	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. 1 **MES O PERIODO:** MARZO

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 Items 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	17
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	17
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	18
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	18
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		18
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	18
	• Seguimiento Programa de Obra		18
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	18
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	18
	• 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**		33
5.1	Información general del contrato		33
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		33
5.3	Informes especialistas y profesionales		34
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		34
5.5	Informe matriz de riesgos.		34
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		34
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		34
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		34
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	34
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	34
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	34
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	35
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	35
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		35
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	35
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	35
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	35
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	35
7	**Conclusiones y recomendaciones**		42
8	**Anexos**		42
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		42
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		42
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		45
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		45

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

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

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

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

FECHA: 4/04/2022 (Día / Mes / Año)

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

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	144,4	144,4
	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	$ 263.497.738,27		263.497.738,27	263.497.738,27
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):	$	413.858.307,40
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	263.497.738,27
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	63,67%	

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	7
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	3
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	14

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Vía San Antonio - Cedro Excavaciones de material común del K0+860 al K1+060



Vía San Antonio - Los cedros, Instalación de afirmado con un espesor de 25 cm del K0+040 al K0+270

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
Matricula 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, 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.

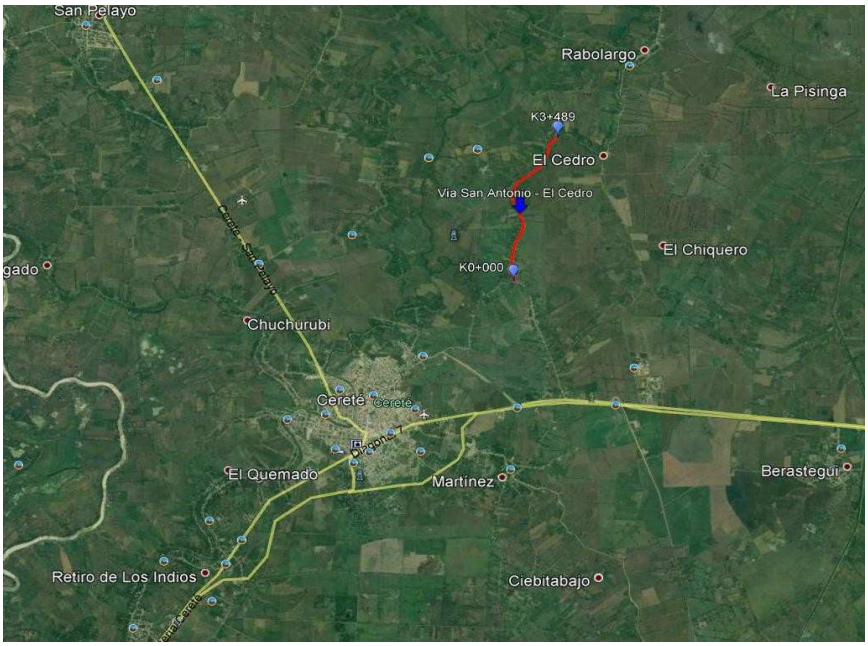


Figura 1 Localización General del Proyecto.

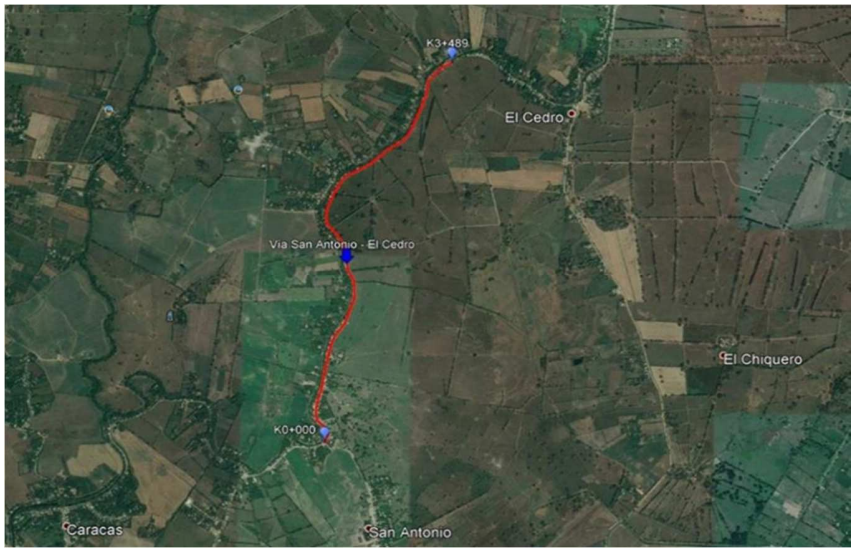


Figura 2 Localización específica de la vía a diseño

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.

