.**

  Se anexa cuadro programa de inversión (ver pág.30.)

- **ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

  Se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1.ver pág. 70

- **ACTAS DE REUNION**.

  Se relaciona formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 ver pag.76

	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: 4/06/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: MAYO 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		I	A	A	I	I	I		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A
MINICARGADOR	CAT 236B	8,84 TON	SAN ANTONIO CEDRO		I	A	A	I	I	I		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A
RETRO CARGADOR	CAT 416F2 2021	7,2 TON	SAN ANTONIO CEDRO																								A	A	A					
VIBROCOMPACTADOR	CAT CP03	12 TON	SAN ANTONIO CEDRO		I	A	A	I	I	I		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A
NIVEL AUTOMATICO	RUIDE RL-C32		SAN ANTONIO CEDRO		I	A	A	I	I	I		I	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A
NIVEL AUTOMATICO	TOPCON AT-B4A WP139454		SAN ANTONIO CEDRO																A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A				A
VOLQUETA	INTERNATIONAL	14 M3	SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA																A	A	A	A		A		A								
VOLQUETA	INTERNATIONAL	14 M3	SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA																A	A	A	A		A		A								
			SAN ANTONIO CEDRO-																															
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO		4	4	4	4	4	4		7	5	5	7	4	4		7	7	7	7	5	7		7	5	5	5	5				5
			TOTAL ACTIVO			4	4	0	0	0		7	5	5	7	4	4		7	7	7	7	5	7		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
			TOTAL INACTIVO		4	0	0	4	4	4		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0				0

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	128	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	112	88%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	16	12%

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: Del 05 de mayo al 09 de mayo de 2022 los equipos figuran inactivos debido al paro armado que se presentó en el departamento de córdoba, por seguridad en esos días no se realizaron actividades en obra

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

NOTAS:

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

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
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	4/06/2022 (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: MAYO 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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL 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	MADIS CRISTINA BUELVAS	1065007201	RESIDENTE AUXILIAR DE OBRA	$ 2.800.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	EPS SANITAS	9433620744	$ 112.000	PORVENIR	9433620744	$ 448.000	$ 112.000	$ -	$ -	
2	JESUS ZAPA PEREZ	1064997706	RESIDENTE DE OBRA																	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			
3	ANGEL ANTONIO OROZCO OLIVARES	1064996706	TOPOGRAFO	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TOPOLICO S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9433570409	$ 40.000	PORVENIR	9433570409	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
4	JESUS NARVAEZ	1069487714	TOPOGRAFO																	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			
5	FRANCISCO ALMANZA LOPEZ	1064986981	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	TOPOLICO S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433570409	$ 40.000	PORVENIR	9433570409	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
6	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9433620744	$ 36.400	PORVENIR	9433620744	$ 145.600	$ 36.400			
7	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433620744	$ 60.000	COLPENSIONES	9433620744	$ 240.000	$ 60.000			
8	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	X	X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	23109132	$ 44.000	PORVENIR	23109132	$ 176.000	$ 44.000			
9	KEVIN ANDRES MATUTE CAÑAS	1047509839	OPERADOR MINICARGADOR		X	X	X	X	X	X	X	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			
10	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	X	X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	23109132	$ 48.000	PROTECCION	23109132	$ 192.000	$ 48.000			
11	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	X	X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 44.000	PORVENIR	23109132	$ 176.000	$ 44.000			
12	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9433620744	$ 36.000	PORVENIR	9433620744	$ 144.000	$ 36.000			
13	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9433620744	$ 38.700	PORVENIR	9433620744	$ 154.700	$ 38.700			
14	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9433620744	$ 38.700	PORVENIR	9433620744	$ 154.700	$ 38.700			
15	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	X	X	CONSTRUCTORA TERLUZ S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9433620744	$ 36.000	PROTECCION	9433620744	$ 144.000	$ 36.000			
16	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	X	X	X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 52.000	PORVENIR	23109132	$ 208.000	$ 52.000			
17	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	X	X	X	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	23109132	$ 52.000	COLPENSIONES	23109132	$ 208.000	$ 52.000			
18	JHOAN ARANGO	1085099254	MAESTRO																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
19	OMAR DIAZ	109331175	OFICIAL DE OBRA																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS MODALIDAD	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
20	ARTURO IGUARAN	1067848321	OFICIAL DE OBRA																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
21	JOSE ITURRAGO	85270258	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
22	EDUAR MACHADO	1081793040	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	NUEVA EPS	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
23	JARZIHÑO MONRROY	9272008	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	SALUD TOTAL	9434671105	$ 40.000	PROTECCION	9434671105	$ 240.000	$ 44.286			
24	JOSE PERNET	1064990177	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	CAJA COPIATLANTICO	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
25	LUIS PERNET	1065008625	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	MUTUAL SER	9434671105	$ 40.000	PORVENIR	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
26	LUIS TRIANA	15612271	AYUDANTE																													X	X	X	X	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S		6,96%	5	SANITAS	9434671105	$ 100.000	COLFONDOS	9434671105	$ 160.000	$ 44.286			
27	JAMITH ARRIETA	73208672	AYUDANTE																													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 MAYO 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.: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, 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: 4/06/2022 (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: MAYO **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	
TOTALES															

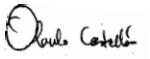
Todas las Actas aprobadas por la Interventoría deben relacionarse esten o no facturadas.

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

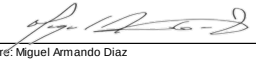
	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
*			
VALOR TOTAL			

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

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



Firma
Nombre: 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: 4/06/2022 (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: MAYO 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	X	X		X			X	X		23
Lluvias moderadas		X															X								X			X			X	5
Lluvias intensas											X					X											X					3
Total horas	24	3	24	24	24	24	24	24	24	24	2	24	24	24	24	2	2	24	24	24	24	24	24	24	4	24	2	3	24	24	2	

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

FECHA: 4/06/2022 (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: MAYO 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

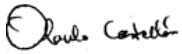
RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

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	13-may-22	GRADACION, CARGA ABRASIVA Y REVOLUCIONES (MEZCLA DE SUB-BASE)	E-218	PLANTA VIASCO	1	MENOR A 50%	37%	SI	TENIENDO EN CUENTA QUE LOS RESULTADOS QUE PRESENTO EL CONTRATISTA CUMPLEN Y LOS TOMADOS POR LA INTERVENTORIA NO CUMPLE, FUE NECESARIO ACUDIR A UN TERCER LABORATORIO PARA VER LOS NUEVOS RESULTADOS.
1	13-may-22	EQUIVALENTE DE ARENA	E-133	PLANTA VIASCO	1	MAYOR 25%	30%	SI	
1	13-may-22	ANALISIS GRANULOMETRICO	E-213	PLANTA VIASCO	1	TABLA 320-3	CUMPLE EL RANGO DE LA TABLA 320-3	SI	
B. ENSAYO CONTRATO DE INTERVENTORIA									
F-ED-DNS-005	26/05/2022	DENSIDADES EN AFIRMADO	INV E-161-13	DENSIDAD-M-001-1 - K3+470 EJE VIA SAN ANTONIO-CEDRO	1	MAYOR 95%	97%	SI	EL PROMEDIO DE ESTE LOTE ES DEL 96,25% LO CUAL QUIERE DECIR QUE CUMPLE
F-ED-DNS-006	26/05/2022	DENSIDADES EN AFIRMADO	INV E-161-13	DENSIDAD-M-001-2 - K3+425 LADO IZQUIERDO, VIA SAN ANTONIO-CEDRO	1	MAYOR 95%	95%	SI	
F-ED-DNS-007	26/05/2022	DENSIDADES EN AFIRMADO	INV E-161-13	DENSIDAD-M-001-3 - K3+380LADO DERECHO VIA SAN ANTONIO-CEDRO	1	MAYOR 95%	96%	SI	
F-ED-DNS-008	26/05/2022	DENSIDADES EN AFIRMADO	INV E-161-13	DENSIDAD-M-001-4 - K3+335 VIA SAN ANTONIO- CEDRO	1	MAYOR 95%	97%	SI	

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma 

Nombre: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 4/06/2022
(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			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento			Día	Mes	Año			
Buen manejo y correcta inversión del anticipo			Día	Mes	Año			
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Calidad de Estudios y Diseños			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
Estabilidad y/o Calidad de Obra			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma .....

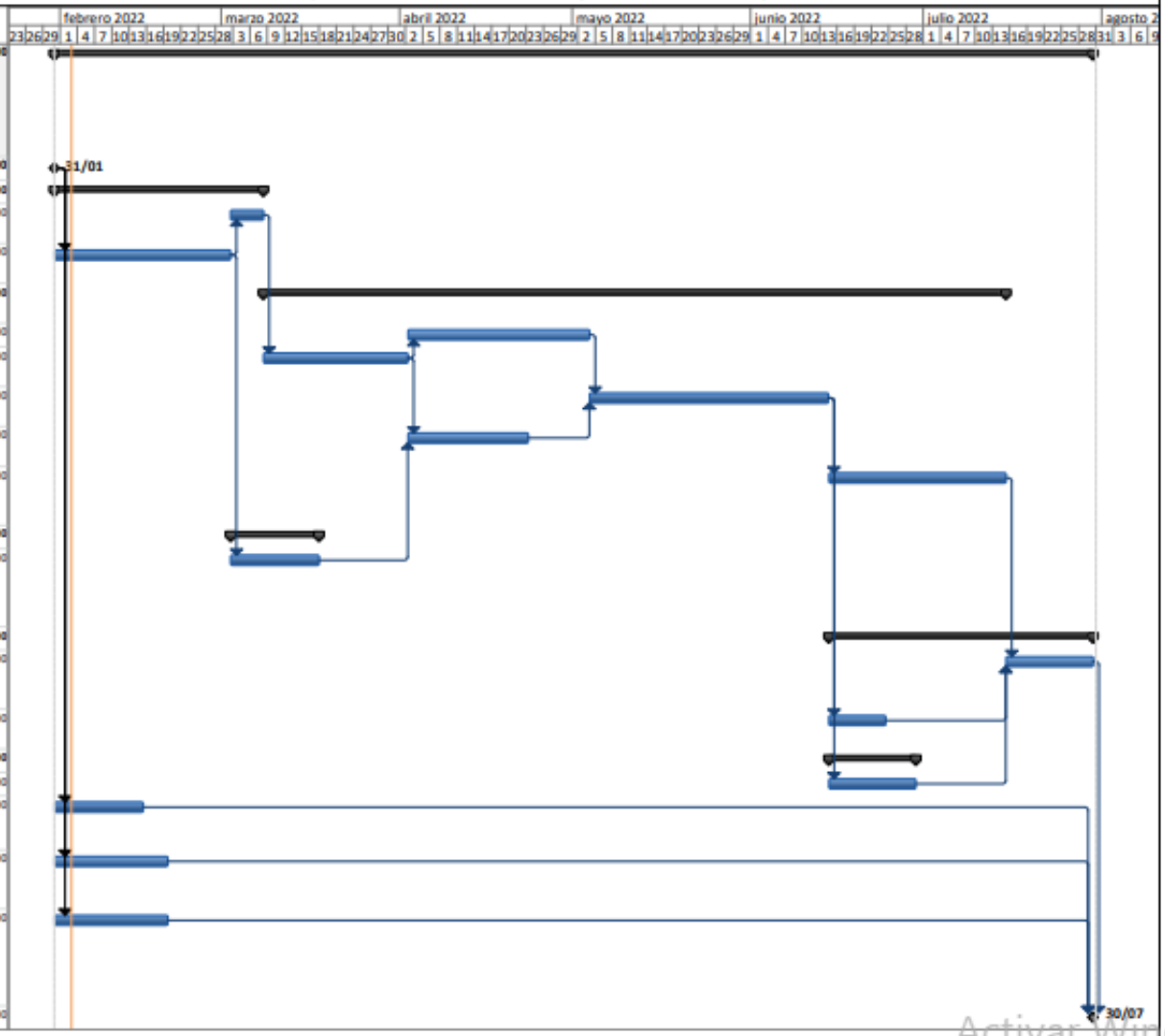
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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



Activar Win
Ve a Configurac

Elaboró:

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.: _____ **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%	50,51%	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')	

NOTAS:

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

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

OBSERVACIONES: _____

Firma: DAVID FDO CASTRO

Nombre: **DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA**

Representante legal o apoderado del Contratista

Aprueba Firma: _____

Nombre: **MIGUEL ARMANDO DIAS**

Director de Interventoria

Aprueba Firma _____

Nombre: **SUGHEIDY MONTIEL PATIÑO**

Secretaria de planeacion e infraestrutura - Cereté

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.

Se anexa informe de especialista en la página 79

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. 34

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 Sin embargo, este periodo no se ejecutaron actividades. (Ver pág. 35)

6.3. INFORMACIÓN FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 Sin embargo, este periodo no se ejecutaron actividades. (Ver pág. 36)

6.4. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver pág. 37)

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. 39)

- **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: 4-jun-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: MAYO **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	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA	MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
NIVEL	MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
MOTOCICLETA	MARCA AKT ENDURO, PLACA ASX-48G, CILINDRAJE 200, MODELO 2022	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
MOTOCICLETA	MARCA HONDA, CILINDRAJE 162 CC MODELO 2022	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
MAQUINA ENSAYOS A LA COMPRESIÓN	MARCA RYR, MODELO SG-BM, SERIE 162070	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
DIAL ANALOGO BAKER	MARCA BAKER, MODELO ANALOGO, SERIE UDD996, UTK308	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
HUMEDOMETRO TIPO SPEEDY PINZUAR	MARCA PINZUAR, MODELO TYPE D1	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A
BALANZA DIGITAL TRUMAX	MARCA TRUMAX, MODELO MIX-A, YS 202725	A	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A

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-jun-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: MAYO 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		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		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		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		100	ACI	$ 4.600.000	$ 320.160	V	SANITAS	9433417680	$ 184.000	COLPENSIONES	9433417680	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
5	Libardo Arteaga		Ingeniero Residente de	$ -	X	X	X	X	X	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		$ -	V			$ -			$ -	$ -	$ -	$ -	
6	Said Mauricio Soto Martinez	1.071.357.798	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000																															0		$ 3.200.000	$ 66.900	V	SALUD TOTAL	9433417680	$ 128.000	PROTECCION	9433417680	$ 512.000	$ 128.000			
7	Lina Ramos		Ingeniero Auxiliar	$ -																															0			$ -	V			$ -			$ -	$ -			
8	Franciso Jose Cervantes Velez*	79.123.298	Especialista Especialista	$ 1.575.000																															30	ACI	$ 1.575.000	$ 109.620	V			$ 63.000			$ 252.000	$ 63.000	$ -	$ -	
9	Andres Felipe Gomez Sanchez*	79.956.763	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 1.575.000																															40	ACI	$ 1.575.000	$ 109.620	V			$ 63.000			$ 252.000	$ 63.000	$ -	$ -	
10	Victor Antonio Hernandez Gordillo*	73.109.426	Especialista en Estructuras	$ 1.575.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		100	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		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																																	$ 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																																	$ 1.015.000	$ 70.644	V	NUEVA EPS	9433417680	$ 40.600	PORVENIR	9433417680	$ 162.400	$ 40.600			
TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 32.425.000																																	$ 35.865.000	$ 1.968.904				$ 1.774.600			$ 5.738.400	$ 1.274.600	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha may-22 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	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31/05/2022 (Día / Mes / Año)

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

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

MES INFORME MENSUAL: MAYO **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

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	1084921	C-2402-0600-12-0-2402041-02	54	NACION	PRINCIPAL	$ 232.430.000	
			54	NACION	PRINCIPAL	$ 10.000.000	
2022	49621	C-2402-0600-12-0-2402112-02	54	NACION	PRINCIPAL	$ 1.688.100.773	
TOTAL						$ 1.930.530.773	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 1.930.530.773**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
									$ 232.430.000			
Anticipo												
1	ene-22	$ 456.300	$ 86.697	$ 542.997	$ -	$ 542.997,00	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 241.887.003	$ 1.929.987.776		
2	feb-22	$ 39.956.820	$ 7.591.796	$ 47.548.616	$ -	$ 47.548.616	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 194.338.387	$ 1.882.439.160		
3	mar-22	$ 61.066.163	$ 11.367.161	$ 72.668.734	$ -	$ 72.668.734	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 121.669.653	$ 1.809.770.426		
4	abr-22	$ 88.928.160	$ 16.896.350	$ 105.824.510		$ 105.824.510		1084921 - 30/12/2021	$ 15.845.143	$ 1.703.945.916		
5	may-22	$ 92.664.600	$ 17.606.274	$ 110.270.874		$ 110.270.874		1084921 - 30/12/2021	$ -	$ 1.688.100.773		
									$ 1.688.100.773			
									$ 1.593.675.042	$ 1.593.675.042		
TOTALES		**$ 283.072.043**	**$ 53.548.278**	**$ 336.855.731**	**$ -**	**$ 336.855.731,00**	**$ -**		**$ 1.593.675.042**	**$ 1.593.675.042**		

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	$ 237.568.383	$ 45.137.993	$ 282.706.376
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 45.503.660	$ 8.645.695	$ 54.149.355
*			
VALOR TOTAL	$ 283.072.043	$ 53.783.688	$ 336.855.731

***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

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 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: 4/06/2022 (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
Cumplimiento	10%	$ 193.053.077,30	31/1/2022	31/06/2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.930.530.773,00	31/1/2022	31/06/2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 386.106.154,60	31/1/2022	31/6/2025
Calidad del servicio	30%	$ 579.159.231,90	31/6/2022	31/6/2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3199814-4, 3199816-9, 3199817-6, 3199829-4

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

Razón Social Compañía Aseguradora:

Fecha de aprobación 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

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)**: $ -

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

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	
											ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		MES		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	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
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 Hidraulica 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	
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 H-M	ENERO VALOR	FEBRERO H-M	FEBRERO VALOR	MARZO H-M	MARZO VALOR	AÑO ABRIL H-M	ABRIL VALOR	MAYO H-M	MAYO VALOR	JUNIO H-M	JUNIO VALOR	JULIO H-M	JULIO VALOR	AGOSTO H-M	AGOSTO VALOR	SEPTIEMBRE H-M	SEPTIEMBRE VALOR	OCTUBRE H-M	OCTUBRE VALOR	MES H-M	MES VALOR	TOTAL H-M	TOTAL 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		Camionetaocamperodemásde2000c.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 publicos)	$ 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,papelería,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/ycelular,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.

$ 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 interventoría.
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.

- A la fecha el contratista según el programa de obra el debería llevar una inversión de obra acumulada de $ 2.345.990.911,00 equivalente a 41,27 % y ejecutado acumulado lleva $ 996.245.665,00 equivalente al 17,25%, lo cual indica que el contratista presenta una atraso de 23,7% 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 ha venido insistiéndole al contratista por medio de oficios con el tema del atraso que ha presentado ya que es de gran preocupación los cuales han quedado consignado en los siguientes radicados.

  -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

  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.
- Debido a los fallos que se han venido presentando en la sub rasante esta interventoría solicito al contratista, presentar una propuesta detallada para darle el manejo adecuado a estos fallos y posterior a esto realizar pruebas de carga.
- En nuestro afán de proteger la tubería de agua potable la que abastece al corregimiento de rabo largo y demás veredas aledañas la cual se encuentra superficial en el K2+480, manifestamos al contratista nuestra preocupación por medio de los siguientes oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761.

  Solicitando una propuesta detallada que garantice la seguridad de dicha tubería e incluya análisis de precios unitarios.

- 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.

- Se le recomienda al contratista que al momento de fundir el intervalo de llegada de mixer no supere el tiempo estipulado.

8. ANEXOS.

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

Se anexa cuadro relación de correspondencia Contratista e interventoría Ver pág. 104

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

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Actividades de excavación



Compactación de afirmado



Cargue y retiro de material proveniente de la excavación



Toma de densidades en afirmado



Instalación de rieles



Instalación de concreto



Concreto instalado



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.



Seguimiento actas de vecindad en la via San Antonio – Cedro por parte del contratista en acompañamiento de la interventoría



Seguimiento actas de vecindad en la via San Antonio – Cedro por parte del contratista en acompañamiento de la interventoría



Punto Sistema de atención al usuario (SAU) San Antonio - Cedro

8.4. BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

Se anexa evidencia de bitácora correspondiente al mes de mayo.