	
San Antonio – Cedro , vía sin intervenir K0+460	San Antonio – Cedro Vía intervenida con actividades de excavación K0+460

	
San Antonio – Cedro , vía sin intervenir, alineamiento K1+600	**San Antonio – Cedro , vía sin intervenir K1+600**

2.4 CARACTERISTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

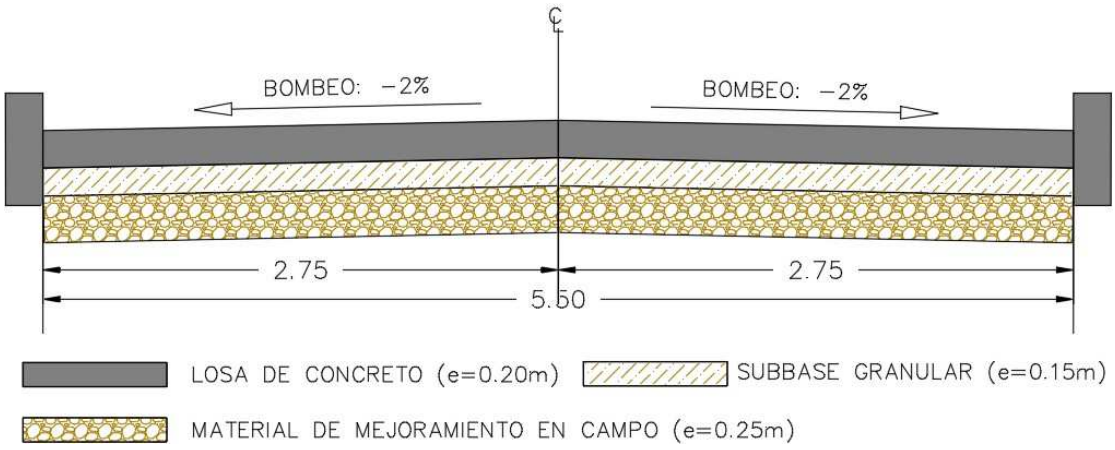
DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: El proyecto en general consiste en la construcción de 3.488,76 metros lineales pavimento, ubicados en la zona rural del Municipio de Cereté, como seguidamente se anota:

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

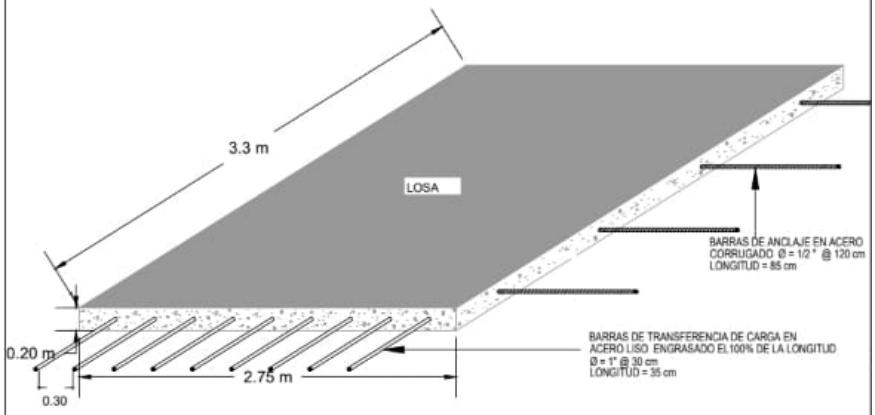
Características propuestas de diseño geométrico de la vía

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%

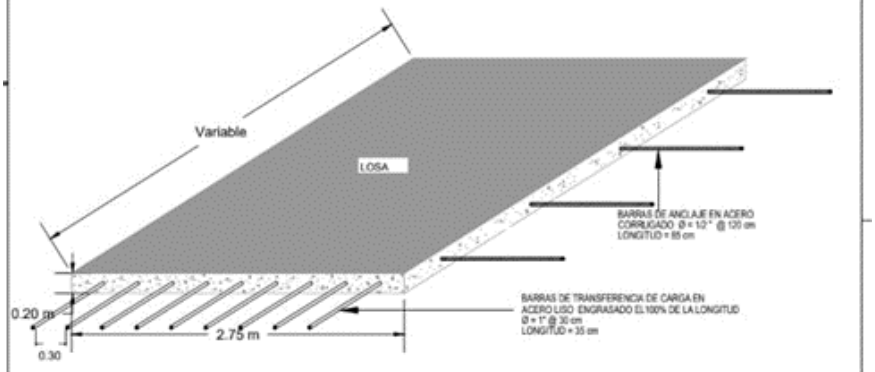
SECCIÓN TRANSVERSAL TÍPICA



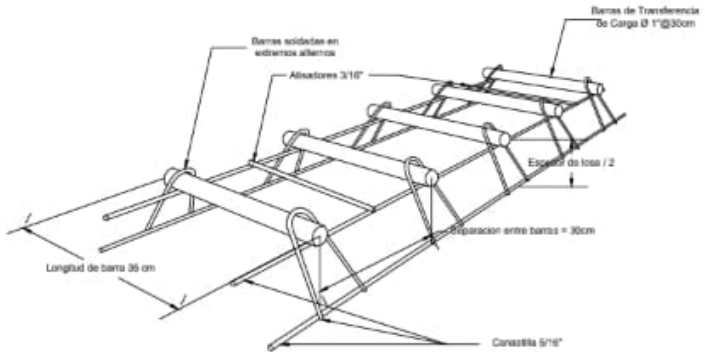
SECCION TIPICA TRAMOS RECTOS



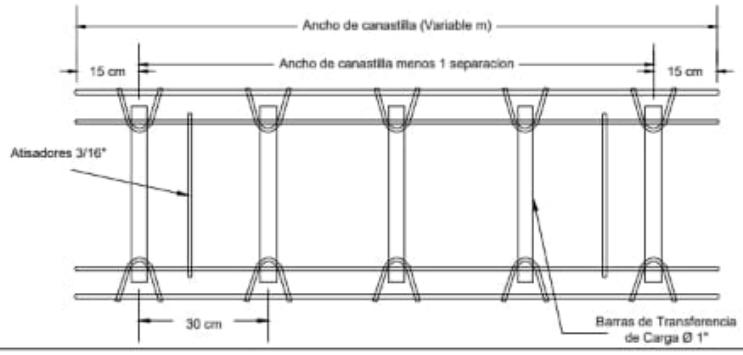
SECCIÓN TÍPICA TRAMOS IRREGULARES



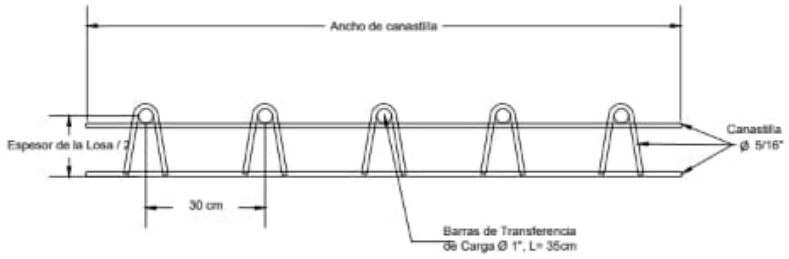
ISOMETRICO INSTALACIÓN BARRAS DE TRANFERENCIA