01 de Mayo de 2022

No se realizan actividades en obra por ser Domingo

02 de Mayo de 2022

estado del tiempo: Se presentan lluvias en horas de la mañana de 8 am a 11:00 am
equipo y maquinaria: Minicargador Moto vibro Compactador
personal en obra: Residente

Actividad en obra: por motivo de las fuertes lluvias solo se retira agua estancada las demas actividades programadas no se pudieron realizar

03 de mayo de 2022

Estado del tiempo: seco.
equipo y maquinaria:

personal en obra:

Actividad en obra: Se realizan actividades de excavación del K2+400 al K2+480
-Se libera por topografia solo niveles ya que no hay altu
OBSERVACIÓN: El dia de hoy en horas de la mañana cuando se realizaban actividades

Escaneado con CamS

de excavación se evidencio que el tubo de
acero potable de 8 pulgadas que suministra
el servicio al corregimiento de rubo Largo
se encuentra superficial y expuesto ante
las actividades de excavación por tal motivo
se le informa al contratista por medio de
oficio comunicarse de caracter urgente con
la empresa prestadora del Servicio de agua
potable Acualia para que se coloque al tanto
del Servicio, tambien se le informo al contra-
tista por medio de este oficio lo siguiente
con el fin de evitar atrasos en la ejecusion
de las actividades y en caso dado que la
empresa ACUALIA no de una respuesta. se
solicito que el contratista presente una
medida de seguridad que proteja la tubería
esto con el fin de buscar una solución a
tiempo sin causar daños. que puedan afectar
ala comunidad.
Por otro lado se le recomendo al contratista
hacer apiques para poder tener certeza que
tan profundo esta la tubería del K2+480 en
adelante, Tramo que no fue recibido por la topografia
de la interventoria

04 de Mayo de 2022

El dia de hoy se presentaron inconvenientes
de orden publico lo cual impidio la reali
zacion de los actividades programadas.
ya que salieron comunicados por diferentes medios
que habia un paro armado por motivos de seguri-
dad el personal en obra se tubo que retirar

Escaneado con CamS

05 de Mayo de 2022

No se realizan actividades en obra por motivos de seguridad debido al paro armado

06 de Mayo de 2022

No se realizan actividades en obra por motivo de Seguridad debido al Paro armado

07 de Mayo de 2022

No se realizan actividades en obra debido a que continuo el paro armado

08 de Mayo de 2022

No se realizan actividades en obra debido a que continuo el paro armado

09 de Mayo de 2022

Estado del tiempo: seco
Equipo y Maquinaria: Minicargador, Motoniveladora Nivel, Vibro Compactador

Escaneado con CamS

Personal en obra: Residente de obra, Topografia (2) Auxiliar SST, Social, Paletero (2) Ayudante (2) operador (3)
Actividad en obra: En horas de la mañana el contratista no realizo actividades en obra no se encontro personal en obra ni movimiento de maquinaria, solo se evidencio presencia de la Topografia la cual se ausento tambien.
Inician actividades en horas de la tarde. apartir de la 1:00 pm.
realizan actividades de excavacion del K2+660 al K2+800
- Instalan material de afirmado de K2+480 al K2+560.

OBSERVACIÓN: El contratista instala material de afirmado del K2+480 al K2+560, Tramo que estaba sin recibir por la topografia de la interventoria, este tramo no se habria recibido. debido a que estaba en observacion a la espera que llegara la empresa AQUALIA ya que el tubo que abastece a Pabloreys de agua potable se encontraba muy superficial ademas de esto se estaba a la espera de una propuesta por parte del contratista para proteger dicha tuberia esto con el fin de evitar daños a la Tuberia al momento de realizar actividades de compactacion y asi evitar dejar a la comunidad Sien el Servicio, Valga aclarar que el dia 03 de mayo de 2022 Se le informo al contratista Por medio de oficio de la Situacion presentada y aun asi este extendio el material de afirmado, por tal motivo esta interventoria no recibe este tramo.

Escaneado con CamS

10 de Mayo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo: Seco.
Equipo y Maquinaria: Minicargador Motoniveladora, Vibro Compactador
Personal en obra: Ing Residente Topografía (2) Auxiliar HSE (1) Social (1) paleteros (2) Oficios Varios (2) Operador (3)
- Actividad en obra:
Se realizan actividad de Excavación del K2+800 al K2+860.
- Se instala afirmado del K2+560 al K2+610.

11 de Mayo de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: lluvias en horas de la mañana de 6:00 am a 8:00 am.
Equipo y Maquinaria: Minicargador. Motoniveladora Vibro compactador Nivel.
Personal en obra: Residente de obra, comisión de topografía (2) paleteros (2) Oficios Varios (2) Auxiliar SST, Social operador (3)
Actividad en obra: Se realizan Excavaciones del K2+860 al K2+980.
Se instala afirmado del K2+610 al K2+800.

12 de Mayo de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Seco

Escaneado con CamS

Equipo y Maquinarias: Minicargador Motoniveladora Vibrocompactador Nivel. Volqueta
Personal en obra: Residente de obra, Topografia (2) Paleteros (2) Oficios varios (2) Auxiliar HSE (1). Social (1) Conductor (2)
Actividad en obra: Se retira material proveniente de las excavaciones.
- Se instala material de afirmado del K2+800 al K2+960.
La topografia libera pista de sub rasante solo por niveles.

13 de Mayo de 2022 (Viernes).

Estado del tiempo: seco.
Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora. Vibrocompactador Nivel.
Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Operador (3) Oficios varios (2) Paletera (2). Auxiliar HSE Social
Actividad en obra: Se continuan con la excavaciones del K2+980 al K3+080.
- Se realiza retiro de material proveniente de excavacion

14 de Mayo de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: seco.
Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora Vibrocompactador Nivel.
Personal en obra: Residente de obra Topografia (2) Operador (3) Ayudantes (2) Paletera (2) Auxiliar HSE (1) Social (1).
Actividad en obra: se continua con actividades de excavacion del K3+080 al K3+180.

Escaneado con CamS

Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones.

Firma

Firma Residente

15 de Mayo de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

Firma

Firma Residente

16 de Mayo de 2022 (Lunes).

Estado del tiempo: Se presentan lluvias en horas de la tarde de 1:30 a 3:30 pm.
Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora - Vibrocompactador nivel - Volqueta
Personal en obra: Residente de obra (1) Topografico (3) Ayudantes (2) paleteros (2) Operador (3) Conductor
Actividad en obra: Se instala material de afirmado del K2+960 al K3+000
- Se continua con el retiro de material proveniente de la excavacion

Firma

Firma Residente

17 de Mayo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo Se presentan lluvias en horas de la tarde de 2:00 a 4:00 pm.

Escaneado con CamS

Equipo y maquinaria: Minicargador motoniveladora Vibro Compactador - volqueta
Personal en obra: Residente de obra topografia (3) operadores (3) Pobletera (2) Oficios varios (2)
Actividad en obra: Se continua con las excavaciones del K3+180 al K3+210.
Se retira material proveniente de excavacion

18 de Mayo de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: Seco.
Equipo y maquinaria: Minicargador motoniveladora - Vibrocompactador Nivel volqueta
Personal en obra: Residente de obra Topografia (3) Ayudantes (2) paleteros (2) Auxiliar Hse (1) Social (1) Conductor
Actividad en obra: Se realiza liberacion de sobrasante por parte de la comision topografica de Interventoria del K2+990 al K3+250.
- Se instala Material de afirmado del K3+000 al K3+160.

19 de Mayo de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Seco.
equipo y Maquinaria: Minicargador. Motoniveladora - Vibro compactador volqueta
Personal en obra: Residente de obra Topografia (3) Ayudantes (2) paleteros (2) Auxiliar HSE (1) Social (1) Conductor
Actividad en obra: Se instala material de afirmado del K3+160 al K3+210.

Escaneado con CamS

Se realizan excavaciones del K3+250 al K3+300.
Se retira material proveniente de la excavación
Se libera sub rasante por topografia.

20 de Mayo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: minicargador motoniveladora
Vibrocompactador -nivel -
Personal en obra: Residente de obra, comisión
de topografia (3) Auxiliar HSE (1) Social (1)
Paletera (2) operador (3)
Actividad en obra: Se realizan excavaciones
del K3+370 al K3+470.
Se libera: sub rasantes por parte de la comisión
topografica del K3+370 al K3+470.

21 de Mayo de 2022 (Sabado).

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: minicargador motoni-
veladora nivel Volqueta
Personal en obra: Residente de obra
Topografia (3) operador (3) paletera (2)
Ayudantes (2) Auxiliar HSE (1) social (1) conductor (1)
Actividad en obra: Se instala material de
afirmado del K3+370 al K3+470
- Se continua con el retiro de material proveni-
ente de la excavación

Escaneado con CamS

22 de Mayo de 2022 (Domingo)

NO Se realizan actividades en obra

23 de Mayo de 2022 (Lunes)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: motoniveladora - minicargador vibrocompactador Nivel volqueta Pajanta Nivel (2)
personal en obra: Residente de obra Topografia (3) paletera (2) · oficios Varios (2) Auxiliar HSE Social Conductor (2)
Actividad en obra: Se realizan excavaciones del K3+200 al K3+370.
Se continua con el retiro de material proveniente de las excavaciones.
- Se libera rasante por topografia del K3+200 al K3+370.

24 de Mayo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo: Seco.
Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora vibrocompactador Nivel (2)
Personal en obra: Residente de obra comisión de topografia (3) operador (3) Ayudantes (2) paletera (2)
Actividad en obra: Se instala y Compacta material de afirmado del K3+200 al K3+370.
Se hacen excavaciones del K3+470 al K3+488

Escaneado con CamS

25 de mayo de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: Se presentan lluvias moderadas de 12:30 a 4:30 pm
Equipo y maquinaria: Minicargador - motoniveladora Nivel (2) Vibrocompactador
Personal en obra: Residente de obra Topografia (3) Operadores (3) Ayudantes (2) Paletera (2) Auxiliar HSE (1) Social (1)
Actividad en obra: Se instala material de afirmado de K3+370 al K3+488
- Se realiza riego al afirmado y se colocan niveles con alineamientos.

26 de Mayo de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: Minicargador motoniveladora - Vibrocompactador Nivel (2)

Personal en obra: Residente obra comision de topografia (3) Ayudante (2) paletera (2) operadores (3) Auxiliar HSE (1) Social (1)
Actividad en obra: Se recibe por parte de la topografia de interventoria puesta en afirmado del K3+280 al K3+488
- Se toman densidades al afirmado del K3+380 al K3+488
- Se instala sub base del K3+488 al K3+380

Escaneado con CamS

27 de Mayo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Se presentan lluvias en Horas de la tarde de 2:00 a 4:00pm.
- Equipo y maquinaria:

Personal en obra: Residente de obra comision de topografia (2) operadores (3) paletera (2) oficios varios (2) Auxiliar HSE (1) Social (1)
Actividad en obra: Se realiza corte a sub. base, nivelacion. y alineamientos. del K3+380 al K3+488.
- Se hace liberacion de subbase por parte de la comision topografica de la interventoria
- Se toman densidades a la Sub base.

28 de Mayo de 2022 (sabado)

Estado del tiempo: se presentan lluvias de:
Equipo y maquinaria: Minicargador Motoniveladora Vibrocompactador, Nivel Herramientas menores Vibrador de concreto.
Personal en obra: Residente de obra topografia (3). paletero (2) Ayudantes (10) maestro (1) Auxiliar HSE (1) Social (1). operador (3)
Actividad en obra: Se instalan rieles para colocar concreto.
- Se hace liberacion de rieles por parte de la comision de topografia de la interventoria
- Se instalan 153ml de concreto del K3+488 al K3+473

Escaneado con CamS

29 de mayo de 2022 (Domingo)

NO se realizan actividades en obra

30 de mayo de 2022 (Lunes)

NO se realizan actividades en obra
Por ser festivo

31 de Mayo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo: Se presentan lluvias en Horas de la mañana de 6:00 am a 8:00 am
Equipo y maquinaria: Minicargador - Motoniveladora - Vibrocompactador - Vibrador de concreto. Herramientas menores
Personal en obra: Residente de obra, Comisión de topografía (3) Operador (3) Oficios Varios (2) Palclera (2) Auxiliar HSE (1). Social (1) maestro (1) Ayudantes (9).

Actividad en obra: Se toman densidades a la Sub base
- Se instalan rieles para concreto
- Se liberan rieles por nivel. K3+473 hasta K3+440
- Se instala concreto del K3+473 al K3+440

Escaneado con CamS

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

FECHA: 06/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 14 (Numeración consecutiva) del 29/04/2022 al 05/05/2022

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA 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.	172	VALOR INICIAL:	$ 5.685.110.960,00
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	2276 del 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		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				
INTERVENTORÍA	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:	$ 1.396.482.426,72	24,56 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 647.861.283,69	11,40 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 748.621.143,03	13,2 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.406.770.466,47	24,7 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 658.149.323,44	11,6 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 748.621.143,03	13,2 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 249.870.653,80	4,40 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 103.403.830,00	1,82 %

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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 338.563.141,09	17,54 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 233.373.228,19	12,09 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 9.485.051,19	0,49 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 9.135.051,19	0,47 %
55494895	0	

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 I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
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	854,56			854,56	24,5%
					Ejec	348,8			348,8	10,0%
* Señalizacion	mt	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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	2	4
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Ruide RL-C32	1	1
Total	7	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

UBICACIÓN: PLANTA EL CEPILLO

UBICACIÓN:

		DISPONIBLE	
PERMISO MINERO:	SI		NO
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO
PERMISO MINERO:	SI		NO
LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: ELABORACION

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

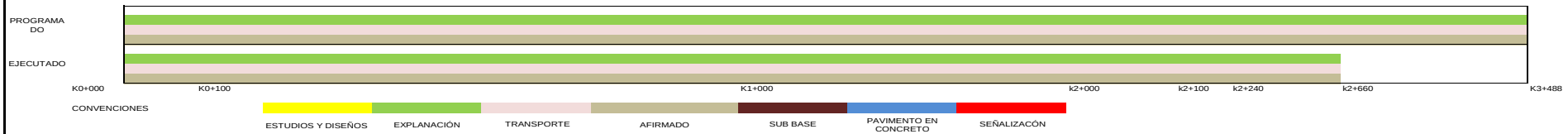
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada, dando anchos y niveles con la ayuda de una motoniveladora, despues de haber hecho cortes con la recicladodora a una profundidad de 30 cm del K2+300 al K2+480 y del K2+560 al K2+660 , Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K2+120 al K2+480 y del K2+560 al K2+660, Se humecta y compacta material de afirmado,Se colocan las señalizaciones correspondientes para la ejecución de las actividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar con el retiro del material proveniente de la excavación y así mismo hacer céreo con la motoniveladora para llegar a nivel de excavación, continuar con el retiro de material e instalar material de afirmado.

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 continua con las actividades de corte para la conformación de la vía del (K2+300 al K2+660)



Vía San Antonio - Los cedros, Se compacta sub rasante(K2+300 al K2+660)



Vía San Antonio - Los cedros, Se hace retiro de material proveniente de la excavación.

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

VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO TOMA DE MUESTRAS PARA LABORATORIO, SUPERVISAR QUE LAS ACTIVIDADES SE ESTEN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE LO PROGRAMADO, EFECTUAR CONTROLES DEL MATERIAL QUE SE ESTA INSTALANDO EN OBRA.VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LOS EQUIPOS Y MAQUINARIAS MINIMOS REQUERIDOS VERIFIVAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL Y SE ENCUENTREN AFILIADOS.

OBSERVACÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA UN PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO EL CUAL ES DEL 13,2%

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

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

FECHA: 13/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4"

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA | SEMANA No.: 15 (Numeración consecutiva) del 06/05/2022 al 12/05/2022

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA 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.	172	VALOR INICIAL:	$ 5.685.110.960,00
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:			$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:			
CONTRATO No.	2276 del 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		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				
INTERVENTORÍA	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:	$	1.693.834.654,87	29,79 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	723.140.106,09	12,72 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	970.694.548,78	17,1 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$	10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)			
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	1.704.122.694,62	30,0 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	733.428.145,84	12,9 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	970.694.548,78	17,1 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	249.870.653,80	4,40 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	75.278.822,40	1,32 %

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	348.048.192,28	18,03 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	242.508.279,38	12,56 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$	9.485.051,19	0,49 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	9.135.051,19	0,47 %

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
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	1008,032			1008,032	28,9%
					Ejec	348,8			348,8	10,0%
* Señalizacion	mt	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
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Ruide RL-C32	1	1
Total	7	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA EL CEPILLO	PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: ELABORACION

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

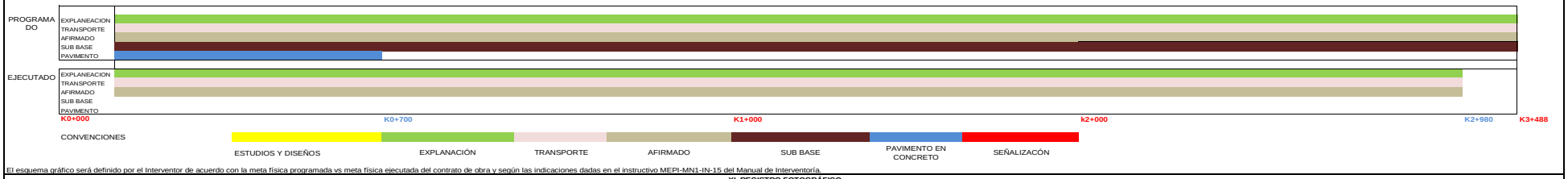
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada, dando anchos y niveles con la ayuda de una motoniveladora, despues de haber hecho cortes con la recicladodora a una profundidad de 30 cm del K2+660 al K2+980 , Se hace el retiro de material proveniente de la excavación,
Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K2+660 al K2+980, Se humecta y compacta material de afirmado,Se colocan las señalizaciones correspondientes para la ejecución de las actividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar con el retiro del material proveniente de la excavación y así mismo hacer céreo con la motoniveladora para llegar a nivel de excavación, continuar con el retiro de material e instalar material de afirmado e iniciar con la instalación de sub base.