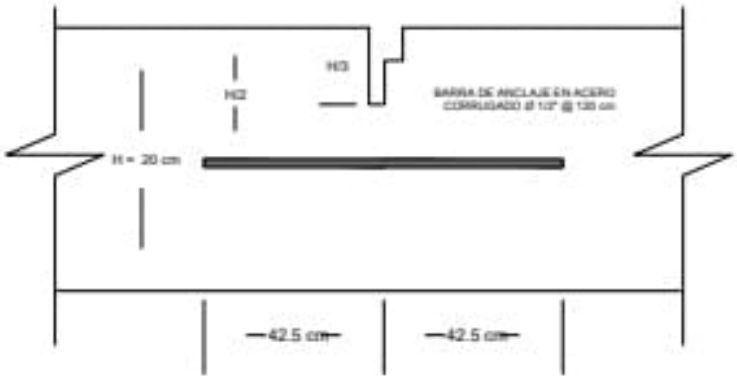


PLANTA INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

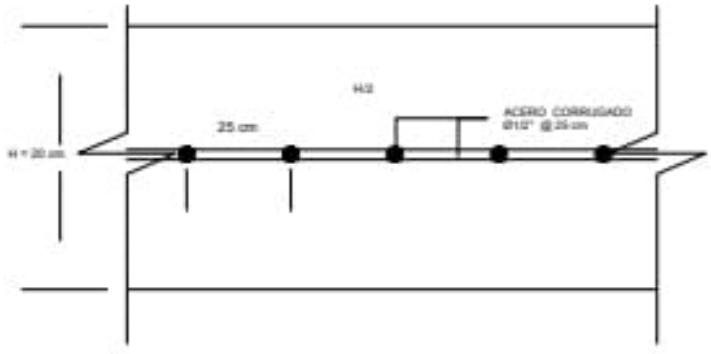


CORTE INSTALACIÓN BARRAS DE TRANSFERENCIA

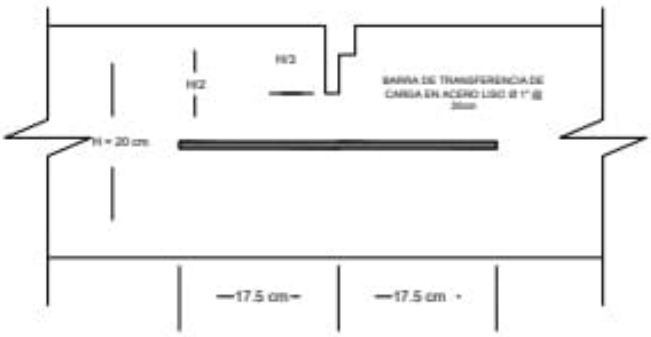




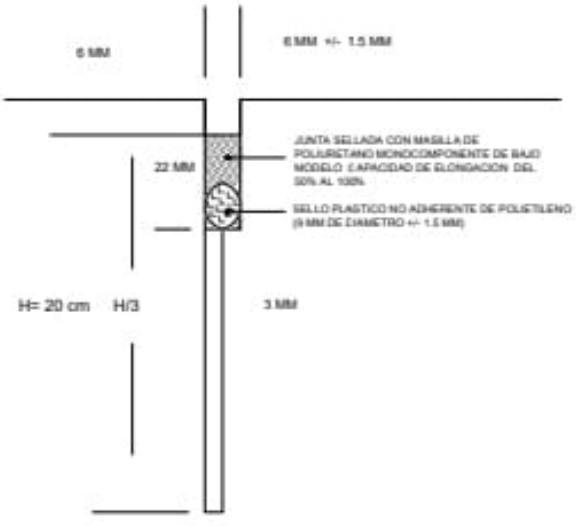
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA LONGITUDINAL