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 continua con las actividades de corte para la conformación de la vía del (K2+660 al K2+980)



Vía San Antonio - Los cedros, Se extiende material de afirmado(K2+660 al K2+980)



Vía San Antonio - Los cedros, Se compacta material de afirmado(K2+660 al K2+980)

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 ESTÉN CUMPLIENDO DE ACUERDO AL PROGRAMA DE OBRA, VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA REALICE CONTROL DE CALIDAD DEL MATERIAL UTILIZADO,
TOMANDO MUESTRAS Y ENVIANDOLAS A LABORATORIO PARA EFECTO DE CALIDAD. VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

OBSERVACÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA UN PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO EL CUAL ES DEL 17,1%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

FECHA: 20/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA | SEMANA No.: 16 (Numeración consecutiva) del 13/05/2022 al 19/05/2022

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA 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. 172 | VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
FECHA DE INICIO: 31/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/07/2022 | VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-38
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 2276 del 2021 | VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO: 28/01/2022 | VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: | VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: | 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				
INTERVENTORÍA	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:	$ 1.896.223.734,19	33,35 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 795.650.425,45	14,00 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 1.100.573.308,74	19,4 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.288.039,75	0,18 %
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.906.511.773,94	33,5 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 805.938.465,20	14,2 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 1.100.573.308,74	19,4 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 249.870.653,80	4,40 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 72.510.319,36	1,28 %

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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 348.048.192,28	18,03 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 242.508.279,38	12,56 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 9.485.051,19	0,49 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 9.135.051,19	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:

$ 499.741.307,60

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
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	1151,04			1151,04	33,0%
					Ejec	348,8			348,8	10,0%
* Señalizacion	mt	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 SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Ruide RL-C32	1	1
Total	7	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

		DISPONIBLE		
UBICACIÓN: PLANTA EL CEPILLO	PERMISO MINERO:	SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO
UBICACIÓN:	PERMISO MINERO:	SI		NO
	LICENCIA AMBIENTAL:	SI		NO

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: ELABORACION

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

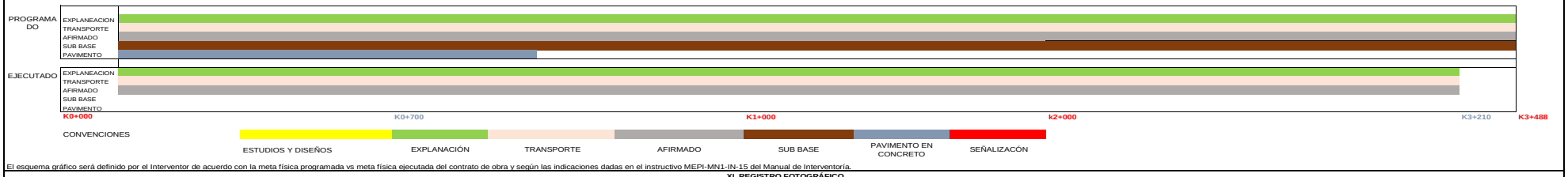
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada, dando anchos y niveles con la ayuda de una motoniveladora, despues de haber hecho cortes con la reciclad0dora a una profundidad de 30 cm del K2+980 al K3+210 , Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K2+980 al K3+210, Se humecta y compacta material de afirmado,Se colocan las señalizaciones correspondientes para la ejecución de las actividades.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar con el retiro del material proveniente de la excavación y así mismo hacer céreo con la motoniveladora para llegar a nivel de excavación, continuar con el retiro de material e instalar material de afirmado e iniciar con la instalacón de sub base,contsruccion 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 continua con las actividades de corte para la conformación de la vía del (K2+980 al K3+210)



Vía San Antonio - Los cedros, Se realiza retiro de material proveniente de excavacion del (K2+980 al K3+210)



Vía San Antonio - Los cedros, Se compacta material de afirmado(K2+980 al K3+210)

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,
TOMANDO MUESTRAS Y ENVIANDOLAS A LABORATORIO PARA EFECTO DE CALIDAD. VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTÉ EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

OBSERVACÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA UN PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO EL CUAL ES DEL 19,4%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

FECHA: 20/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 17 del 20/05/2022 al 26/05/2022 (Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA 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. 172 — VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
FECHA DE INICIO: 31/01/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/07/2022 — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: $ -
$ -
$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 2276 del 2021 — VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO: 28/01/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: — 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				
INTERVENTORÍA	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:	$ 2.146.994.387,99	37,75 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 865.579.490,65	15,23 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 1.280.514.897,34	22,5 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.156.382.427,74	37,9 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 875.867.530,40	15,4 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 1.280.514.897,34	22,5 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 249.870.653,80	4,40 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 69.929.065,20	1,23 %

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:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 357.533.243,47	18,52 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 251.643.330,57	13,03 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 9.485.051,19	0,49 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 9.135.051,19	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:

$ 499.741.307,60

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base / **Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**

	Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
	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	1290,56			1290,56	37,0%
						Ejec	383,68			383,68	11,0%
*	Señalizacion	mt	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 SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Ruide RL-C32	1	1
Total	7	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA EL CEPILLO	PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: ELABORACION

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

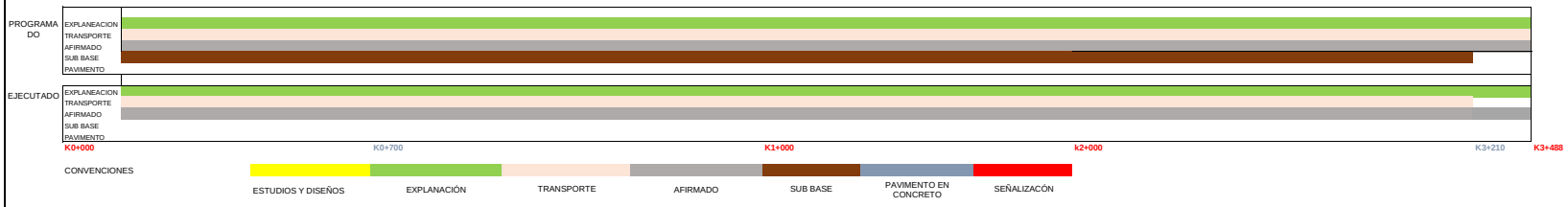
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada, dando anchos y niveles con la ayuda de una motoniveladora, despues de haber hecho cortes con la recicladodora a una profundidad de 30 cm del K2+980 al K3+210 , Se hace el retiro de material proveniente de la excavación,
Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K3+210 al K3+488, Se humecta y compacta material de afirmado,Se colocan las señalizaciones correspondientes para la ejecución de las actividades.
Se realizan toma de densidades en al afirmado del K3+210 al K3+488 por parte del contratista he interventoria.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar cereando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, iniciar con la instalación de sub base y contsruccion 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 extiende material de afirmado (K3+210 al K3+488)



Vía San Antonio - Los cedros, Se humecta material de afirmado del (K3+210 al K3+488)



Vía San Antonio - Los cedros, Se toman densidades en el afirmado del (K3+210 al K3+488)

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, TOMANDO DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD. VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

OBSERVACÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO EL CUAL ES DEL 22,5%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

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

FECHA: 27/05/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO:MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DEVÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DELDEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4".

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 18 (Numeración consecutiva) del 27/05/2022 al 02/06/2022

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DELA VIA 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. 172 — VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00
FECHA DE INICIO: 31/01/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/07/2022 — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: $ -
$ -
$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B
INTEGRANTES:
CONTRATO No. 2276 del 2021 — VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO: 28/01/2022 — VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: — VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: — 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:	$	2.345.990.911,00	41,27 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	996.245.665,00	17,52 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	1.349.745.246,00	23,7 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$	10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)			
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	2.356.278.950,75	41,4 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	1.006.533.704,75	17,7 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	1.349.745.246,00	23,7 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	249.870.653,80	4,40 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	130.666.174,00	2,30 %

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	367.018.294,66	19,01 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	260.778.381,76	13,51 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$	9.485.051,19	0,49 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	9.135.051,19	0,47 %

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

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

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

$ 499.741.307,60

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INDICADOR IIC

En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %
Meta Física Ejecutada %
Avance o Atraso Físico %

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia	Vigencia (n)	Avance Físico	Tramo y/o sector 1	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
						Meta Física (Programa de Obra) Linea Base			**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**	
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	1290,56			1290,56	37,0%
					Ejec	544,128			544,128	15,6%
* Señalizacion	mt	2620	2021		Prog					
					Ejec					

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	1	2
Carro tanque CAT	1	1
Nivel Ruide RL-C32	1	1
Total	7	9

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

* 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:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	PLANTA EL CEPILLO	PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO:	SI	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	NO	

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

ESTADO: ELABORACION

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	11	6
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	6
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS:

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 2 RURAL - 80 VEREDA SAN ANTONIO

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR:

FICHAS PREDIALES APROBADAS:

AVALÚOS APROBADOS: 0

PREDIOS ADQUIRIDOS: 0

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

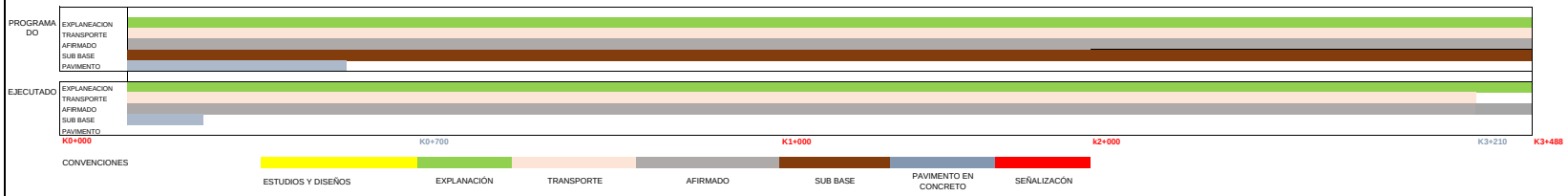
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El Contratista realiza céreo de afirmado para instalar sub base del K3+488 al K3+270, Se instala sub base del K3+488 al K3+270, se realiza toma de densidades en afirmado y sub base para efecto de calidad,
se instala acero para fundida de concreto, se instala concreto del k3+488 al k3+380, se toman muestras de vigueta para efectos de calidad del concreto.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar cereando con la motoniveladora para llegar a nivel de afirmado, continuar con la instalacón de sub base y contsruccion 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 colocan rieles para instalacion de concreto (K3+380 al K3+430)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista instala concreto del (K3+380 al K3+488)



Vía San Antonio - Los cedros, Conccreto instalado del (K3+440 al K3+488)

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,
TOMANDO DENSIDADES Y MUESTRAS DE VIGUETAS DEL CONCRETO PARA EFECTO DE CALIDAD. VERIFICAR QUE EL CONTRATISTA CUENTE CON LA MAQUINARIA Y EQUIPOS MINIMOS REQUERIDOS
SUPERVISAR QUE EL PERSONAL QUE ESTE EN OBRA CUMPLA CON LOS ELEMENTOS DE PROTECCION PERSONAL

OBSERVACÓN: ESTA INTERVENTORIA SOLICITO AL CONTRATISTA CUMPLIR CON LA PROGRAMACION PRESENTADA CON EL PLAN DE CONTINGENCIA DEBIDO AL ATRASO SIGNIFICATIVO PRESENTADO
EL CUAL ES DEL 23,7%.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA

Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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

Copias: Unidad Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, 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: 13/05/2022
(Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 6
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS 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		
Entrega de información de laboratorio	23/04/2022	SI CUMPLIÓ
Adecuación del botadero	29/04/2022	SI CUMPLIÓ
Balance de obra	25/04/2022	SI CUMPLIÓ
Adecuación de baños portátiles	23/04/2022	SI CUMPLIÓ
Entrega definitiva diseños	25/04/2022	SI CUMPLIÓ
Informe de fallos subrasante	27/04/2022	SI CUMPLIÓ

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Revisión de compromisos

Avance de obra

FECHA	13/05/2022

(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El comité de obra inicia con la revisión de compromisos del acta de comité anterior.

La interventoría solicita nuevamente la adecuación del botadero, el contratista realizó algunas adecuaciones, pero no son suficientes, la interventoría solicita terminar de adecuar este predio.

En el Cedro se presenta el problema de la tubería superficial que está dentro del proyecto, el contratista y la alcaldía coordinaron para hacer el requerimiento a la empresa de acueducto pero no hay respuesta positiva de parte de ellos. La interventoría solicita que el contratista debe buscar una solución para esto.

Se presentó problemas en el frente porque el contratista extendió material en la vía sin que se hiciera la liberación por parte de la interventoría.

La interventoría solicita actas de vecindad y registro fotográfico de la placa huella que está ubicada antes de llegar al proyecto.

Se presentó un problema con una casa que tiene afectaciones debido a la obra, el contratista se hizo cargo de esto y debe reportar a la interventoría el desarrollo de esto.

El proyecto del Cedro tiene un atraso del 16.2%, se debe hacer apremio.

La interventoría solicita no dejar material acopiado por más de 24 horas.

La Alcaldía solicita la información en físico de toda la documentación de los contratos, la interventoría indica que sí se les ha enviado por correo electrónico.

La interventoría indica que la Alcaldía no ha hecho suficiente presencia en las obras.

La topografía de la interventoría va a realizar liberación de acuerdo a los alineamientos que se hayan entregado por el contratista, si no se tienen alineamientos no se va a recibir.

La inspectora SST de la interventoría solicita entrega de planillas de pago hasta el día 13 de Mayo. A partir de hoy no se dará más plazo para esta entrega

La inspectora SST de la interventoría solicita entrega de documentación de las maquinaria y equipos que estén en obra, a partir de la fecha se retira de la obra la maquinaria que no tenga documentación

La inspectora SST solicita mejorar las condiciones de la señalización de las obras. Se enviará un oficio sobre el incumplimiento del PMT

FECHA: 13/05/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Ensayos de la subbase	viernes, 13 de mayo de 2022	Contratista
Verificación de ensayos en planta	lunes, 16 de mayo de 2022	Interventoría
Propuesta para el tubo de acueducto	martes, 17 de mayo de 2022	Contratista
Losa de concreto	jueves, 19 de mayo de 2022	Contratista
Entrega de afiliaciones	lunes, 16 de mayo de 2022	Contratista
Oficio incumplimiento PMT	lunes, 16 de mayo de 2022	Interventoría

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 DIAZ	DIRECTOR INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
CARMELINA OVIEDO	RESIDENTE INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
CAMILO VIVAS	TOPOGRAFO INTERVENTORIA	CONSORCIO ACI - 3B	
MARIA JOSE TEHERÁN	INSPECTORA SST	CONSORCIO ACI - 3B	
JORGE ECHEVERRY		CONTRATISTA	
LUIS CARLOS ALANDETE	DIRECTOR TÉCNICO	CONTRATISTA	
JESUS ZAPA	RESIDENTE	CONTRATISTA	
SUGHEIDY MONTIEL	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	ALCALDIA DE CERETÉ	
PILAR PUCHE	SUPERVISORA PLANEACIÓN	ALCALDIA DE CERETÉ	
JUAN CARLOS MARTINEZ	SUPERVISOR PLANEACIÓN	ALCALDIA DE CERETÉ	

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

FECHA: 27/05/2022 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 7
(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

Ensayos de la subbase	viernes, 13 de mayo de 2022	NO CUMPLIÓ
Verificación de ensayos en planta	lunes, 16 de mayo de 2022	NO CUMPLIÓ
Propuesta para el tubo de acueducto	martes, 17 de mayo de 2022	NO CUMPLIÓ
Losa de concreto	jueves, 19 de mayo de 2022	NO CUMPLIÓ
Entrega de afiliaciones	lunes, 16 de mayo de 2022	SÍ CUMPLIÓ
Oficio incumplimiento PMT	lunes, 16 de mayo de 2022	NO CUMPLIÓ

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Revisión de compromisos
Avance de obra

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El comité inicia con la revisión de compromisos del acta de comité anterior.
La obra se encuentra en un atraso del 22,5% El director solicita ensayos de la subbase, a lo que el contratista responde que se enviaron las muestras al laboratorio y que iniciaron la caracterización conjunta. El director manifiesta que aun cuando los ensayos presentados por el contratista cumplen en todo, la muestra y ensayo realizado por la interventoría no cumple en granulometría, equivalente de arena y dureza.

El contratista solicita de manera verbal reunirse con residente para revisar porcentajes de avance.
El dirctor solicita la propuesta para el tubo de acueduco a lo que el contratista responde que inicialmente se envió de manera informal y luego la enviaron formalmente. La residente de interventoría manifiesta que no ha recibido propuesta alguna, que en los oficios el contratista manifiesta haberla entregado, si embargo, no la tiene. El director explica que la propuesta debe contener el bosquejo, las especificaciones técnicas (concreto, acero), proceso de ejecución, espesificaciones del recubrimiento del tubo, precios unitarios. Por esta razón, solicita complementar propuesta y entregarla oficialmente.

La residente manifiesta que el plan de contingencia presentado debe hacerle unas correciones las cuales no han sido presentadas aunque ya fueron solicitadas. Se está trabajando con el presente.
Se solicita al contratista solicitar liberaciones de las pistas con anterioridad.
Se manifiesta al contratista solicitar y organiar las liberaciones topograficas con antelación.
El contratista sugiere hacer programaciones un día antes y hacerlo en cuanto el residente de interventoría confirme.
El contratista sugiere un tiempo estandar de una hora para revisión y liberación en obra y media hora de traslado. Programar maximo hasta las 11:00 am o 5:00 pm.
Interviene la trabajadora social manifestando que las actas de seguimiento se hacen con base en los PQRS recibidos. Dice que respecto a las afectaciones en las viviendas se pactarán acuerdos con los propietarios.
En cedro se hace acuerdo con propietario de vivienda afectada y se llevó a cabo dicho acuerdo.
El director manifiesta que las actas de vecindad no cumplen con la información y especificaciones estipuladas. Deben realizarse al menos 50 viviendas para poder proceder a las firmas. Con los residentes se puede hacer seguimiento a las vivendas más críticas.
El director reitera la premura de las actas de vecindad ya que no hay aún ninguna firmada. Iniciar con actas de seguimiento y proceder.
La social autoriza a residente de interventoría para acompañamiento para realizar actas de vecindad. Residente de obra y auxiliar de interventoría.

FECHA: 27/05/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
ENTREGAR ENSAYO DE SUBBASE	viernes, 3 de junio de 2022	CONTRATISTA
COMPLEMENTAR PROPUESTA PARA EL TUBO DE ACUEDUCTO	miércoles, 1 de junio de 2022	CONTRATISTA
LOSA DE CONCRETO	martes, 31 de mayo de 2022	CONTRATISTA
OFICIO DE INCUMPLIMIENTO	sábado, 28 de mayo de 2022	INTERVENTORÍA
PLAN DE CONTINGENCIA	sábado, 28 de mayo de 2022	CONTRATISTA
FALLOS	viernes, 27 de mayo de 2022	CONTRATISTA
NUEVA PRUEBA AL AFIRMADO	viernes, 3 de junio de 2022	CONTRATISTA
HACER ACTAS DE VECINDAD	viernes, 3 de junio 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
JESÚS ZAPA	RESIDENTE	CONTRATISTA	N.P.
JORGE ECHEVERRY		CONTRATISTA	N.P.
Lina Ramos	Ingeniera Auxiliar	Consorcio ACI-3B	N.P.
SUGHEIDY MONTIEL	SECRETARIA PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	N.P.
PILAR PUCHE	SUPERVISORA PLANEACIÓN	ALCALDÍA DE CERETÉ	
JUAN CARLOS MARTINEZ	SUPERVISOR 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 REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 18/05/2022 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 4
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. 172 DE 2021, CONVENIO 1114-2021
(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

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Comité de seguimiento contractual Convenio 1114 - 2021

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Verificación compromisos reunión anterior.

Gestión social y ambiental (PAGA, SOCIALIZACIÓN, VEEDURÍAS, VALLA)

Actividades constructivas.

Temas varios

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

FECHA	18/05/2022
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS REUNIÓN ANTERIOR

Entrega de documentación de estudios y diseños a INVIAS	27/04/2022	CUMPLIÓ
Balance de obra	29/04/2022	CUMPLIÓ
Radicación del PAGA aprobado a la Sudirección	29/04/2022	NO CUMPLIÓ
Coordinar reunión con la gestora ambiental	30/04/2022	CUMPLIÓ
Entrega de plan de contingencia	29/04/2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
Entrega de diseños de la Subbase y diseño de mezcla	29/04/2022	CUMPLIÓ PARCIALMENTE
Rendimientos financieros		CUMPLIÓ

2. GESTIÓN SOCIAL Y AMBIENTAL

El contratista envió el PAGA, la interventoría le hizo unas observaciones y todavía no se ha hecho entrega. El contratista entregó actas de vecindad pero se debe hacer actas de seguimiento con la presencia de la Interventoría.

3. ACTIVIDADES CONSTRUCTIVAS

La obra presenta un atraso del 19.1%, ejecutado 12.99% y programado 32%, no se ha colocado subbase ni pavimento. El supervisor del contrato indica que se empiece a instalar la subbase el día lunes, 23 de mayo. En la vía se encuentra un tubo superficial, el contratista envió una propuesta, la interventoría solicita ampliar esta información sobre el proceso constructivo que se va a realizar

4. TEMAS VARIOS.

Se hizo entrega de rendimientos financieros al INVIAS hasta el corte de Marzo, se solicita continuar con este trámite a tiempo. Se presentó una queja sobre daños a una casa de la zona, el contratista se hará cargo de la reparación. El INVIAS manifiesta hacer con la debida antelación la solicitud de prórroga. La interventoría solicita aportar las planillas de seguridad social a tiempo y la documentación de la maquinaria. La interventoría manifiesta que la señalización que está en obra es insuficiente e indica que debe mejorar el aseo en obra.

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

FECHA: 18/05/2022 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Instalación de subbase	23/05/2022	Contratista
Inicio de pavimentación	25/05/2022	Contratista
Entrega del PAGA para aprobación	23/05/2022	Contratista
Seguimiento actas de vecindad	19/05/2022	Contratista
Carcamo	23/05/2022	Contratista
Trámite de prórroga	30/05/2022	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Nestor Lemus Villadiego	Supervisor contrato de interventoria	INVIAS	
Alvaro Galvis	Director técnico	INVIAS	
Miguel Diaz	Director interventoría	Consorcio ACI - 3B	
Jesus Zapa	Residente	Contratista	
Luis Alandete	Director técnico	Contratista	
Orlando Castellón	Director de obra	Contratista	
Pilar Puche Petro	Supervisora de planeación	Alcaldía de Cereté	

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

VICTOR A. HERNANDEZ G.
INGENIERO CIVIL_U de C
ESPECIALISTA ESTRUCTURAS-ECI

Bogotá D.C., 19 mayo de 2022 VHG-CE-032-22

INGENIERO
MIGUEL DIAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ACI PROYECTOS SAS
CERETE - CORDOBA

REF. "INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RGIDO DE VIAS DE TERCER ORDEN EN EL CORREGIMIENTO MARTINEZ, BARRIO CHUCHURUBI Y LA VIA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DE CERETE CON LA VEREDA EL QUEMADO, EN EL CORREGIMIENTO DEL RETIRO DE LOS INDIOS, EN EL MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMETO DE CORDOBA. Proceso constructivo losas en forma monolítica

Recibimos para estudio y concepto documento de Constructora Carranza S.A.S, fechado en abril 26 de 2022, en el cual se presentan las acciones a realizar para efectos de construir la losa de pavimentos rígidos de manera monolítica mediante la utilización de formaletas y equipo deslizante.

Después de una lectura cuidadosa del documento en consideración efectuamos los siguientes comentarios.

La utilización de formaletas y equipos deslizantes para la construcción de losas para pavimentos rígidos es una práctica extendida y podríamos considerar estandarizada, que al seguir unos procedimientos normalizados y controlados bajo la aplicación de normas, es adecuada y por supuesto que aplicable al proyecto del asunto.

El documento en estudio, aunque presenta los pasos a seguir durante la construcción es muy general y no particulariza, como debería ser, en cada una de las actividades del proceso, por lo que solicitamos que se defina un procedimiento en el que como mínimo se deberían seguir los siguientes pasos, particularizando en cada uno de ellos, y en la secuencia que a continuación recomendamos.

Ante todo, y previo a la identificación y desarrollo de las actividades se deberá indicar cual o cuales serán las normas que se tendrán en cuenta en el procedimiento.

Se deberán considerar e indicar cuales son las actividades previas a la realización de las actividades de campo.

Identificar y desarrollar las actividades de campo, las que mínimo deberán considerar:

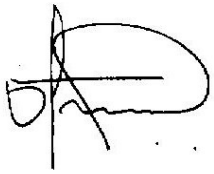
- Señalización y seguridad en la vía (iluminación, señalización, protección personal).
- Tendido de línea guía de la extendedora.
- Colocación y anclaje de los pasadores de carga.
- Tendido del concreto y ensayos de control de calidad.
- Flotado y allanado de la superficie.
- Limpieza superficial y humedecimiento.
- Cepillado transversal de la superficie.
- Colocación del anti evaporador y curador de superficie del concreto
- Corte de juntas transversales.
- Sello de juntas.

Se deberá presentar los criterios que se seguirán para:

- Manejo del tránsito durante y después de la ejecución
- Construcción, de requerirse, de cunetas, hombros, bordillos, etc.
- Recomendaciones para la puesta en servicio
- Recomendaciones para el acceso a predios
- Apertura del transito Vrs Resistencia del concreto
- Acciones por seguir para contingencias, imprevistos, etc. por demoras ocasionadas por esperas del concreto, problemas climáticos, etc.

Finalmente, y por lo expuesto consideramos que el método constructivo es aplicable a nuestro proyecto, no obstante, y por lo expuesto el procedimiento presentado es un documento NO CONFOME que deberá ser ajustado conforme a las recomendaciones anunciadas.

Cordial saludo



VICTOR HERNANDEZ GORDILLO
Consultor
Ingeniero Civil_U de C
Especialista Estructuras_ECI

VICTOR A. HERNANDEZ G.
INGENIERO CIVIL_U de C
ESPECIALISTA ESTRUCTURAS-ECI

Bogotá D.C., 24 mayo de 2022 VHG-CE-035-22

INGENIERO
MIGUEL DIAZ
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
ACI PROYECTOS SAS
CERETE - CORDOBA

REF. "INTERVENTORÍA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTO EN CONCRETO RGIDO DE VIAS DE TERCER ORDEN EN EL CORREGIMIENTO MARTINEZ, BARRIO CHUCHURUBI Y LA VIA QUE COMUNICA EL CASCO URBANO DE CERETE CON LA VEREDA EL QUEMADO, EN EL CORREGIMIENTO DEL RETIRO DE LOS INDIOS, EN EL MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMETO DE CORDOBA. Proceso constructivo losas en forma monolítica

De acuerdo con su consulta, relacionada con el método constructivo que actualmente se sigue en la construcción de pavimentos rígidos: Vaciado del concreto con la utilización de formaleta deslizante, en todo el ancho de la vía y en sentido al tráfico, consideramos lo siguiente

Las juntas longitudinales controlan la formación de fisuras por contracción del concreto, en ellas se produce una transferencia de cargas por la trabazón entre agregados, a la vez que se logra la articulación entre losas por la presencia de barras de unión.

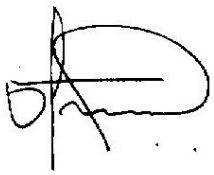
Para el caso de las vías del proyecto (anchos de 5.50m) se pueden lograr al ejecutarlas por aserrado sobre el concreto endurecido, en los sitios indicados en el plano de modulación, no necesariamente a través de la profundidad total del miembro y siguiendo las recomendaciones y especificaciones para Juntas de Contracción.

En el método constructivo seguido y ejecutando las juntas en los sitios indicados en planos, no se cambian o modifica la modulación observada en los mismos.

Aprovechamos la presente para recordar que en nuestro documento VHG-CE-032-22 efectuamos comentarios respecto a este proceso constructivo y en el mismo anotamos:

"El documento en estudio, aunque presenta los pasos a seguir durante la construcción es muy general y no particulariza, como debería ser, en cada una de las actividades del proceso, por lo que solicitamos que se defina un procedimiento en el que como mínimo se deberían seguir los siguientes pasos, particularizando en cada uno de ellos, y en la secuencia que a continuación recomendamos.", para finalmente anotar que: "Finalmente, y por lo expuesto consideramos que el método constructivo es aplicable a nuestro proyecto, no obstante, y por lo expuesto el procedimiento presentado es un documento NO CONFOME que deberá ser ajustado conforme a las recomendaciones anunciadas". Solicitud esta que estamos a la espera de recibir para nuestro pronunciamiento.

Cordial saludo



VICTOR HERNANDEZ GORDILLO
Consultor
Ingeniero Civil_U de C
Especialista Estructuras_ECI

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 26/05/2022

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

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-001-1 - K3+470 Eje**
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-001-2 - K3+425 Lado Izquierdo**
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-001-3 - K3+380 Lado Derecho**
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-001-4 - K3+335 Lado**
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	26-may.-22
Fecha de Análisis	26-may.-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.

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	3	4	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	15	15	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6670**	**6667**	**6663**	**6649**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2736**	**2486**	**2714**	**2866**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	3934	4181	3949	3783	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm			1605						
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³			1,377						
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1691	1871	1702	1582	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**526**	**654**	**483**	**626**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3403	3620	3445	3076	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	2,600	2,600	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**3929**	**4274**	**3928**	**3702**	**-**	**-**	**-**	GCm=	96,4
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3638	3976	3637	3447	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	14,3	16,3	13,1	18,0	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	85,7	83,7	86,9	82,0	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,0**	**7,5**	**8,0**	**7,4**	**-**	**-**	**-**	S=	0,02
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,0	8,6	8,9	8,6	-	-	-	n=	4
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,323	2,285	2,308	2,341	-	-	-	k=	0,819
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1509	2,1253	2,1366	2,1793	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	134,3	132,7	133,4	136,1	-	-	-	GCI(90),%	**96,37**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,091**	**2,052**	**2,080**	**2,105**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	130,5	128,1	129,9	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**	**95**	**96**	**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 PSM-004** Fecha: 5-05-2022

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

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.

Fecha de recepción: 4 de abril de 2022

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-001-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen (Acopio Planta Viascon)
Localización de la Obra: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Afirmado (A-38)

Muestra ID. **F-ED-PSM-HUM-M-001-2 (1-4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen (Acopio Planta Viascon)
Localización: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Afirmado (A-38)

Fecha de Ensayo: 4-may.-2022

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

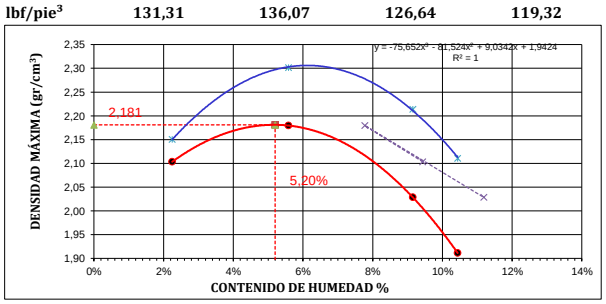
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 311-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-001-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES						
Masa Total de la Muestra:	g	22185				
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	11710				
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	1,68				
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	11516				
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	10669				
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	48				
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	52				
Gravedad Especifica del Material :	-	2,63				
Humedad de los Gruesos	%	1,00				
SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	101	101	101	101	-
Peso del Martillo	lbs	10	10	10	10	-
Método de Preparación de la Muestra	-	Humedo	Humedo	Humedo	Humedo	-
Método de Compactación Empleado	-	Tipo B	Tipo B	Tipo B	Tipo B	-
Tamiz de Referencia	mm(pg)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	4125	4265	4184	4088	-
Peso Molde	g	2126	2126	2126	2126	-
Volumen Molde	cm^3	929,4	929,4	929,4	929,4	-
Peso Muestra Humeda	g	1998,7	2138,7	2057,7	1961,7	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,151**	**2,301**	**2,214**	**2,111**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	227,4	222,4	266,2	274,8	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	223,0	212,1	246,3	251,4	-
Número Recipiente	-	104	107	112	116	-
Peso del Recipiente	g	27,10	27,66	28,85	27,19	-
Porcentaje de Humedad	%	**2,2**	**5,6**	**9,2**	**10,4**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2151**	**2301**	**2214**	**2111**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**21,09**	**22,57**	**21,71**	**20,70**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,103**	**2,180**	**2,028**	**1,911**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2103**	**2180**	**2028**	**1911**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**20,63**	**21,37**	**19,89**	**18,74**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**131,31**	**136,07**	**126,64**	**119,32**	-



Peso Unitario Seco Máximo	**kg/m³**	**2181**
	KN/m³	**21,39**
	lbf/pie³	**136,16**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**5,20**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**3,18**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**kg/m³**	**2374**
	KN/m³	**23,28**
	lbf/pie³	**148,20**

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

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 7-05-2022

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

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.

Fecha de recepción: 4 de abril de 2022

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-002-1 (1 -4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen (Acopio Planta Viascon)
Localización de la Obra: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular (SBG-38)

Muestra ID. **F-ED-PSM-HUM-M-002-2 (1-4)**
Fuente de Materiales: Cantera Villa Carmen (Acopio Planta Viascon)
Localización: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular (SBG-38)

Fecha de Ensayo: 4-may.-2022

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

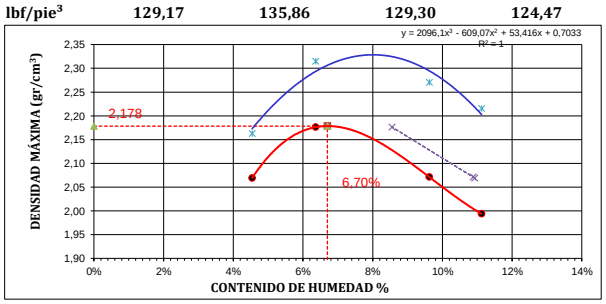
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-002-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES						
Masa Total de la Muestra:	g	96385				
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	78740				
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	2,49				
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	76825				
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	19560				
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	20				
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	80				
Gravedad Especifica del Material :	-	2,68				
Humedad de los Gruesos	%	1,00				
SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	102	102	102	102	-
Peso del Martillo	lbs	10	10	10	10	-
Método de Preparación de la Muestra	-	Humedo	Humedo	Humedo	Humedo	-
Método de Compactación Empleado	-	Tipo C	Tipo C	Tipo C	Tipo C	-
Tamiz de Referencia	mm(pg)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	7511	7834	7740	7623	-
Peso Molde	g	2903	2903	2903	2903	-
Volumen Molde	cm^3	2130,4	2130,4	2130,4	2130,4	-
Peso Muestra Humeda	g	4608,0	4931,0	4837,0	4720,0	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,163**	**2,315**	**2,270**	**2,216**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	173,3	177,1	159,1	195,3	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	167,0	168,2	147,5	178,6	-
Número Recipiente	-	98	106	99	102	-
Peso del Recipiente	g	27,28	27,66	27,10	28,49	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,5**	**6,4**	**9,6**	**11,1**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2163**	**2315**	**2270**	**2216**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**21,21**	**22,70**	**22,27**	**21,73**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,069**	**2,176**	**2,071**	**1,994**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2069**	**2176**	**2071**	**1994**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**20,29**	**21,34**	**20,31**	**19,55**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**129,17**	**135,86**	**129,30**	**124,47**	-



	kg/m³	**2178**
Peso Unitario Seco Máximo	**KN/m³**	**21,36**
	lbf/pie³	**135,99**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**6,70**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**5,56**
	kg/m³	**2262**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**KN/m³**	**22,19**
	lbf/pie³	**141,24**

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

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

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

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 CONCURSO DE MÉRITOS No. CNA-DOSRT-167-2021.

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-002-1**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Obra: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-002-2**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-LIMITE LIQUIDO-M-002-3**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-LIMITE PLASTICO-M-002-4**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-DESGASTE APARATO MICRO DEVAL-M-002-5**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES-M-002-6**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté, Córdoba
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Muestra ID. **CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-002-7**
Fuente de Materiales: Acopio Planta VIASCON (Mezcla 80:10:10)
Localización de la Fuente: Municipio de Cereté,
Tipo de material: Subbase Granular, Color Gris

Fecha de Recepción Muestras: 18 de mayo de 2022
Fecha de Ensayos: Del 18 al 26 de May. 2022
Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

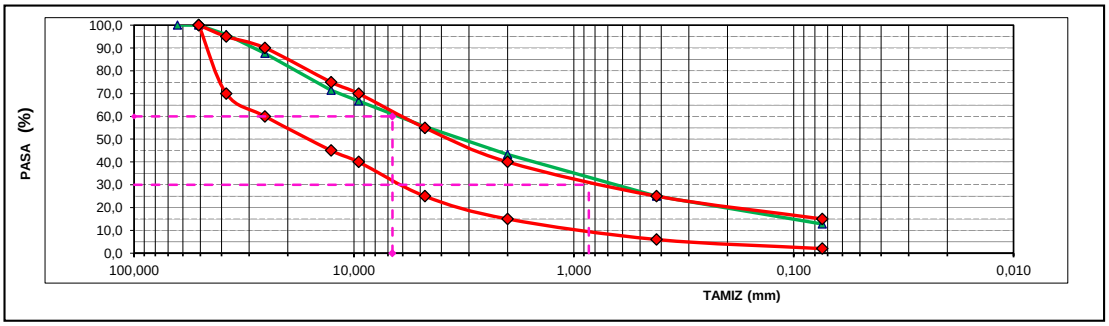
Análisis Granulométrico de Suelos por Tamizado

Norma de Ensayo: INV E-123-13

Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID. **CARACT-ANALISIS GRANULOMETRICO-M-002-1**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Muestra Total Seca sin Lavar	g	12109,1				Art 320	-
Peso Muestra Total Seca Lavada	g	6748,1				Tabla 320-3	-
Peso Muestra Seca sin Lavar Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	111,3				SBG-50	-
Peso Muestra Seca Lavada Pasa Tamiz#10 (2,00mm)	g	191,6				-	-
		Pesos Ret.	% Ret.	% Ret. Acum.	% Pasa		
Tamiz 2½" (64,50mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100,0**	100 100	-
Tamiz 2" (50,80mm)	g - % - % - %	0,0	0,0	0,0	**100,0**	100 100	**CUMPLE**
Tamiz 1½" (38,10mm)	g - % - % - %	370,4	3,1	3,1	**96,9**	70 95	**NO CUMPLE**
Tamiz 1" (25,40mm)	g - % - % - %	525,0	4,3	7,4	**92,6**	60 90	**NO CUMPLE**
Tamiz 3/4" (19,0mm)	g - % - % - %	959,6	7,9	15,3	**84,7**	-	**-**
Tamiz 1/2" (12,5mm)	g - % - % - %	1084,8	9,0	24,3	**75,7**	45 75	**NO CUMPLE**
Tamiz 3/8" (9,51mm)	g - % - % - %	777,7	6,4	30,7	**69,3**	40 70	**CUMPLE**
Tamiz #4 (4,75mm)	g - % - % - %	1443,3	11,9	42,6	**57,4**	25 55	**NO CUMPLE**
Tamiz #10 (2,00mm)	g - % - % - %	1466,9	12,1	54,7	**45,3**	15 40	**NO CUMPLE**
Tamiz #40 (0,42mm)	g - % - % - %	56,3	22,9	77,6	**22,4**	6 25	**CUMPLE**
Tamiz #100 (0,150mm)	g - % - % - %	19,7	8,0	85,7	**14,3**	-	**-**
Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	6,3	2,6	88,2	**11,8**	2 15	**CUMPLE**
Pasa Tamiz #200 (0,074mm)	g - % - % - %	29,0	11,8	100,0	**0,0**	-	**-**
Relación Tamiz No. 200 / Tamiz No. 40	-	**0,53**				<=0,67	**CUMPLE**
Tamaño Maxímo	Pulg (mm)	**2 (50,8)**				-	-
Tamaño Maxímo Nominal	Pulg (mm)	**1 (25,4)**				1/3 Espesor de la Capa(<=100)	**CUMPLE**
Porcentaje de Gravas	%	**44,5**				-	-
Porcentaje de Arenas	%	**42,7**				-	-
Porcentaje de Finos	%	**12,8**				-	-
Indice de Grupo	-	**0**				-	-
Coeficiente de Uniformidad	-	**0,00**				-	-
Coeficiente de Curvatura	-	**0,00**				-	-
Clasificación A.A.S.H.T.O.	-	**A-1-a**				-	-
Clasificación U.S.C.S.	-	**Grava limosa y arena GM**				-	-



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

Resultados de los Ensayos

Determinación del Contenido de Agua (Humedad) en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-122-13

Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID.		**CARACT-CONTENIDO DE HUMEDAD-M-002-2**		
Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado	Especificación	Criterio de Aceptación
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	149,27	-	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	140,12	-	-
Número Recipiente	-	112	-	-
Peso del Recipiente	g	28,85	-	-
Porcentaje de Humedad	%	**8,22**	-	-
Promedio de Humedad	%	**8,22**	-	-

Determinación del Límite Líquido en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-125-13

Especificación: INV Art. 320-13

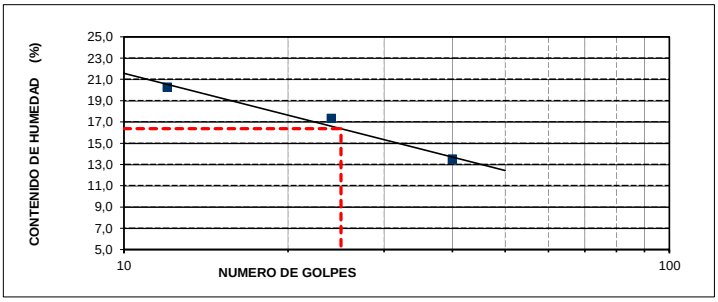
Muestra ID.		**CARACT-LIMITE LIQUIDO-M-002-3**				
Número de Golpes	#	12	22	36		-
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	15,93	15,87	16,55	Art 320 Tabla 320-2	
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	13,96	13,96	14,62		-
Número Recipiente	-	73	18	78	CLASE C	-
Peso del Recipiente	g	3,95	3,76	3,84	CLASE B	-
Porcentaje de Humedad	%	**19,7**	**18,7**	**17,9**	CLASE A	-
Humedad del Límite líquido	%		**18,5%**		**≤25**	**CUMPLE**

Determinación del Límite Plástico en los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-126-13

Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID.		**CARACT-LIMITE PLASTICO-M-002-4**				
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	7,08		7,11		-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	6,72		6,74	Art 320 Tabla 320-3	-
Número Recipiente	-	87		2		-
Peso del Recipiente	g	4,01		3,82	CLASE C	-
Porcentaje de Humedad	%	**13,28**		**12,67**	CLASE B	-
Límite Plástico Promedio	%		**13,0%**		CLASE A	-
Índice de Plasticidad	%		**5,5%**		**≤6**	**CUMPLE**



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

Resultados de los Ensayos

Determinación de la Resistencia del Agregado Grueso a la Degradación por Abrasión, Utilizando el Aparato Micro-Deval

Norma de Ensayo: INV E-238-13
Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID.			**CARACT-DESGASTE APARATO MICRO DEVAL-M-002-5**				
Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado			Especificación	Criterio de Aceptación
Tamaño Máximo Nominal de la Muestra		mm(pg)		1½" (38,1)			-
Tiempo de Rotación de la Máquina		min		120			-
Número de Revoluciones		rpm		12000		Art 320	-
Gradación Utilizada	Tamiz Pasa	mm(pg)	19 mm (3/4")	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")	Tabla 320-2	-
	Tamiz Retiene	mm(pg)	16 mm (5/8")	12,5 mm (1/2")	9,5 mm (3/8")	-	-
Masa de cada Fracción		g	375 g	375 g	750 g	CLASE B	-
Masa Inicial del Ensayo,A		g		**1500**		**≤35**	**CUMPLE**
Masa Final del Ensayo,B		g		**983,8**		CLASE A	-
Porcentaje de Pérdida Total,P		%		**34,4**		**≤30**	**NO CUMPLE**

Resistencia a la Degradación de los Agregados de tamaños menores a 37,5 mm (1½") por medio de la máquina de los Ángeles

Norma de Ensayo: INV E-218-13
Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID.		**CARACT-DESGASTE MAQUINA DE LOS ANGELES-M-002-6**		
Gradacion Utilizada	-	**A**	Art 320	-
Número de Esferas	#	**12**	Tabla 320-2	-
Número de Revoluciones	#	**500**	-	-
Carga Abrasiva	g	**4995**	**CLASE C**	-
Peso de muestra, Total, Antes del Ensayo	g	**5000**	**CLASE B**	-
Peso de muestra Despues del Ensayo, 500 rev.	g	**3554**	**CLASE A**	-
Porcentaje de desgasta a 500 rev.	%	**28,9**	**≤50**	**CUMPLE**

Equivalente de Arena de Suelos y Agregados Finos

Norma de Ensayo: INV E-133-13
Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID.		**CARACT-EQUIVALENTE DE ARENA-M-002-7**				
Ensayo	#	1	2	3	Art 320	-
Lectura de Arcilla, (A)	mm	218	205	216	Tabla 320-2	-
Lectura de Arena Parcial	mm	308	304	304	-	-
Constante del Indicador de lectura de Arena	mm	254	254	254	-	-
Lectura de Arena, (B)	mm	54	50	50	**CLASE C**	-
Diferencia (C)	-	164	155	166	**CLASE B**	-
Equivalente de arena (D)	-	25	25	24	**CLASE A**	-
Equivalente de arena promedio, (E)	%		**25**		**≥25**	**NO CUMPLE**

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

Informe de Resultados **F-ED PSM-004** Fecha: 23-05-2022

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

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.