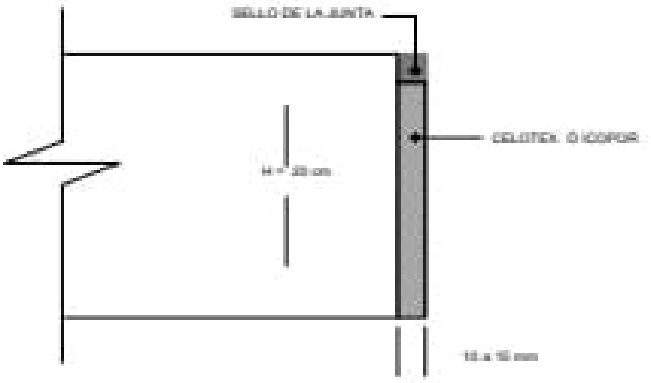
DETALLE CONSTRUCTIVO LOSA REFORZADA



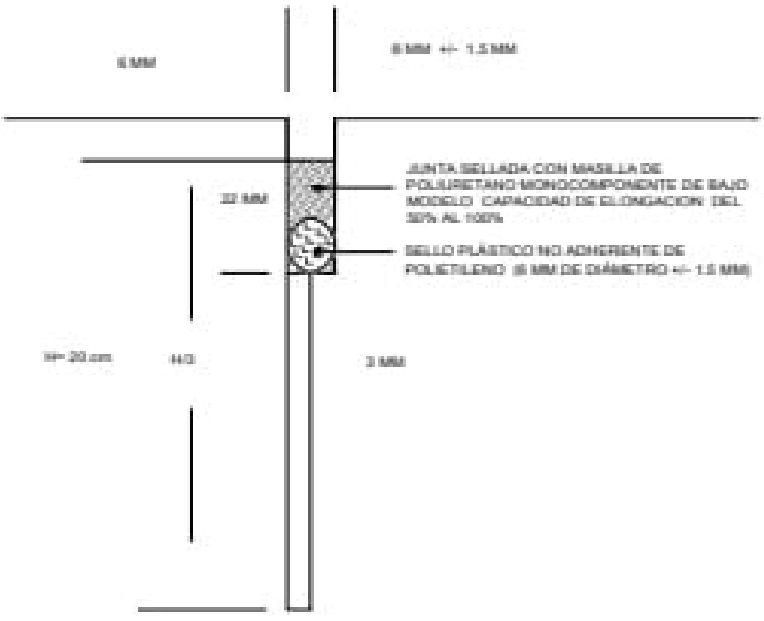
DETALLE CONSTRUCTIVO JUNTA TRANSVERSAL



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.

- 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.
  El contratita realiza esta actividad instalando el material, humedeciéndolo y compactándolo de las Abscisas del k0+040 al K1+000.

- 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.
  Ha sido muy poco el material de excavación trasportado por el contratitas al sitio de disposición de materiales autorizado 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.

- Socialización del proyecto: Esta actividad se realizó el día 4 de marzo de 2022, en la que estuvieron presentes el contratista, funcionarios de INVIAS, Personal de la administración municipal de Cerete, la comunidad, las fuerzas militares y esta interventoría con el fin de dar a conocer este proyecto dándole a conocer a esta comunidad el alcance del proyecto. Se tocaron varios puntos entre esos la comunidad solicito al alcalde, contratista e interventoría se les regalara material proveniente de excavación, donde en decisión conjunta se les informa que el material debe ser transportado a un sitio autorizado, que solo se les puede dar material a las personas que viven dentro de los límites del proyecto siempre y cuando lo soliciten por escrito, además de esto la comunidad también solicito que se les acondicionara una vía de acceso provisional la cual va paralela al proyecto para el tránsito de motocicletas, donde el contratista se comprometió adecuarla.

- Reunión con veeduría: El día 18 de marzo Se realiza reunión para conformar la veeduría, a esta asisten miembros de la comunidad e interventoría, quedando está conformada.
  Los veedores solicitan mejorar la vía de acceso provisional, la cual queda paralela al tramo intervenido, además de esto manifiestan que la vía de acceso solo sea para transitar motocicletas, también solita que el personal no calificado sea del sector.

- Reubicación de postes eléctricos: Se realiza la reubicación de tres postes eléctricos los cuales estaban dentro del tramo a intervenir.

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		$ 263.497.738,27	$ 263.497.738,27	$ 5.373.024.693,73
Provisión	0				
IVA	0				
Estudios y diseños	$ 15.928.400,00		$ 15.928.400	$ 15.928.400	0
IVA estudios y diseños	$ 3.026.396,00		$ 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		$ 282.452.534,27	$ 282.452.534,27	$ 5.402.658.425,63

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 $ 413.858.307,40 equivalente a 7,28 % y ejecutado acumulado lleva $ 263.497.738,27 equivalente al 4,63%, lo cual indica que el contratista presenta una atraso de 2,66% 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.

Esta interventoría tomo las siguientes acciones al ver el atraso presentado por el contratista según su programa de obra enviándole un oficio donde se le solicita tomar correctivos con el fin de evitar atrasos significativos más adelante, además de esto se hace una observación en bitácora.
Esta interventoría continúa haciéndole el respectivo seguimiento al programa de obra con el fin de ejecutar las actividades en el tiempo estipulado dentro la ejecución de contrato.

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 marzo 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	04 al 10 de marzo de 2022	Ver Pág. 59
2	11 al 17 de marzo de 2022	Ver pág. 62
3	18 al 24 de marzo de 2022	Ver pág. 65
4	25 al 31 de marzo de 2022	Ver pág. 68

4.2. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATADO DE OBRA.