Fecha de recepción: 17 de mayo de 2022

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-003-1 (1 -4)**

Fuente de Materiales: Acopio Planta Viascon (Mezcla 80:10:10)

Localización de la Obra: Municipio de Cereté, Córdoba

Tipo de material: Subbase Granular (SBG-50)

Muestra ID. **F-ED-PSM-HUM-M-003-2 (1-4)**

Fuente de Materiales: Acopio Planta Viascon (Mezcla 80:10:10)

Localización: Municipio de Cereté, Córdoba

Tipo de material: Subbase Granular (SBG-50)

Fecha de Ensayo: 21-may.-2022

Resultados de los Ensayos Consulte la(s) página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

Resultados de los Ensayos

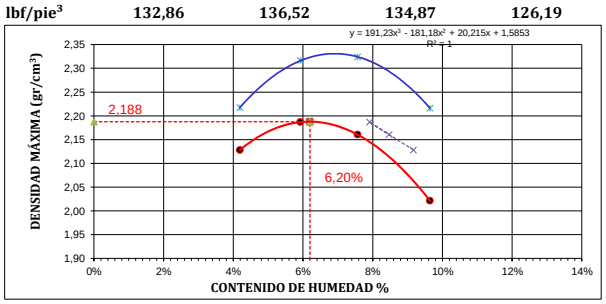
Relaciones de Humedad - Masa Unitaria Seca de los Suelos

Norma de Ensayo: INV E-142-13 INV E-122-13

Especificación: INV Art. 320-13

Muestra ID. **F-ED-PSM-DENS-M-003-1 (1 -4)**

Item(s) de Ensayo	Unid	Resultado				Especificación
PORCENTAJES DE LAS FRACCIONES						
Masa Total de la Muestra:	g	30458				
Masa Húmeda de la Fracción de Ensayo, **MHFE**	g	23604				
Humedad de la Fracción de Ensayo, **WFE**	%	1,86				
Masa Seca de la Fracción de Ensayo, **MSFE**	g	23173				
Masa Seca de la Fracción Gruesa, **MSFG**	g	7285				
Porcentaje de la Fracción Gruesa, **PFG**	%	24				
Porcentaje de la Fracción del Ensayo, **PFE**	%	76				
Gravedad Especifica del Material :	-	2,65				
Humedad de los Gruesos	%	1,00				
SUB-MUESTRA						
Número de prueba	-	1	2	3	4	-
Número de Molde	-	101	101	101	101	-
Peso del Martillo	lbs	10	10	10	10	-
Método de Preparación de la Muestra	-	Humedo	Humedo	Humedo	Humedo	-
Método de Compactación Empleado	-	Tipo B	Tipo B	Tipo B	Tipo B	-
Tamiz de Referencia	mm(pg)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	19,00(3/4)	-
Peso Muestra Húmeda + Molde	g	4187	4279	4286	4186	-
Peso Molde	g	2126	2126	2126	2126	-
Volumen Molde	cm^3	929,4	929,4	929,4	929,4	-
Peso Muestra Humeda	g	2060,7	2152,7	2159,7	2059,7	-
Densidad Muestra Húmeda	**g/cm³**	**2,217**	**2,316**	**2,324**	**2,216**	-
HUMEDAD DE MOLDEO DE CADA PROBETA						
Peso Suelo Humedo mas Recipiente	g	287,1	250,8	325,8	290,3	-
Peso Suelo Seco mas Recipiente	g	276,7	238,3	304,8	267,2	-
Número Recipiente	-	100	103	115	107	-
Peso del Recipiente	g	28,38	27,29	27,35	27,66	-
Porcentaje de Humedad	%	**4,2**	**5,9**	**7,6**	**9,6**	-
Constante de Conversión, **K**	**kg/m³**	1000	1000	1000	1000	
Densidad Humeda	**kg/m³**	**2217**	**2316**	**2324**	**2216**	-
Peso Unitario Humedo	**KN/m³**	**21,74**	**22,71**	**22,79**	**21,73**	-
Densidad Seca	**g/cm³**	**2,128**	**2,187**	**2,160**	**2,021**	
Densidad Seca	**kg/m³**	**2128**	**2187**	**2160**	**2021**	-
Peso Unitario Seco	**KN/m³**	**20,87**	**21,44**	**21,19**	**19,82**	-
Peso Unitario Seco	**lbf/pie³**	**132,86**	**136,52**	**134,87**	**126,19**	-



Peso Unitario Seco Máximo	**kg/m³**	**2188**
	KN/m³	**21,45**
	lbf/pie³	**136,57**
Contenido Optimo de Humedad	**%**	**6,20**
Humedad Óptima Corregida, Cw	**%**	**4,95**
Peso Unitario Seco, Máximo Corregido, Cd	**kg/m³**	**2282**
	KN/m³	**22,38**
	lbf/pie³	**142,48**

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.

VIASCON

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

DISEÑO DE SUBBASE GRANULAR CLASE C
MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

Ingeniero: ORLANDO CASTELLON MARRUGO

Laboratorista: Julio Gil

PLANTA DE ASFALTO VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO
VIA CERETE-SAN CARLOS
MAYO 2022

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

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

MUESTRA No

FUENTE: VILLA CARMEN + ARENA DE PELAYO

SOLICITUD No

FECHA DE TOMA: viernes, 13 de mayo de 2022

FECHA DE ENSAYO: viernes, 13 de mayo de 2022

LOCALIZACIÓN:

MÉTODO DE SECADO: HORNO

EQUIPO UTILIZADO: EN CODIGOS

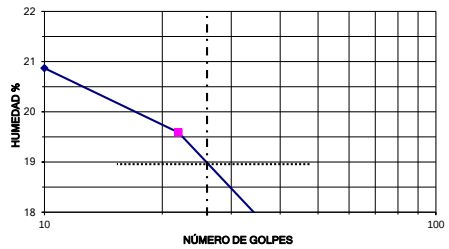
NORMA DE ENSAYO	E - 125 / E - 126	HUMEDAD NATURAL		LÍMITE LÍQUIDO				LÍMITE PLÁSTICO		
MUESTRA No.				1	2	3		4	5	
PESO RECIPIENTE, grs. (Wc)		173.3		6.5	6.1	18.5		17.7	19.2	
PESO RECIPIENTE + MUESTRA HÚMEDA, grs (W1)		1796.6		20.4	17.7	27.8		23.8	26.6	
PESO RECIPIENTE + MUESTRA SECA AL HORNO, grs. (W2)		1713.2		18	15.8	26.4		23.1	25.7	
PESO DEL AGUA, grs. (Ww) = W1 - W2		83.4	0	2.4	1.9	1.4	0	0.7	0.9	0
PESO DE LA MUESTRA SECA, grs (Ws) = W2 - Wc		1539.9	0	11.5	9.7	7.9	0	5.4	6.5	0
NÚMERO DE GOLPES, Und				10	22	37				
HUMEDAD NATURAL, % (W) = (Ww / Ws)*100		5.4%	0	20.9	19.6	17.7	0	13.0	13.8	0.0

VALORES SEGÚN ESPECIFICACION DEL MATERIAL		
HUMEDAD NATURAL PROMEDIO %	**5.42%**	
LÍMITE LÍQUIDO, % (L.L.)	**18.90%**	
LÍMITE PLÁSTICO, % (L.P.)	**13.40%**	
ÍNDICE DE PLASTICIDAD % , I.P. = L.L. - L.P.	**5.50%**	
% PASA TAMIZ No 200:	**10.00%**	
CLASIFICACION U.S.C		
CUMPLE ESPECIFICACIÓN(S/N):		**NA**

OBSERVACIONES

NOTAS ADICIONALES

GRAFICA LIMITE LIQUIDO



OBSERVACIONES: MATERIAL CRUDO CLASIFICADO EN LABORATORIO SOBRE TAMIZ 2"

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS: GRADACION

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL
LABORATORISTA

APROBÓ: ING. ORLANDO CASTELLON
INGENIERO

VIASCON	ANÁLISIS GRANULOMÉTRICO POR TAMIZADO A	Código:	FLB-012
		Versión:	1
	SUB-BASE GRANULAR	Fecha:	06 feb 06

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

MUESTRA No 1

FUENTE: VILLA CARMEN + ARENA DE PELAYO

SOLICITUD No 1

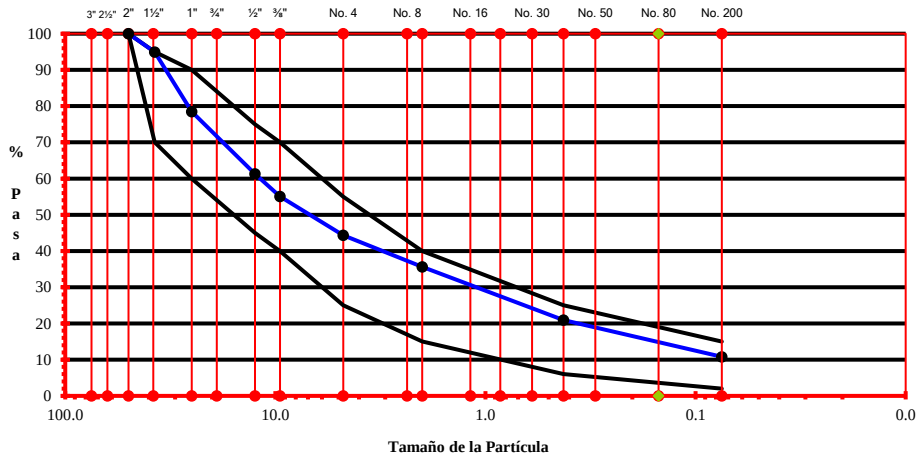
FECHA DE TOMA: viernes, 13 de mayo de 2022

FECHA DE ENSAYO: 13/05/2022

LOCALIZACIÓN:

NORMA DE ENSAYO E-213

TAMIZ		PESO RETENIDO	% RETENIDO		% PASA	Porcentaje (%) pasa Norma S.B.	
mm.	No.		TOTAL	ACUMULADO		CLASE C	
					100		
50	2"	0	0.0	0.00	100.0	100	100
37.5	1 1/2"	299.1	5.1	5.08	94.9	70	95
25.0	1"	965.50	16.4	21.50	78.5	60	90
12.5	1/2"	1,010.20	17.2	38.67	61.3	45	75
9.5	3/8"	367.30	6.2	44.92	55.1	40	70
4.8	No.4	633.00	10.8	55.68	44.3	25	55
2.00	No.10	512.00	8.7	64.38	35.6	15	40
0.425	No.40	863.20	14.7	79.06	20.9	6	25
0.075	No.200	596.90	10.1	89.20	10.8	2	15
	FONDO	635.1	10.8	100.00			
				5,882			



LÍMITE LÍQUIDO 18.90% **Cu =** D60 / D10 **ÍNDICE DE GRUPO**

LÍMITE PLÁSTICO 13.40% **Cg =** (D30)^2 * D10 **CLASIFICACIÓN AASHTO**

ÍNDICE PLÁSTICO 5.50% **Cg =** (D30) ^2 * D10 **CLASIFICACIÓN USC**

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) S

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBO: ING. ORLANDO CASTELLON

INGENIERO

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

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

MUESTRA No 1

FUENTE: VILLA CARMEN + ARENA DE PELAYO

SOLICITUD No 1

FECHA DE TOMA: 14/05/2022

FECHA DE ENSAYO: 14/05/2022

LOCALIZACIÓN:

ESPECIFICACIÓN DEL MATERIAL INVIAS 320

MUESTRA	1	2	3	4	5	6	7
Gradación usada	A						
No. de esferas	12						
No. de revoluciones	500						
Pa= masa muestra seca	5000						
Pb= masa muestra seca	3215						
Pa - Pb = pérdida	1785						
% Desgaste= (Pa-Pb)/Pa	**35.7%**						
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: **CUMPLE**

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBO: ING. ORLANDO CASTELLON

INGENIERO

VIASCON	**EQUIVALENTE DE ARENA**	Código:	FLB-015
		Versión:	2
		Fecha:	10-ene-22

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

MUESTRA No 1

FUENTE: VILLA CARMEN + ARENA DE PELAYO

FECHA DE TOMA: 14/05/2022

FECHA DE ENSAYO: 14/05/2022

LOCALIZACIÓN: STOCK PATIO

EQUIPO UTILIZADO: Equipos en códigos

ABSCISA:

NORMA DE ENSAYO: E - 133 -2013

MUESTRA No.		1			2			3		
PROBETA No.		A	B	C	A	B	C	A	B	C
A	LECTURA ARCILLA, Cms.	25.6	25.9	26.5						
B	LECTURA ARENA, Cms.	7.2	8.2	7.8						
	EQUIVALENTE ARENA, % = 100*B/A	28	32	29						
E.A.	EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO, %	30								

VALOR ESPECIFICADO PARA EL MATERIAL >25%

CUMPLE ESPECIFICACIÓN (S/N) S

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. ORLANDO CASTELLON

INGENIERO

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

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA.'' **INFORME No:** 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2'' A 3/8''.--ARENA PELAYO (80-10-10%) **MUESTRA No:** 1

FUENTE: CANTERA VILLA CARMEN-ARENA MONTERIA (80-20%)

FECHA DE TOMA: 14/05/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 14/05/2022

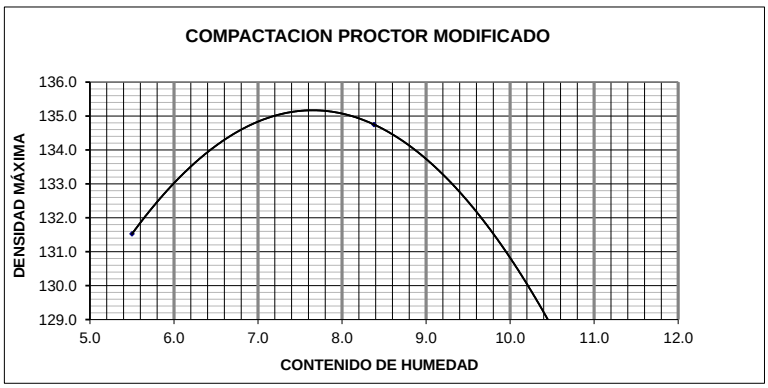
LOCALIZACIÓN:

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:		55	55	55		**56**	**25**	**10**	
Molde No.		1	1	1		**4**	**5**	**6**	
Peso molde + suelo compactado	Grs.	7765	7885	7695		**8855**	**8760**	**8680**	
Peso del molde	Grs.	2935	2935	2935		**3855**	**3870**	**4000**	
Peso del suelo compactado	Grs.	4830	4950	4760		**5000**	**4890**	**4680**	
Volumen suelo compactado	Cm3	2172	2115	2115		**2140**	**2115**	**2125**	
Densidad suelo húmedo	Grs./cm3	2.224	2.340	2.251		**2.336**	**2.312**	**2.202**	
Contenido de humedad	%	5.50	8.38	10.95		**7.8**	**7.4**	**7.6**	
Densidad suelo seco	Grs./cm3	2.108	2.159	2.028		2.168	2.153	2.048	
Densidad suelo seco	Lbs./pie3	**131.5**	**134.7**	**126.6**		**135.26**	**134.34**	**127.77**	
CONTENIDO DE HUMEDAD									
Peso recipiente + suelo húmedo	Grs.	693.60	467.80	630.70		**489.3**	**620.2**	**622.2**	
Peso recipiente + suelo seco	Grs.	665.00	438.40	580.30		**461.3**	**584.5**	**585.8**	
Peso del recipiente	Grs.	145.10	87.60	120.20		**101.8**	**101.4**	**104.4**	
Peso del suelo seco	Grs.	519.90	350.8	460.1		**359.5**	**483.1**	**481.4**	
Peso del agua evaporada	Grs.	28.60	29.40	50.40		**28.00**	**35.70**	**36.40**	
Contenido de humedad	%	**5.5**	**8.4**	**11.0**		**7.8**	**7.4**	**7.6**	

RESULTADOS OBTENIDOS	
HUMEDAD ÓPTIMA	**7,6**
DENSIDAD MÁXIMA (Lb/pie3)	**135,2**



OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. ORLANDO CASTELLON

INGENIERO DIRECTOR

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

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA

INFORME No 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE MEZCLA: VILLA CARMEN--TRIT. V.C 1 1/2" A 3/8".--ARENA PELAYO (80-10-10%)

MUESTRA No 1

FUENTE: CANTERA VILLA CARMEN-ARENA MONTERIA (80-20%)

SOLICITUD No 1

FECHA DE TOMA: 14/05/2022

FECHA DE ENSAYO: 17/05/2022

LOCALIZACIÓN: MATERIAL ZARANDEADO 2"

NORMA DE ENSAYO : E - 148

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

EXPANSIÓN

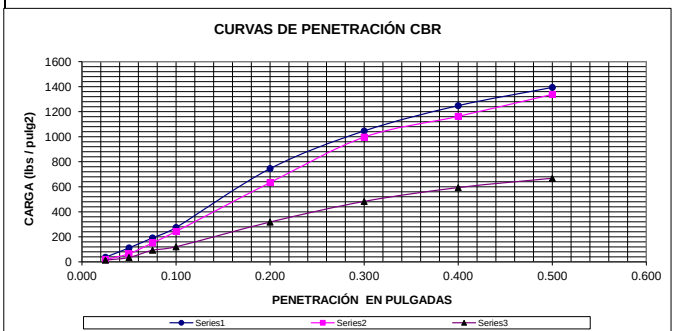
Fecha:	17/05/2022	**Molde No.** _____		1	**Molde No.** _____		2	**Molde No.** _____		3	**% EXPANSIÓN**
Hora:	10:00 a. m.	Lec. inicial	0	%expan.	Lec. inicial	0	%expan	Lec. inicial	0	%expan	**PROMEDIO**
Días transcurridos:	1	Lec. final.	10	0.20	Lec. final.	10	0.20	Lec. final.	8	0.16	0.19

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	112	112	37		54	54	18		41	41	14	
60"	0.050	335	335	112		197	197	66		106	106	35	
1' 30"	0.075	575	575	192		455	455	152		280	280	93	
2'	0.100	824	1401	275	47	728	1240	243	41	362	620	121	21
4'	0.200	2236	2680	745	60	1901	2403	634	53	955	1180	318	26
6'	0.300	3139	3139	1046		2990	2990	997		1450	1450	483	
8'	0.400	3745	3745	1248		3489	3489	1163		1781	1781	594	
10'	0.500	4182	4182	1394		4014	4014	1338		2005	2005	668	
PESO FINAL CILINDRO + MUESTRA HUMEDA													
HUMEDAD FINAL		9.2				9.4				9.8			



VALORES DE C.B.R. CORREGIDO

	CANT GOLPES	0.1"	0.2"
○	55 Golpes/Capa	47	60
□	26 Golpes/Capa	41	53
△	10 Golpes/Capa	21	26

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL
LABORATORISTA

APROBÓ: ING. ORLANDO CASTELLON
INGENIERO DIRECTOR

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

EMPRESA: CONSORCIO EYR 019

OBRA: CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEPILLO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA." **INFORME No** 1

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE GRANULAR **MUESTRA No** 1

FUENTE: CANTERA VILLA CARMEN-ARENA MONTERIA (80-20%)

FECHA DE TOMA: 17/05/2022 **FECHA DE ENSAYO:** 17/05/2022

LOCALIZACIÓN: SINCELEJO **ABSCISA:**

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

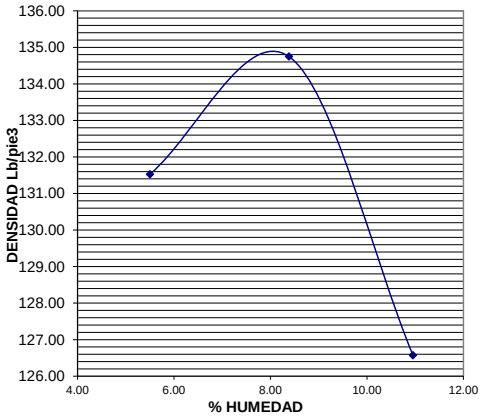
NORMA DE ENSAYO : E - 148

VALORES PROCTOR Y C.B.R.