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 se relacionan la Maquinaria y Equipos relacionados en el presente mes, sin embargo, en este mes no se realizaron actividades físicas. (Ver pág. 20)

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

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6 se relaciona el Personal del contrato de Obra; sin embargo. (Ver pag. 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, sin embargo. (Ver pág. 22)

4.5. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO.

En el Anexo No. 7 - 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 este periodo no se realizaron laboratorio en obra por tal razón no se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11.

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, sin embargo, en este mes no se realizaron actividades. (Ver pág. 25)

4.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA.

En 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.27)

- **SEGUIMIENTO PRPGRAMA DE INVERSIÓN.**

  Se anexa cuadro programa de inversión (ver pág.28.)

- **ACTAS DE COMITÉ DE OBRA.**

  Se relaciona Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1.ver pág. 29

- **ACTAS DE REUNION**.

  No se relaciona formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2 debido a que no se llevó acabo reuniones.

	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 4/03/2022 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

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

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
MOTONIVELADORA	CAT120K 2012	12 TON	SAN ANTONIO CEDRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	R	A		R	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A					I
MINICARGADOR	CAT 236B	8,84 TON	SAN ANTONIO CEDRO				A	A	A	A	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	A	A	A																						A	A	A	I
VIBROCOMPACTADOR	CAT CP03	12 TON	SAN ANTONIO CEDRO					A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	I
CARROTAMQUE	NWORTH DE LA MONTA		SAN ANTONIO CEDRO									A																					
NIVEL AUTOMATICO	RUIDE RL-C32		SAN ANTONIO CEDRO	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	A	A	A		A	A	A	I
RECICLADORA	CATRM350B	25.3 TON	SAN ANTONIO - CEDRO																										A		A	A	A	
VOLQUETA	INTERNATIONAL	14 M3	SAN ANTONIO CEDRO-BOTADERONSAN VILLA CELINA			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	A			A	A	A	A						
			SAN ANTONIO CEDRO-																															
TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO				3	3	6	4	7	5	4	4	5	4	4	4		4	6	6	6	6	6		4	6	6	6	6	5		4	4	4	4
TOTAL ACTIVO				3	3	6	4	7	5	4	4	5	4	3	4		3	6	6	6	6	6		4	6	6	6	6	5		4	4	4	
TOTAL EN REPARACIÓN				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0		1	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0
TOTAL INACTIVO				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0		0	0	0	4

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	9	100%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	8	89%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	1	0,1%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	4	44%

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: **En este periodo la motoniveladora se encontró dos días del mes en reparación debido a fallas mecánicas (fuga hidraulica) y por cambio de llantas, el 31 de marzo todos los equipos en obra se encontraban inactivos debido a las fuertes lluvias que se presentaron en horas de la mañana las cueles no permitieron la ejecución de actividades programadas.**

I

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 DAVID FDO CASTRO
Nombre: David Fernando Castro Gaviria
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

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	4/04/2022 (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: MARZO 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 AGI-3B

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 31)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	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 X 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	9432131406	$ 37.400	PORVENIR	9432131406	$ 149.400	$ 37.400	$ -	$ -	
2	ANGEL ANTONIO OROZCO	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	9432065001	$ 10.700	PORVENIR	9432065001	$ 42.700	$ 10.700	$ -	$ -	
3	FRANCISCO ALMANZA LOPEZ	1064998981	AUDILIAR 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	9432065001	$ 10.700	PORVENIR	9432065001	$ 42.700	$ 10.700	$ -	$ -	
4	DIEGO ERNESTO DAGUR DIAZ	1064993404	AUDILIAR HSE		X X X X X X X 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			PORVENIR						
5	JAVIER ERNESTO PACHECO ARTEAGA	1073815678	TRABAJADOR SOCIAL		X X X X X X X 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			COLPENSIONES						
6	RAFAEL ANTONIO MARTINEZ PADILLA	1047365217	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	MUTUAL SER			PORVENIR						
7	MARIO ALBERTO CAUSIL CAUSIL	1068661925	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	COOSALUD			COLFONDOS S.A						
8	OSCAR MORA MORA	1063143214	OPERADOR MOTONIVELADORA		X X X X X X X 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	SANITAS			COLPENSIONES						
9	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				NUEVA EPS			PORVENIR						
10	ALEXANDER MANUEL HERNADEZ LAGARES	1003193352	AYUDANTE		X X X X X X X 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		$ 42.000	PORVENIR		$ 168.000				
11	CARLOS ANDRES DIAZ MARTINEZ	1003718322	AYUDANTE		X X X X X X X 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			PORVENIR						
12	LILIANA DEL CARMEN HERNANDEZ PEREIRA	35117527	PALETERA		X X X X X X X 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			PORVENIR						
13	VERUZGA TATIANA VILORIA SANCHEZ	1003456997	PALETERA		X X X X X X X 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			PROTECCION						
14	FIDEL JIMENEZ ARIZA	107381042	CONDUCTOR		X X X X X X X 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			PORVENIR						
15	LIBARDO MIRANDA	1069489008	CONDUCTOR		X X X X X X X 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			COLPENSIONES						