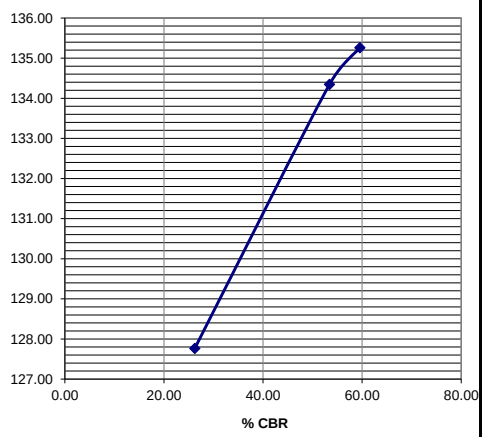
PROCTOR	**DENSIDAD**	**131.53**	**134.75**	**126.57**
	HUMEDAD	**5.50**	**8.38**	**10.95**

CBR	**No Golpes**	**56**	**25**	**10**
	DENSIDAD	**135.26**	**134.34**	**127.77**
	% CBR	**59.56**	**53.40**	**26.22**

PROCTOR



CBR



CBR	**100%**	**60%**
	95%	**30%**

OBSERVACIONES: CUMPLE CBR>30%

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

JULIO GIL

ELABORÓ: JULIO GIL

LABORATORISTA

APROBÓ: ING. ORLANDO CASTELLON

INGENIERO DIRECTOR

Correspondencia enviada.

FECHA DE RECIBO	ASUNTO	RADICADO
2022-05-04	Solicitud medida de seguridad para tubería de agua potable expuesta en el Zapal	SAL-22-006631
2022-05-06	Apremio Atraso Obra	SAL-22-006728
2022-05-06	Requerimiento de cumplimiento entrega plan de contingencia	SAL-22-006729
2022-05-09	Solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal	SAL-22-006761
2022-05-10	Instalación de material de afirmado en la vía sin autorización de la interventoría.	SAL-22-006813
2022-05-10	Respuesta a oficios SAL-22-005659, SAL-22-005313, SAL-22-006013, SAL-22-006728, y SAL-22-006729 atraso en obra - Plan de contingencia" y entrega del complemento plan de contingencia	SAL-22-006815
2022-05-11	Profesionales en el proyecto	SAL-22-006923
2022-05-11	Caso omiso a recomendación hechas por la interventoría	SAL-22-006927
2022-05-13	Entrega de formatos para su diligenciamiento.	SAL-22-007213
2022-05-16	Apremio Atraso Obra	SAL-22-007269
2022-05-16	Verificación y control de calidad acero de refuerzo	SAL-22-007377
2022-05-16	Requerimiento certificación emitida por la empresa encargada de recoger y darle un destino final al aceite derramado en obra.	SAL-22-007378

2022-05-18	Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal".	SAL-22-007548
2022-05-19	Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal".	SAL-22-007621
2022-05-21	Respuesta oficio OFIC-DFCG-037	SAL-22-007826
2022-05-21	Requerimiento por incumplimiento de compromisos al acta de comité de obra N0. 6	SAL-22-007827
2022-05-21	Requerimiento por incumplimiento de compromiso al acta de reunión N0. 4	SAL-22-007828
2022-05-21	Seguimiento a programación del plan de contingencia	SAL-22-007829
2022-05-21	Requerimiento de cumplimiento	SAL-22-007834
2022-05-22	Solicitud entrega del listado y documentación de maquinaria en obra.	SAL-22-007849
2022-05-23	Solicitud certificado de calidad y lugar de acopio del acero.	SAL-22-007932
2022-05-23	Requerimiento de propuesta que garantice la protección del tubo de agua potable que se muestra superficial en el K2 480	SAL-22-007934
2022-05-23	Documentación de volquetas nuevas.	SAL-22-007940

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 4 de mayo de 2022

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

Asunto: Solicitud medida de seguridad para tubería de agua potable expuesta en el Zapal

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.

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 de hoy en horas de la mañana cuando se realizaban actividades de excavación se puedo evidenciar que el tubo de agua potable de 8 pulgadas que suministra al corregimiento de Rabolargo se encuentra superficial y expuesto ante las actividades de excavación realizadas por su empresa, con el fin de evitar daños y dejar sin el servicio a la comunidad esta interventoría le recomienda comunicarse de carácter urgente con la empresa prestadora del servicio de agua potable para que se coloque al tanto del asunto.

Por otro lado con el fin de evitar atrasos en la ejecución de las actividades y viendo que la empresa prestadora de servicio no dé una respuesta, solicitamos presentarnos una medida de seguridad que proteja la tubería, y realizar los apiques correspondientes para la ubicación de la tuberia.

Lo anterior es con el fin de buscar una solución a tiempo sin causar daños que puedan afectar a la comunidad.

.

CONSORCIO ACI-3B

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo: 0
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 6 de mayo de 2022

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

Asunto: Apremio Atraso Obra

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.

En nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia, me permito informar que el CONTRATISTA DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe a las obligaciones contractuales que cito a continuación:

CLAUSULA 10 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

10.d. Obligaciones Específicas del Contratista:" darle cumplimiento a la programación de obra detallada o cronograma de ejecución, presentado y aprobado en la propuesta"
.
Lo anterior, conforme la siguiente trazabilidad:

1. Tomando el Programa de Trabajo ajustado que presentó el Contratista sobre el cual hemos venido haciendo seguimiento, nos permitimos indicar las duraciones previstas por el Contratista para las siguientes actividades:

	PROGRAMADO	EJECUTADO	FEHCA DE INICIO	FECHA FINAL
EXPLANACIONES			lun 31/01/22	mar 8/03/22
Excavaciones varias en material común en seco.	1OO%	0%	mie 2/03/22	mar 8/03/22
Excavación en material común de la explanación y canales	100%	74,28%	lun 31/01/22	mie 2/03/22

Como se puede evidenciar este capítulo de explanaciones según la programación se debió terminar el 8 de marzo de 2022, faltando por ejecutar 840 metros lineales.

	PROGRAMADO	EJECUTADO	FEHCA DE INICIO	FECHA FINAL
PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO PLACAS 2,5x3	21%	9,31%	mar 8/03/22	vie 15/07/22
Sub-base Granular Clase C.	43,75%	0%	sáb 2/04/22	mar 3/05/22

CONSORCIO ACI-3B

Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	100%	72,57%	mar 8/03/22	sáb 2/04/22
Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 38 MPa	0%	0%	mie 4/05/22	mar 14/06/22
Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	28,75%	0%	sáb 2/04/22	sáb 23/04/22
Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo	0%	0%	mar 14/06/22	vie 15/07/22

La Construcción del pavimento presenta un atraso del 11,69% debido a que hasta la fecha se tenía un porcentaje programado del 21% y solo se lleva un 9,31%. Ejecutado.

2. La Interventoría en repetidas oportunidades ha venido mostrando su preocupación por el avance del proyecto y requiriendo del Contratista un plan de contingencia que garantice la ejecución del proyecto dentro del plazo contractual, todo esto a través de los siguientes oficios:

· 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

3. Como se puede ver, la Interventoría en lo que va transcurrido de la ejecución del Contrato de la Referencia, ha conminado al Contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA en repetidas ocasiones, mediante oficios relacionados, para que se tomen las acciones y así recuperar el retraso que se lleva en el proyecto y que de no hacerlo esta Interventoría procedería a dar inicio al proceso sancionatorio previsto en el Contrato de la Referencia por incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales.

A continuación, se presenta el cuadro de la Inversión Programada Vs la Inversión Ejecutada hasta la primera semana del mes de mayo donde se evidencia el atraso que ya presenta la obra:

	INVERSIÓN PROGRAMADA	**INVERSIÓN EJECUTADA**
31 DE ENERO	$ 2.506.149,55	$ 0,00
1 AL 28 FEBRERO	$ 41.152.159,40	$ 0,00
1 AL 31 DE MARZO	$ 370.199.998,32	$ 263.497.738,27
1 AL 30 ABRIL	$ 732.753.465,52	$ 280.959.715,42
1 AL 5 MAYO	$ 249.870.653,80	$ 103.403.830,00
VALOR ACUMULADO	$ 1.396.482.426,59	$ 647.861.283,69
% PORCENTAJE TOTAL	24,56%	11,40%
ATRASO		13,2%

Como se puede observar el atraso que presenta el Contratista en relación a su Inversión ya se encuentra en un 13,2%, los cuales son imputables al Consorcio por no tener justificación alguna debido a su demora.

En este sentido, en concordancia con lo establecido en el numeral 8.3 del Manual de Interventoría" se le apremia al Contratista DAVID FRENANDOCASTRO GAVIRIA que para dentro del término perentorio de dos (2) días, proceda a la acreditación del cumplimiento de las obligaciones señaladas por la Interventoría líneas atrás y adicionalmente presente el plan de contingencia que se le ha requerido, a efectos de su revisión y concertación con esta interventoría, a efectos de recuperar el atraso en obra que acumula al corte de un 13,2% del total del contrato.

Se le recuerda que la falta de acatamiento al presente apremio, podrá acarrear la imposición de multas, en concordancia con Cláusula 15 de multas del Contrato.

En cumplimiento con el Manual de Interventoría, se procede a remitir este apremio con copia a la Entidad contratante y a la Aseguradora.

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 3
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 6 de mayo de 2022

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

Asunto: Requerimiento de cumplimiento entrega 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:

Esta Interventoría ve con mucha preocupación que habiendo transcurrido tres (3) meses de ejecución del Contrato de la Referencia, y no se observe un avance acorde a la programación presentada, por el contrario, semana a semana se ha venido incrementado este retraso, al punto que ya hemos alcanzado un trece por ciento (13,2%) de retraso acumulado. A continuación, se detalla las actividades que presentan atrasos en su ejecución y que algunas ya debieron de haberse ejecutado en su cien por ciento (100%)

Como se puede evidenciar este capítulo de explanaciones según la programación se debió terminar el 8 de marzo de 2022, faltando por ejecutar 840 metros lineales.

La Construcción del pavimento presenta un atraso del 11,69% debido a que hasta la fecha se tenía un porcentaje programado del 21% y solo se lleva un 9,31%. Ejecutado.

Como se puede observar todas las actividades mencionadas anteriormente presentan atrasos, los cuales son imputable al Consorcio por no presentar justificación alguna debido a su demora.

Por lo anterior, conminamos nuevamente y de carácter URGENTE al Contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA presentar un Plan de Contingencia, donde se indique un cronograma, recursos y acciones que tomará el Contratista para recuperar el retraso que presenta el proyecto al día hoy, en un tiempo no mayor a un (1) día del recibo de este comunicado.
Copia del presente apremio se extiende a la compañía garante del Contrato junto con el Ordenador del Gasto de la Entidad Pública contratante, para su información y fines del caso.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo: 0
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 9 de mayo de 2022

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

Asunto: solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el zapal

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 oficio enviado el día 03 de Mayo de 2022 donde se le informaba de la tubería de agua potable de 8 pulgadas que se encontró muy superficial exactamente a partir del K2+480 sector Zapal.

Esta interventoría solicita al contratista David Fernando Castro Gaviria una propuesta que garantice la seguridad total de dicha tubería, ya que al momento de realizar las actividades de excavación y compactación los equipos pueden causar daños a esta tubería.
Esto con el fin de evitar inconvenientes y afectaciones a la comunidad del corregimiento de Rabolargo y de las familias de otras veredas que se abastecen de este servicio.
Agradecemos nos responda en un tiempo estipulado de 24 horas.

Ademas solicitamos el retiro del material de corte que esta en la viva sin señalización y por un periodo mayor de 24 horas

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 10 de mayo de 2022

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

Asunto: Instalación de material de afirmado en la vía sin autorización de la interventoría.

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:

Los días 04 y 09 de mayo de 2022 por medio de oficios SAL-22-006631 y SAL-22-006761, los cueles tocan el mismo tema se le informo a usted los siguiente.
Que el día 03 de mayo mientras se realizaban actividades de excavación exactamente en el k2+480 se puedo evidenciar que el tubo de agua potable de 8 pulgadas que suministra al corregimiento de Rabolargo se encuentra superficial y expuesto ante las actividades de excavación y compactación realizadas por su empresa, con el fin de evitar daños y dejar sin el servicio de agua potable a la comunidad, esta interventoría le recomiendo comunicarse de carácter urgente con la empresa prestadora del servicio de agua potable (AQUALIA) para que se colocara al tanto del asunto.

También se le informo que en un caso dado que la empresa prestadora de servicio(AQUALIA) no diera una respuesta, usted nos presentara una propuesta que garantizara la seguridad de la tubería, tratando de buscar una solución para evitar daños que afecten a la comunidad y evitar atrasos en la ejecución de las actividades,
A raíz de todo esto la topográfica de esta interventoría no recibió pista hasta no tener certeza de que tan expuesta se encontraba la tubería.
Teniendo en cuenta lo anterior se le informa que el día de ayer se extendió material de afirmado del K2+480 al K2+560 tramo en el cual la tubería estaba muy superficial, según apiques realizados por usted, a sabiendas que este tramo no había sido recibido por topografía y que esta interventoría estaba a la espera de la propuesta por parte suya para proteger la tubería solicitada en los oficios antes mencionados.

Por tal motivo se le informa al contratista DAVIS FERNADO CASTRO GAVIRIA que el tramo correspondiente del K2+480 al K2+560 no sera recibido por esta interventoria hasta que no se tomen los correctivos solicitados.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Radicación relacionada: ENT-22-007805

Bogotá D.C., 10 de mayo de 2022

Señor(a)
DAVID CASTRO
CL 58 11 92
davidfcastrog01@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Respuesta a oficios SAL-22-005659, SAL-22-005313, SAL-22-006013, SAL-22-006728, y SAL-22-006729 atraso en obra - Plan de contingencia" y entrega del complemento 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:
Teniendo en cuenta y revisando el plan de contingencia entregado por usted se observa lo siguiente
Usted manifiesta que las Excavación en material común de la explanación y canales están ejecutadas a un 100% cuando realmente lleva un 77 %
Informa que en Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) lleva ejecutado un 20% del cual no nos han informado el lugar donde están ejecutando actividades de figuración de acero ni registro fotográfico,
Usted informa que en el ítem transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos lleva ejecutado un 80% de lo cual no se tiene certeza ya que en el botadero se evidencio que no ha llegado todo el material proveniente de las excavación que se dice haber sacado de este proyecto.
Observando la programación ejecución plan de contingencia el cual iniciara el día de mañana se recomienda hacer una reprogramación donde incluyan realizar actividades los días domingo, hacer las correcciones mencionadas anteriormente y cumplir a cabalidad con lo programado.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 11 de mayo de 2022

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

Asunto: Profesionales en el proyecto

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:

Teniendo en cuenta el seguimiento que se realiza a su contrato de obra, se le solicita al Contratista que los profesionales Director de Obra y Residente estén en el proyecto de acuerdo a la siguiente información:

En el anexo 1 anexo técnico en el numeral **6. INFORMACIÓN SOBRE EL PERSONAL PROFESIONAL** dice:

Para efectos del análisis de la información del personal, se tendrán en cuenta las siguientes consideraciones:

1. Las hojas de vida y soportes del personal vinculado al proyecto serán verificadas una vez se adjudique el contrato y no podrán ser pedidas durante la selección del contratista para efectos de otorgar puntaje o como criterio habilitante.

2. Si el contratista ofrece dos (2) o más profesionales para realizar actividades de un mismo cargo, cada uno de ellos deberá cumplir los requisitos exigidos en los pliegos de condiciones para el respectivo cargo. Un mismo profesional no puede ser ofrecido para dos o más cargos diferentes.

3. El contratista debe informar la fecha a partir de la cual los profesionales ofrecidos ejercen legalmente la profesión.

4. Las certificaciones de experiencia de los profesionales deben ser expedidas por la persona natural o jurídica con quien se haya establecido la relación laboral o de prestación de servicios.

5. “El contratista es responsable de verificar que los profesionales propuestos tienen la disponibilidad real para la cual se vinculan al proyecto. De

comprobarse dedicación inferior a la aprobada se aplicarán las sanciones a que haya lugar."

6. El personal relacionado debe estar contratado o contemplado dentro de la planta de personal del contratista y su costo debe incluirse dentro de los gastos de administración general del contrato,

El personal requerido es el siguiente y además debe cumplir con y acreditar, como mínimo, los siguientes requisitos de formación y experiencia:

PROFESIONAL OFRECIDO PARA EL CARGO	REQUISITOS DE EXPERIENCIA GENERAL	REQUISITOS DE EXPERIENCIA ESPECIFICA	CANTIDAD DEL PROFESIONAL OFRECIDO PARA EL CARGO
Director de Obra / Ingeniero Civil con Estudios de especialización en gerencia.	Experiencia mínima de 5 años como profesional la cual se contabilizará a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia de 2 años contados a partir de la expedición del diploma de postgrado.	Experiencia como director de obra en un proyecto que tenga dentro de su objeto la construcción o mejoramiento en pavimento asfaltico o concreto hidráulico o placa huella de vías primarias o secundarias o vías terciarias o vías urbanas o pistas de aeropuertos.	1
Residente de obra / Ingeniero civil con estudios de especialización en vías y transporte.	Experiencia mínima de 3 años como profesional la cual se contabilizará a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia de 2 años contados a partir de la	Experiencia como Residente de obra en un proyecto que tenga dentro de su objeto la construcción o mejoramiento en pavimento asfaltico o concreto hidráulico o placa huella de vías	1

	expedición del diploma de postgrado.	primarias o secundarias o vías terciarias o vías urbanas o pistas de aeropuertos.	
Profesional en SG-SST / Profesional en SG-SST, o Profesionales con estudios de posgrados en SG-SST o QHSE, con licencia en SST vigente, y el curso de capacitación virtual de cincuenta (50) horas	Experiencia mínima de 3 años como profesional la cual se contabilizará a partir de la expedición de la tarjeta profesional. Experiencia de 2 años contados a partir de la expedición del diploma de postgrado.	Profesional área de seguridad industrial y salud ocupacional en un proyecto que tengan dentro de su objeto la construcción o mejoramiento en pavimento asfaltico o concreto hidráulico o placa huella de vías primarias o secundarias o vías terciarias o	1

Por lo anterior, solicitamos al Contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA tener en el proyecto el personal mínimo requerido tal como aparecen en los Pliegos de Condiciones y Anexo Técnico, debido a que no se cuenta con estos profesionales en obra, en un plazo no mayor a 3 días del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 4

CONSORCIO ACI-3B

Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 11 de mayo de 2022

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

Asunto: Caso omiso a recomendación hechas por la interventoria

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:

Como es de su conocimiento el contratista no puede extender material de afirmado sobre la vía sin que la comisión de topografía reciba los tramos a intervenir.
Teniendo en cuenta lo siguiente esta interventoría manifiesta que ha venido haciendo caso omiso a las indicaciones hechas por esta interventoría ya que en el tramo correspondiente del K2+660 al K2+900 Se extendió nuevamente material sin la autorización de la interventoría sucediendo lo mismo que el día de ayer donde instalaron material de afirmado sin que la topografía haya recibido y sin tener en cuenta el tubo que se encontraba superficial.
Por tal motivo esta interventoría le informa al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA que el material que sea colocado sin liberación por parte de la comisión topográfica de la interventoría, no será tenido en cuenta .