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

El contratista adjunta la certificación de fecha Marzo 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:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

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: 4/04/2022 (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: MARZO

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: $ -

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:
Director de Obra
Matrícula Profesional No.:

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: 4/04/2022 (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: MARZO 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	X	X		X	X			27
Lluvias moderadas																											X			X		2
Lluvias intensas							X																								X	2
Total horas	24	24	24	24	24	24	2	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	2	24	24	3	4	

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 DAVID FDO CASTRO
Nombre: David Fernando Castro Gaviria
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.:

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 PÚBLICA** **SEGUIMIENTO GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 4/04/2022 (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	31	1	2022	30/04/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.705.533.288,00	31	1	2022	30/04/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 1.137.022.192,00	31	1	2022	28	10	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 4.778.520,00	31	8	2022	31	8	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 1.705.533.288,00	31	8	2022	31	8	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 21-44-101366414

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

Razón Social Compañía Aseguradora: CASTRO GAVIRIA DAVIR FERNANDO

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

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

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: CASTRO GAVIRIA DAVID FERNANDO

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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

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

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

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. .....

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

Razón Social Compañía Aseguradora: .....

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

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
			Día	Mes	Año	Día	Mes	Año
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 .....

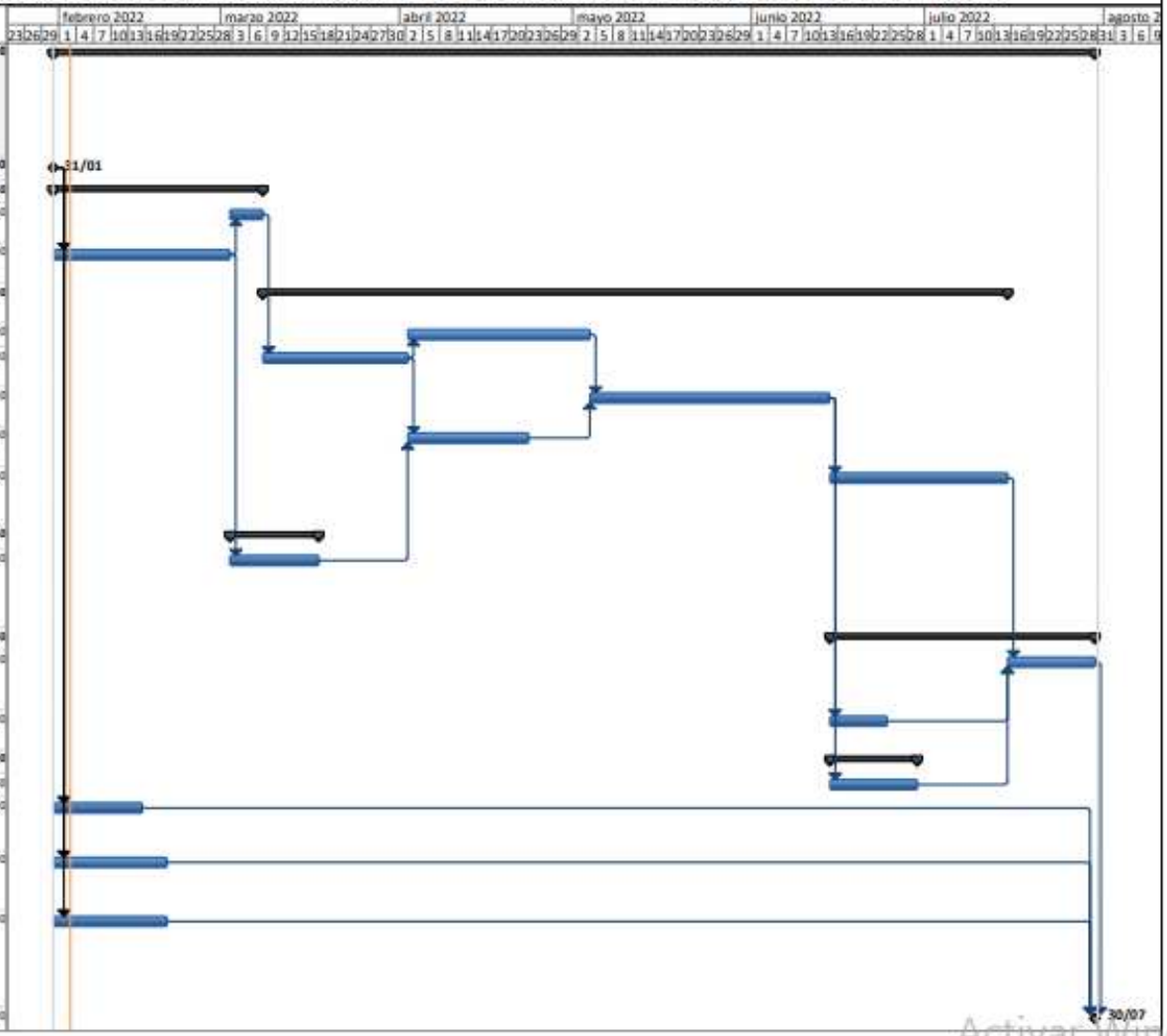
Nombre: Miguel Armando Diaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 25202-12786 CND