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 13 de mayo de 2022

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

Asunto: ENTREGA DE FORMATOS PARA SU DILIGENCIAMIENTO.

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 la siguiente solicitud:

Esta Interventoría debe hacer entrega de un Informe trimestral socioambiental de las actividades que realiza el DAVID FERNADO CASTRO GAVIRIA en estas áreas, por lo tanto le requerimos diligenciar los siguientes formatos con la información de obra clara y precisa necesaria para realizar dicha entrega.

Se anexa los formatos divididos por cada área (Gestión Social y Gestión Ambiental).

Por lo anterior esta Interventoría solicita realizar la entrega el día lunes (16) de mayo del 2022, con el fin de radicar el Informe lo antes posible.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo: 1
Nombre anexos: 280122_manual_interventoria_obra_publica_2022.zip

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2022

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

Asunto: Apremio Atraso Obra

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 nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia, me permito informar que el CONTRATISTA DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe a las obligaciones contractuales que cito a continuación:

CLAUSULA 10 OBLIGACIONES ESPECIFICAS DEL CONTRATISTA

10.d. Obligaciones Específicas del Contratista:" darle cumplimiento a la programación de obra detallada o cronograma de ejecución, presentado y aprobado en la propuesta"

Lo anterior, conforme la siguiente trazabilidad:

1. Tomando el Programa de Trabajo ajustado que presentó el Contratista sobre el cual hemos venido haciendo seguimiento, nos permitimos indicar las duraciones previstas por el Contratista para las siguientes actividades:

	PROGRAMADO	EJECUTADO	FEHCA DE INICIO	FECHA FINAL
EXPLANACIONES			lun 31/01/22	mar 8/03/22
Excavaciones varias en material común en seco.	1OO%	0%	mie 2/03/22	mar 8/03/22
Excavación en material común de la explanación y canales	100%	85%	lun 31/01/22	mie 2/03/22

Como se puede evidenciar este capítulo de explanaciones según la programación se debió terminar el 8 de marzo de 2022, faltando por ejecutar 840 metros lineales.

	PROGRAMADO	EJECUTADO	FEHCA DE INICIO	FECHA FINAL
PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO PLACAS 2,5x3	28%	10%	mar 8/03/22	vie 15/07/22
Sub-base Granular Clase C.	62,5%	0%	sáb 2/04/22	mar 3/05/22
Afirmado (Mejoramiento Subrasante)	100%	85%	mar 8/03/22	sáb 2/04/22
Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 38 MPa	0%	0%	mie 4/05/22	mar 14/06/22
Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	52,5%	0%	sáb 2/04/22	sáb 23/04/22
Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo	0%	0%	mar 14/06/22	vie 15/07/22

La Construcción del pavimento presenta un atraso del 18% debido a que hasta la fecha se tenía un porcentaje programado del 28% y solo se lleva un 10%. Ejecutado.

2. Esta Interventoría ha venido mostrando su preocupación por el avance y ejecución de este proyecto el cual viene mostrando un atraso considerable por tal motivo se le requirió al contratista un plan de contingencia dentro de un plazo contractual a través de los siguientes oficios,

- 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

En respuesta a los anteriores oficios el contratista envía un plan de contingencia, el cual fue revisado por esta interventoría, al que se le hicieron una serie de recomendaciones a la programación ejecución plan de contingencia y de acuerdo a estas se le solicito hacer las debidas correcciones por medio del siguiente oficio SAL-22-006815, del cual estamos a la espera de una pronta respuesta por parte del contratista.

3. Como se puede ver, la Interventoría en lo que va transcurrido de la ejecución del Contrato de la Referencia, ha conminado al Contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA en repetidas ocasiones, mediante oficios relacionados, para que se tomen las acciones y así recuperar el retraso que se lleva en el proyecto y que de no hacerlo esta Interventoría procedería a dar inicio al proceso sancionatorio previsto en el Contrato de la Referencia por incumplimiento parcial de las obligaciones contractuales.

A continuación, se presenta el cuadro de la Inversión Programada Vs la Inversión Ejecutada hasta la primera semana del mes de mayo donde se evidencia el atraso que ya presenta la obra:

CONSORCIO ACI-3B

	INVERSIÓN PROGRAMADA	INVERSIÓN EJECUTADA
31 DE ENERO	$ 2.506.149,55	$ 0,00
1 AL 28 FEBRERO	$ 41.152.159,40	$ 0,00
1 AL 31 DE MARZO	$ 370.199.998,32	$ 263.497.738,27
1 AL 30 ABRIL	$ 732.753.465,52	$ 280.959.715,42
1 AL 12 MAYO	$ 499.741.307,60	$ 178.682.652,40
VALOR ACUMULADO	$1.646.353.080,39	$ 723.140.106,09
% PORCENTAJE TOTAL	28,96%	12,72%
ATRASO		16,2%

Como se puede observar el atraso que presenta el Contratista en relación a su Inversión ya se encuentra en un 16,2%, los cuales son imputables al Consorcio por no tener justificación alguna debido a su demora.

En este sentido, en concordancia con lo establecido en el numeral 8.3 del *Manual de Interventoría*" se le apremia al Contratista DAVID FRENANDOCASTRO GAVIRIA que para dentro del término perentorio de dos (2) días, proceda a la acreditación del cumplimiento de las obligaciones señaladas por la Interventoría líneas atrás y adicionalmente presente la programación ejecución plan de contingencia con las correcciones requeridas, a efectos de su revisión y concertación con esta interventoría, a efectos de recuperar el atraso en obra que acumula al corte de un 16,2% del total del contrato.

Se le recuerda que la falta de acatamiento al presente apremio, podrá acarrear la imposición de multas, en concordancia con Cláusula 15 de multas del Contrato.

En cumplimiento con el Manual de Interventoría, se procede a remitir este apremio con copia a la Entidad y a la Aseguradora.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

CONSORCIO ACI-3B

Folios: 4
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2022

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

Asunto: Verificación y control de calidad acero de refuerzo

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:
Revisando la programación ejecución al plan de contingencia, enviado por usted, observamos que en el ítem Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI colocan que llevan un 20% de ejecución de este.
Teniendo en cuenta que esta interventoría no tiene evidencia de lo mencionado anteriormente ya que en obra no ha llegado acero.
Solicitamos al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA nos indiquen el lugar donde están trabajando el acero de refuerzo, para verificación y control de calidad de este material.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 1
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 16 de mayo de 2022

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

Asunto: Requerimiento certificación emitida por la empresa encargada de recoger y darle un destino final al aceite derramado en obra.

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.

En nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia N0. 172 de 2021 me permito informar que el contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe al siguiente compromiso que cito a continuación:

El día 21 de abril de 2022 se presentó un derrame de aceite hidráulico de una de las volquetas asignadas para trasportar material de afirmado en obra, el derrame se presentó en la abscisa K1+760, el aceite se retiró de acuerdo a los parámetros dados por el especialista ambiental de esta interventoría.
Teniendo en cuenta que el cuidado del medio ambiente es un tema que nos preocupa a todos, y uno de los principales elementos que lo perjudican son los residuos peligrosos y considerando esta clase de aceite como uno de ellos.

Esta interventoría solicito por medio de oficio SAL-22-006014 de 24 de abril de 2022 un certificado emitido por la empresa encargada de recoger dicho residuo y darle un destino final, el cual a la fecha usted no ha entregado.

Además de esto el residente de obra que estaba coordinando la recogida del aceite derramado en la obra también se comprometió a enviarnos un registro fotográfico donde se evidenciaría el manejo que se le daría a este tipo de residuos peligroso tampoco lo envió.

Por lo anterior, solicitamos al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA hacer entrega de registro fotográfico del manejo que se le dio al aceite hidráulico derramado en obra y certificado emitido por empresa encargada de recoger y darle un destino final a este tipo de residuos, en un plazo no mayor a 1 día del recibo del presente comunicado.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Radicación relacionada: ENT-22-008227

Bogotá D.C., 18 de mayo de 2022

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

Asunto: Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal".

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:

Revisando el radicado No. OFIC-DFCG-040 el cual tiene como asunto: Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 en los que esta interventoría "solicito una propuesta que garantizara la seguridad de la tubería de agua potable expuesta en el Zapal" en el K2+480.
Se le solicita al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA una propuesta formal y detallada que cumpla con los parámetros y especificaciones técnicas, la cual cuente con un diseño estructural para la protección de la tubería, presupuesto, donde detalle tipo de materiales a utilizar, memorias de cálculo, Definición de los tramos del trazado de tubería donde se requiere la protección y el tipo de protección que se va a realizar.
Valga aclarar que el esquema del cárcamo mencionado debe hacer referencia al sistema de normas técnicas de acueducto y alcantarillado.
Lo anterior con el fin de ser mas específicos ya que en el radicado No OFIC-DFCG-040 usted presenta un dibujo a mano alzada el cual llama opción 1 para proteger dicha tubería no siendo este claro.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Radicación relacionada: ENT-22-008227

Bogotá D.C., 19 de mayo de 2022

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

Asunto: Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal".

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:

Revisando el radicado No. OFIC-DFCG-040 el cual tiene como asunto: Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 en los que esta interventoría "solicito una propuesta que garantizara la seguridad de la tubería de agua potable expuesta en el Zapal" en el K2+480.
Se le solicita al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA una propuesta formal y detallada que cumpla con los parámetros y especificaciones técnicas, la cual cuente con un diseño estructural para la protección de la tubería, presupuesto, donde detalle tipo de materiales a utilizar, memorias de cálculo, Definición de los tramos del trazado de tubería donde se requiere la protección y el tipo de protección que se va a realizar.
Valga aclarar que el esquema del cárcamo mencionado debe hacer referencia al sistema de normas técnicas de acueducto y alcantarillado.
Lo anterior con el fin de ser mas específicos ya que en el radicado No OFIC-DFCG-040 usted presenta un dibujo a mano alzada el cual llama opción 1 para proteger dicha tubería no siendo este claro.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2022

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

Asunto: Respuesta oficio OFIC-DFCG-037

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:

Revisando Solicitud de adición en tiempo en donde usted le informa a esta interventoría las circunstancias adversas ajenas que han impactado negativamente el desarrollo del proyecto en la cual usted se basa para hacer la solicitud de adición de tiempo.

Donde se hace referencia a la ola invernal la cual ha causado atrasos al programa de obra propuesto por usted, lo cual no es ajeno para esta interventoría, pero cabe recalcar que el contratista debió iniciar actividades según su programa de obras desde el día 31 de enero de 2022 así como lo muestra exactamente en el ítem Excavación en material común de la explanación y canales el cual iniciaría el día 31 de enero de 2022 y finalizaría el día 02 de marzo de 2022 así como se muestra en el siguiente cuadro.

ACTIVIDADES	FEHCA DE INICIO	FECHA FINAL
Excavaciones varias en material común en seco.	mie 2/03/22	mar 8/03/22
Excavación en material común de la explanación y canales	lun 31/01/22	mie 2/03/22
sub-base granular clase c.	sáb 2/04/22	mar 3/05/22
Afirmado (mejoramiento subrasante)	mar 8/03/22	sáb 2/04/22

CONSORCIO ACI-3B

Pavimento de concreto hidráulico módulo de rotura 38 mpa	mie 4/05/22	mar 14/06/22

Bordillo de Piezas Prefabricadas de Concreto; incluye la preparación de la superficie de apoyo	mar 14/06/22	vie 15/07/22
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos	mié 2/03/22	jue 17/03/22
Señal Vertical de Transito tipo 1 con lamina retrorreflectiva tipo III (75 x 75) cm	vie 15/07/22	sáb 30/07/22
Línea de Demarcación con Pintura en Frío.	mar 14/06/22	vie 24/06/22

Iniciando con esta actividad el día 3 de marzo de 2022 un mes después de lo programado, lo cual indica que el contratista tuvo tiempo para iniciar con su programación de obra antes que iniciara la ola invernal.

Teniendo en cuenta que su solicitud de tiempo se basa en la ola invernal se solicita un cuadro de lluvias en el que registre los días de lluvias en el tramo a intervenir y las horas de duración de las lluvias.

Por otro lado si se tiene en cuenta la ola invernal para dicha solicitud esta debería iniciar a partir de la fecha en la que las lluvias han mermado, siendo así a partir de esa fecha se daría la adición de tiempo requerida.

De acuerdo a lo anterior y teniendo en cuenta que la ola invernal dura aproximadamente tres meses el tiempo de adición seria del 31 de julio hasta el 31 de octubre del año en curso.

Ademas falta anexar la programación de obra , el flujo de caja y el programa de inversiones para el nuevo plazo

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 3
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2022

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

Asunto: Requerimiento por incumplimiento de compromisos al acta de comité de obra N0. 6

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.

En nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia N0. 172 de 2021 me permito informar que el contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe a los siguientes compromisos los cuales se pactaron el día 13 de mayo de 2022 en las oficinas de la interventoría, a los que hago referencia a continuación:

> Ensayo de la sub base: este debió cumplirse el día viernes 13 de mayo de 2022, a la fecha el contratista no ha hecho entrega del ensayo correspondiente a la sub base.
> Propuesta para el tubo de acueducto, esta debió presentarse el día martes 17 de mayo de 2022, la cual no fue presentada por el contratista de manera formal y detallada.
> Losa de concreto, este compromiso debió realizarse el jueves 17 de mayo de 2022, a la fecha no se ha realizado.

Teniendo en cuenta que a la fecha el contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIERIA no ha cumplido con los compromisos antes mentados esta interventoría solicita dar cumplimiento a cada uno de ellos en un plazo no mayor a 1 día del recibo del presente comunicado.

Se le recuerda que la falta de acatamiento al presente apremio, podrá acarrear la imposición de multas, en concordancia con Cláusula 15 de multas del Contrato.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2022

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

Asunto: Requerimiento por incumplimiento de compromiso al acta de reunión N0. 4

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.

En nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia N0. 172 de 2021 me permito informar que el contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe al siguiente compromiso los cuales se pactaron el día 18 de mayo de 2022 en las oficinas de la interventoría el cual hago referencia a continuación:

> Seguimiento a actas de vecindad: este debió cumplirse el día jueves 19 de mayo de 2022 por parte del contratista al día de hoy 20 de mayo de 2022 no se han realizado.

Teniendo en cuenta que a la fecha el contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA no ha cumplido con los compromisos antes mencionados esta interventoría solicita dar cumplimiento a este en un plazo no mayor a 1 día del recibo del presente comunicado.

Se le recuerda que la falta de acatamiento al presente apremio, podrá acarrear la imposición de multas, en concordancia con Cláusula 15 de multas del Contrato.

Cordialmente,

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2022

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

Asunto: Seguimiento a programación del 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:
Revisando la programación ejecución del plan de contingencia entregado por usted, el cual inicio el día 10 de mayo de 2022 observa lo siguiente

Usted manifiesta que las Excavación en material común de la explanación y canales están ejecutadas a un 100% cuando realmente lleva un 91,7 %.

En el ítem Afirmado (Mejoramiento Sub rasante) a la fecha de hoy usted debió instalar 668,7 m3 y realmente instalo 345m3.

En el ítem instalación de Sub base Granular Clase C según la programación del plan de contingencia usted debió instalar 1890 m3 y a la fecha no se instalado nada.

En el Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI) a partir del 10 de mayo de 2022 usted debería contar con 11136,12 Kg y en obra no se evidencia acero por tal motivo se le solicito por medio de oficio nos informara el lugar donde estaban trabajando el acero con el fin de supervisar el material para efectos de calidad.

En el ítem transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos usted debió retirar 5814,4 de lo cual no se tiene certeza ya que en el botadero se evidencio que no ha llegado todo el material proveniente de las excavación que se dice haber sacado de este proyecto.

Lo anterior debe ejecutarse en el periodo correspondiente entre el 10 y el 31 de mayo.
Teniendo en cuenta lo anterior se le informa al contratista DAVID FERNADO CASTRO GAVIRIA que no ha cumplido con la programación del plan de contingencia, por tal motivo se solicita tomar las medidas correspondientes con el fin de cumplir con lo programado y así evitar continuar con los atrasos-

CONSORCIO ACI-3B

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 21 de mayo de 2022

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

Asunto: : Requerimiento de cumplimiento

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.

En nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia, me permito informar que DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe a las obligaciones contractuales que cito a continuación:

Cláusula 10 Obligaciones específicas del contratista

F) Darle cumplimiento al programa de Aseguramiento de calidad, presentado y aprobado en la propuesta. El contratista ejecutará y controlará los trabajos de construcción mediante el plan de gestión integral de obras que realice con base en los lineamientos del documento "DOCUEMNTO BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL (CALIDAD, AMBIENTE Y S&SO) EN CONTRATOS DE CONTRUCCIÓN".

Lo anterior, conforme la siguiente trazabilidad:

Solicitud entrega de formatos para su diligenciamiento por medio de oficio con consecutivo N° SAL-22-007213, con fecha límite de entrega el día 16 de mayo del 2022.

Se le apremia para que dentro del término perentorio de 4 días, proceda a la acreditación del cumplimiento de las obligaciones señaladas líneas atrás / entregue los formatos solicitados

Se le recuerda que la falta de acatamiento al presente requerimiento / entrega de formatos diligenciados, podrá acarrear la imposición de multas, en concordancia con cláusula 15 multas

3. Si el Contratista no entrega la información completa que le solicite el interventor, que se relacione con el objeto del contrato, dentro de los plazos y en los términos de cada requerimiento, se causará una multa equivalente al 0,2% del valor del contrato. Estas multas se causarán sucesivamente por cada día de atraso, hasta cuando el Contratista demuestre que corrija el incumplimiento respectivo a satisfacción del interventor.

En caso de mantenerse este incumplimiento o situación que amerite una multa, esta Interventoría dará aviso al municipio de cerete como entidad contratante para continuar con los trámites.

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 22 de mayo de 2022

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

Asunto: Solicitud entrega del listado y documentación de maquinaria en obra.

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 la siguiente observación.

De acuerdo a la solitud realizada en el acta de comité de obra N°6 “Entrega de documentación de las maquinarias y equipos que estén en obra, a partir de la fecha se retira de obra la maquinaria que no tenga documentación” reiteramos llevar a cabo dicha entrega.

Por lo anterior esta Interventoría solicita la entrega de dicha documentación en un plazo no mayor a un (1) día del recibido de este comunicado, de no tener respuesta en el tiempo solicitado se procederá a la suspensión de las actividades en obra.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 1
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de mayo de 2022

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

Asunto: Solicitud certificado de calidad y lugar de acopio del acero.

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:
Revisando la programación ejecución al plan de contingencia, enviado por usted, observamos que en el ítem Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI informan que llevan un 20% de ejecución de este.
Por tal motivo esta interventoría solicita nuevamente al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA nos indiquen el lugar donde están trabajando el acero de refuerzo ya que en obra no se evidencia dicha actividad.
Además de esto también solicitamos certificados de calidad del acero a utilizar en obra, esto con el fin de verificar y hacer control de calidad de dicho material.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de mayo de 2022

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

Asunto: Requerimiento de propuesta que garantice la protección del tubo de agua potable que se muestra superficial en el K2 480

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 nuestra calidad de interventores al Contrato de la referencia N0. 172 de 2021 me permito informar que el contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA a la fecha, evidencia presunto incumplimiento en lo que atañe al siguiente compromiso que cito a continuación:

En nuestro afán de proteger la tubería de agua potable la cual abastece al corregimiento de rabo largo y demás veredas aledañas la cual se encuentra superficial en el K2+480, hemos manifestado nuestra preocupación por medio de los siguientes oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761.

Solicitando una propuesta que garantice la seguridad de dicha tubería a la que usted respondió por medio de oficio No OFIC-DFCG-040 donde presentando un dibujo a mano alzada el cual llama opción 1 para proteger dicha tubería no siendo este claro para nosotros, por tal motivo esta interventoría solicito a usted por medio de oficio No. SAL-22-007548 de 18 de mayo de 2022 una propuesta formal y detallada, que la fecha usted no ha enviado.

Vemos con gran preocupación la situación de dicha tubería ya que al pasar las volquetas cargadas con material se está presentando un hundimiento en la zona donde esta se encuentra

Por lo anterior, solicitamos al contratista DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA hacer entrega de la propuesta que garantice la protección esta tubería, en un plazo no mayor a 1 día del recibo del presente comunicado y comenzar su ejecucion.

CONSORCIO ACI-3B

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de mayo de 2022

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

Asunto: Documentación de volquetas nuevas.

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 la siguiente observación.

Solicitamos entrega de la documentación de los vehículos nuevos que ingresan al frente de obra el cual trasporta material de cantera y retiro de material de excavación identificándose con las siguientes placas:

TTO 955
THX982
TVB442
SPI 848
SPI 852
TVB 442
SXZ 444
SPI 848
WFR 249
TGO 390
WFR 250
ZOG 450
PSB 430
DZO 949
HCB 526

Por lo anterior esta interventoría solicita la entrega de dicha documentación en un plazo no mayor a un (1) día del recibido de este comunicado, de no tener respuesta en el tiempo solicitado se procederá al no ingreso de los vehículos en obra.

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Correspondencia recibida.

FECHA DE RECIBO	ASUNTO	RADICADO
2022-05-02	Adecuación de Botadero - SAL-22-006089	OFIC-DFCG-034
2022-05-10	Respuesta a oficio SAL-22-006014 “Destino de aceite hidráulico derramado en Obra”.	OFIC-DFCG-039
2022-05-16	Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto “solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal”.	OFIC-DFCG-040
2022-05-16	Respuesta al oficio SAL-22-006927 con asunto “Caso omiso a recomendación hechas por la interventoría”.	OFIC-DFCG-041
2022-05-26	Respuesta al oficio SAL-22-007934 con asunto “Requerimiento de propuesta que garantice la protección del tubo de agua potable que se muestra superficial en el K2+480”.	OFIC-DFCG-051
2022-05-31	Respuesta al oficio SAL-22-007828 con asunto “Requerimiento por incumplimiento de compromiso al acta de reunión N0. 4”..	OFIC-DFCG-050

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 02 de mayo de 2022 OFIC-DFCG-034

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
ING. MIGUEL DIAZ
Director de Interventoría
La Ciudad.

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: Adecuación de Botadero - SAL-22-006089

Cordial saludo,

Muy comedidamente, por medio de la presente me permito informar que se realizó la adecuación correspondiente del botadero autorizado por la Alcaldía municipal, este lote se encuentra ubicado en el barrio Villa Celina.

Se anexa registro fotográfico.





davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba



Agradezco su atención

DAVID FOO CASTRO

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 10 mayo de 2022

Señores: OFIC-DFCG-039
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
ING. MIGUEL DIAZ
Director de Interventoría
L. C.

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-22-006014 "Destino de aceite hidráulico derramado en obra".

Dando alcance al comunicado del asunto nos permitimos dar respuesta a la siguiente observación.

El día 21 de abril de 2022 se presentó un derrame de aceite hidráulico de una de las volquetas asignadas para trasportar material de afirmado en obra, el derrame se presentó en la abscisa K1+760, el aceite se retiró de acuerdo a los parámetros dados por el especialista ambiental de la Interventoría.

En respuesta a la observación se realizó el traslado de los tanques hacia la planta de Asfalto y Concreto de VIASCON ya que en esta existe un taller de mecánica en el cual se destina todo el aceite en canecas por 5 galones la cual es entregada a una empresa encargada de recolectar residuos peligrosos para el medio ambiente para tratamiento de este y disposición final.

Se anexa la siguiente imagen, donde se evidencia la recolección y disposición final de estos materiales



davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

Por consiguiente, estamos atentos a la espera del certificado emitido por esta entidad. Una vez lo tengamos se lo enviaremos por este mismo medio.

Agradezco su atención

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 16 mayo de 2022

Señores: OFIC-DFCG-040
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
ING. MIGUEL DIAZ
Director de Interventoría
L. C.

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: Respuesta a los oficios SAL-22-006813, SAL-22-006631 y SAL-22-006761 con asunto "solicitud propuesta que garantice seguridad tubería de agua potable expuesta en el Zapal".

Dando alcance al comunicado del asunto nos permitimos dar respuesta a cada uno de los oficios de manera general que tienen por observación lo siguiente:

- De acuerdo a oficio enviado el día 03 de mayo de 2022 donde se le informaba de la tubería de agua potable de 8 pulgadas que se encontró muy superficial exactamente a partir del K2+480 sector Zapal.
- Esta interventoría solicita al contratista David Fernando Castro Gaviria una propuesta que garantice la seguridad total de dicha tubería, ya que al momento de realizar las actividades de excavación y compactación los equipos pueden causar daños a esta tubería.
  Esto con el fin de evitar inconvenientes y afectaciones a la comunidad del corregimiento de Rabolargo y de las familias de otras veredas que se abastecen de este servicio.
  Agradecemos nos responda en un tiempo estipulado de 24 horas.
- Además, solicitamos el retiro del material de corte que está en la vía sin señalización y por un periodo mayor de 24 horas

Respuesta: En referencia al primer punto, de las observaciones, que habla sobre la tubería de 8", se informa que el día lunes 09 de Mayo se decide realizar lleno con cama de arena y subbase en la parte superior a dicha tubería con el fin de proteger esta de cualquier suceso externo de la ejecución de la obra ya que Aqualia no se ha manifestado ni ha pasado a hacer visita técnica ni acompañamiento del proceso como le fue solicitado de manera formal en oficio OFIC-DFCG-035 radicado el pasado 3 de mayo de 2022 y que se anexa a en este documento en la siguiente imagen.

davidfcastrog@gmail.com | 3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319. | Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 3 de mayo de 2022 OFIC-DFCG-035

Señores
Aqualia Latinoamérica S.A. E.S.P
Atentamente: Ing. Andres Sepulveda
Cerete – Córdoba

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: Tubería poco profunda en vía san Antonio a Cedro.

Cordial saludo,
Nos dirigimos a ustedes muy respetuosamente con el fin de informar que en el proyecto en referencia está interviniendo la vía que comunica la vereda San Antonio - El Cedro, corregimiento de Rabolargo, actualmente se está viendo afectada la ejecución de la excavación en material común por el nivel en el que se encuentra la tubería de acueducto de 8", esto en la abs k2+520, la tubería quedaría 5cm por debajo del nivel de afirmado, lo que podría generar afectación a la misma cuando se de transito a los vehículos.



Por lo expresado anteriormente solicitamos visita para que evalúen las condiciones informadas, instamos a que dicha visita sea de carácter urgente con el fin de no seguir afectando la ejecución de la obra.

Cabe resaltar que la tubería hace parte de su inventario y cualquier afectación a futuro que se genere al proyecto es responsabilidad de Aqualia Latinoamérica S.A. E.S.P.

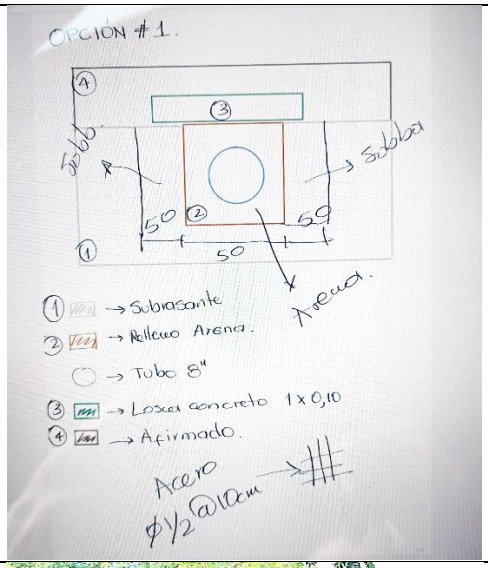
Agradezco su atención
DAVID FOO CASTRO

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal

davidfcastrog@gmail.com | 3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319. | Montería - Córdoba

Por otro lado, y respondiendo a la observación del segundo punto con respecto a la propuesta que garantice la seguridad de la tubería, el día 13 de mayo de 2022, se puso en marcha la solución y se realizó la excavación del tramo K2+480 al K2+530 donde se encuentra la tubería, para verificar niveles en compañía de dirección de obra por parte del contratista, residente de Interventoría y Topografía por parte del contratista. Encontramos que la tubería se encuentra a 7 cm aproximadamente por debajo de la Subrasante a lo largo del tramo; concluyendo así que no se compromete la estructura del pavimento; siendo de esta forma, se procedió a realizar cambio de accesorio para garantizar que la tubería no tenga fugas a futuro en este tramo. Realizamos así mismo

también lleno de cama de tubería con arena y en los laterales con subbase, la cual, se compactó en capas de 15 cm; no obstante, en los próximos días se procederá con la instalación de una losa de concreto reforzada con acero de ½" @ 10cm y 10 cm de espesor en losa; por último, después de instalada la losa, se colocara una capa con afirmado en todo tramo de la abscisa K2+480 hasta K2+530. Se anexa evidencia la opción escogida y la actividad antes mencionada colocando el relleno de arena sobre la tubería como sustento al proceso realizado por el personal de la obra.





Por último, la observación del tercer punto con referencia al retiro de material de corte, se aclara que el pasado 10 de mayo de 2022 se hizo el retiro de todo el material correspondiente al corte realizado que se encontraba sobre la vía, por consiguiente, se anexa la evidencia correspondiente.





Bajo estos términos damos respuesta a los comunicados del asunto.

Agradezco su atención

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 16 mayo de 2022

Señores: OFIC-DFCG-041
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
ING. MIGUEL DIAZ
Director de Interventoría
L. C.

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: Respuesta al oficio SAL-22-006927 con asunto "Caso omiso a recomendación hechas por la interventoría".

Dando alcance al comunicado del asunto nos permitimos dar respuesta al oficio que tiene la siguiente observación:

Como es de su conocimiento el contratista no puede extender material de afirmado sobre la vía sin que la comisión de topografía reciba los tramos a intervenir.

Teniendo en cuenta lo siguiente esta interventoría manifiesta que ha venido haciendo caso omiso a las indicaciones hechas por esta interventoría ya que en el tramo correspondiente del K2+660 al K2+900 Se extendió nuevamente material sin la autorización de la interventoría sucediendo lo mismo que el día de ayer donde instalaron material de afirmado sin que la topografía haya recibido y sin tener en cuenta el tubo que se encontraba superficial.

Por tal motivo esta interventoría le informa al contratista DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA que el material que sea colocado sin liberación por parte de la comisión topográfica de la interventoría, no será tenido en cuenta.

Respuesta: En respuesta al oficio mencionado anteriormente, me permito informar que el día 10 de mayo de 2022, se realizó la excavación del tramo comprendido entre las abscisas K2+660 a la K2+900, cumpliendo con los diseños establecidos en el contrato, sin embargo, al culminar la actividad en horas de la noche, se presentó amenaza de lluvias, decidiendo de esta manera la instalación de afirmado para sellar la Subrasante.

Por consiguiente, estamos a la disposición para que la interventoría haga sus respectivas verificaciones a las actividades realizadas con su equipo de trabajo, esto en el marco de poder confirmar bajo el chequeo Topográfico y los ensayos de laboratorio respectivos que dichas actividades se realizaron con todo el sustento técnico que se ha estado trabajando en compañía y apoyo de la interventoría.

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

Agradezco su atención

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cereté 26 mayo de 2022

OFIC-DFCG-051

Señores:
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
ING. MIGUEL DIAZ
Director de Interventoría
L. C.

Ref: CONTRATO No 172 DE 2021 "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CORDOBA."

Asunto: respuesta al oficio SAL-22-007934 con asunto "Requerimiento de propuesta que garantice la protección del tubo de agua potable que se muestra superficial en el K2+480".

Dando alcance al comunicado del asunto nos permitimos dar respuesta a la preocupación por parte de la interventoría ante la problemática de la tubería del K2+480, que han manifestado por medio de los siguientes oficios (SAL-22-006813, SAL-22-006631, SAL-22-006761 y SAL-22-007548), los cuales han sido respondido oportunamente teniendo en cuenta su trazabilidad:

OFICIO INTERVENTORIA	COMUNICADO RESPUESTA
SAL-22-006631	OFIC-DFCG-040
SAL-22-006761	OFIC-DFCG-040
SAL-22-006813	OFIC-DFCG-040 / OFIC-DFCG-042
SAL-22-006927	OFIC-DFCG-042
SAL-22-007548	No recibido

Ante esta trazabilidad se da claridad de la oportuna respuesta sobre la inquietud que ha tenido la interventoría; de igual forma se aclara que el oficio SAL-22-007548, nunca fue recibido por ningún medio, por lo tanto, ante tal solicitud de la propuesta y nuestra respuesta del dibujo a mano alzada presentado a ustedes en el comunicado OFIC-DFCG-040 del 16 de mayo de 2022, este oficio del asunto nos aclaran que para ustedes "no les fue claro el dibujo esquemático", siendo de esta forma que en el comunicado OFIC-DFCG-042 del 23 de mayo de 2022, se hace entrega formal de la propuesta que garantiza la protección de la tubería, al igual que

en dicho comunicado se anexo el detalle constructivo en formato ACAD, siendo todo lo anterior, bien explicado y expuesto en la siguiente captura realizada a dicho comunicado antes mencionado.

Por consiguiente, el día 16 de mayo de 2022 mediante el oficio OFIC-DFCG-040, se envió propuesta esquemática para hacer la protección definitiva a dicha tubería; Se realizó pedido de materiales para iniciar esta actividad el día lunes 23 de mayo 2022, compartimos detalle constructivo de la protección en la siguiente imagen:



En estos términos damos alcance al comunicado del asunto.

Agradezco su atención

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

Cerete, 31 de mayo de 2022

OFIC-DFCG-050

Ingeniero
MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
Consorcio ACI-3B

Asunto: respuesta al oficio SAL-22-007828 con asunto "Requerimiento por incumplimiento de compromiso al acta de reunión N0. 4".

En calidad de profesional social del proyecto" **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA VÍA QUE COMUNICA LA VEREDA DE SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETE, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**, me permito informar que desde el día 9 de mayo del año en curso se han realizado seguimientos a las viviendas de las cuales se ha tenido reporte de algún tipo de daño por medio de oficio o PQR, seguimientos que se llevan a cabo en compañía del ingeniero residente de la obra y del residente de interventoría, por tal razón se está dando cumplimiento al compromiso pactado el día 18 de mayo de 2022 en las oficinas de interventoría.

Se adjunta anexo de evidencias fotográficas y actas hechas en comunidad. En estos términos damos alcance al comunicado del asunto y con el compromiso mencionado en el oficio.

Agradezco su atención

DAVID FOD CAMJ

DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA
Representante Legal
CC: 10.784.359 de Montería

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL

VISITA DE COMPROMISO

ASUNTO: verificación de vivienda afectada por los trabajos de obra del proyecto "construcción de pavimento rígido en la vía que comunica la vereda de san antonio a la vereda el cedro, corregimiento de rabolargo, municipio de cerete, departamento de córdoba"

El día 09 de mayo de 2022, se realizó la inspección in situ a la vivienda de propiedad del Señor José Benjamín Gonzales Flórez, ubicada en la calle 2 N° 8-509 en la vereda san Antonio del municipio de cerete, en compañía del área técnica de ingeniería y área social del proyecto, para constatar las condiciones en las que se encuentra la propiedad, pues debido a las labores propias de obra se vio afectado uno de los muros de la misma.

En la inspección se pudo constatar que la vivienda no cuenta con un sistema de vigas y columnas, las cuales trabajan en conjunto con las paredes interiores y exteriores para transmitir los esfuerzos que impedirían que en este caso hubiese un desplome de la pared delantera de la casa, la cual fue la afectada.

Luego de realizar la respectiva inspección, se dialogó con el propietario del predio acordando realizar 2 columnetas, con el fin de dar soporte para poder levantar la pared de la casa, la cual fue la que se afectó directamente. El señor José Benjamín Gonzales Flórez entiende el trabajo a realizar y queda completamente de acuerdo con el compromiso hecho y acepta a satisfacción la propuesta de trabajo que se realizaría en la casa.

Para constancia se firma a satisfacción el día 09/05/2022 siendo las 5:40 p.m. y se anexan evidencias fotográficas de la visita realizada.

FIRMA PROPIETARIO
15648090

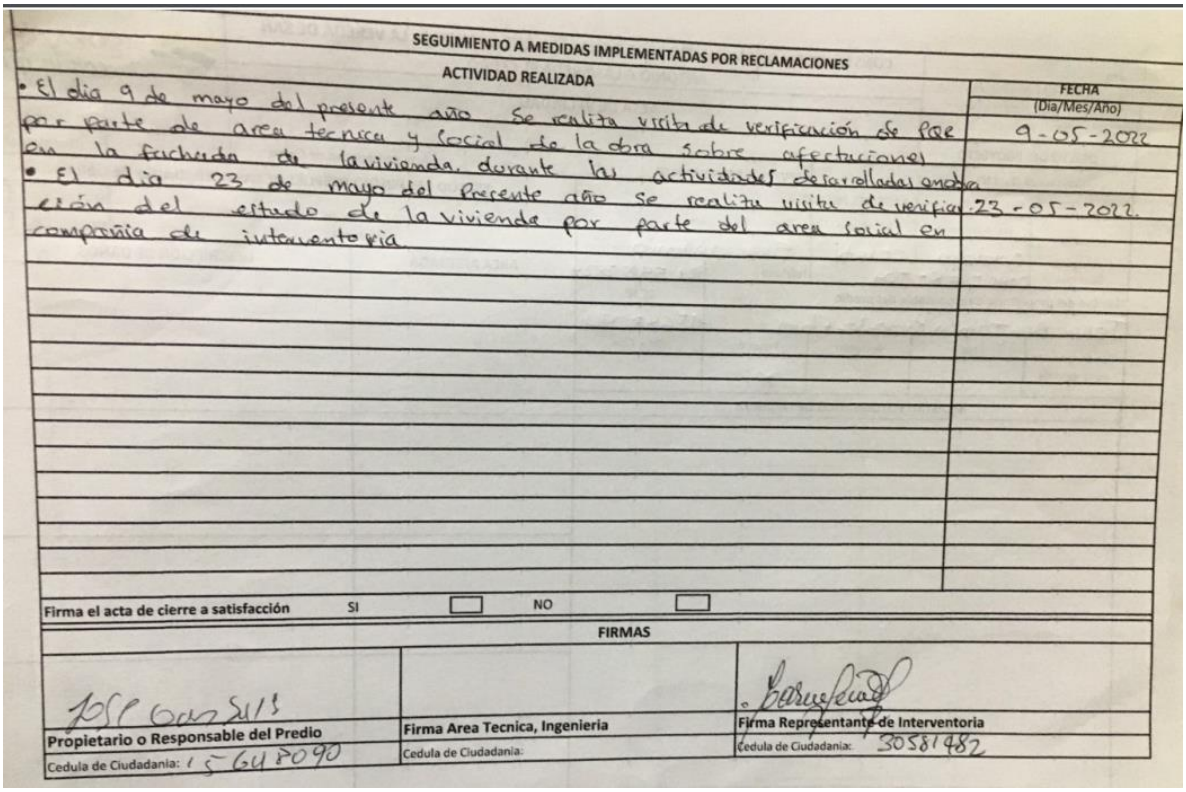
DAVID FDO CASTRO.
FIRMA AREA TECNICA, INGENIERIA

davidfcastrog@gmail.com | 3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319. | Montería - Córdoba





DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL



SEGUIMIENTO A MEDIDAS IMPLEMENTADAS POR RECLAMACIONES

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Dia/Mes/Año)
• El dia 9 de mayo del presente año Se realiza visita de verificación de PQR por parte de area tecnica y social de la obra sobre afectaciones en la fachada de la vivienda. durante las actividades desarrolladas anotación del estudio de la vivienda por parte del area social en compañia de interventoria	9-05-2022
• El dia 23 de mayo del Presente año se realiza visita de verifica	23-05-2022.

Firma el acta de cierre a satisfacción SI ☐ NO ☐

FIRMAS

Propietario o Responsable del Predio	Firma Area Tecnica, Ingenieria	Firma Representante de Interventoria
Cedula de Ciudadania: 15648090	Cedula de Ciudadania:	Cedula de Ciudadania: 30581482

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba





SEGUIMIENTO A MEDIDAS IMPLEMENTADAS POR RECLAMACIONES

ACTIVIDAD REALIZADA	FECHA (Dia/Mes/Año)
• El dia 21 de mayo Se realizo visita de Verificación de PQR sobre afectación a la vivienda en el area de fachada, por parte del area social e interventoria del proyecto.	21-05-2022

Firma el acta de cierre a satisfacción SI ☐ NO ☐

FIRMAS

Propietario o Responsable del Predio	Firma Area Tecnica, Ingenieria	Firma Representante de Interventoria
Miguel Rosso		
Cedula de Ciudadania: 2.787.389	Cedula de Ciudadania:	Cedula de Ciudadania: 30581482. S/qui

davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba

DAVID CASTRO GAVIRIA
INGENIERO CIVIL



davidfcastrog@gmail.com
3103585668
Cra 6 no. 65-24 Places Mall Recreo. oficina 319.
Montería - Córdoba