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**	**$68.707.126,00**
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	$727.481.104,00
9		Pavimento de concreto hidraulico módulo de rotura 38 MPa	40 días	mié 4/05/22	mar 14/06/22	$2.941.108.556,00
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**	**$91.734.480,00**
13		TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS	15 días	mié 2/03/22	jue 17/03/22	$91.734.480,00
14		**SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD VIAL**	**45 días**	**mar 14/06/22**	**sáb 30/07/22**	**$20.080.860,00**
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 Configura

Elaboró:

ALCALDÍA DE CERETÉ

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

PÁGINA 1 DE 1

FECHA 31 (Día) 1 (Mes) 2022 (Año)

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

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

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. (Se debe llenar 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 30

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

FECHA DE INICIACION DEL CONTRATO: 31/01/2022 — **FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL:** 31/07/2020

FECHA DE SUSPENSIÓN: — **FECHA DE REANUDACIÓN:**

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 5.685.110.969,00 — **VALOR ADICIONES (incluido IVA) (B):** $ -

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 5.685.110.969,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos		Enero de 2022	Febrero de 2022	Marzo de 2022	Abril de 2022	Mayo de 2023	Junio de 2022	Julio de 2022	Indicar mes y año	Indicar mes y año	Indicar mes y año N...
I. EXPLANACIONES	$68.797.328	1,22%	0,00%	% P			0,59%	0,64%						
				$ P			$32.706.948	$36.090.380						
				$ E										
				% E										
II. PAVIMENTOS, AFIRMADO, SBG Y BASES	$5.434.537.836	95,42%	0,00%	% P			5,99%	10,73%	17,73%	58,51%	11,54%			
				$ P			$332.562.832	$604.928.595	$986.482.615	$2.846.838.271	$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%	13,86%	17,73%	58,51%	17,28%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$732.753.440	$999.482.615	$2.946.938.271	$692.878.391			
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	6,48%	19,48%	37,21%	97,72%	100,00%			
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$365.269.779	$1.098.023.245	$2.097.505.860	$5.044.444.131	$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 contractual.

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/O DISEÑOS	$15.928.488
IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y/O 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)	$5.685.110.969
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.

OBSERVACIONES:

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

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

Aprueba Firma:
Nombre: MARIA ESTHELA JULIO GONZALEZ
Directora de Interventoria

Aprueba Firma
Nombre: SUGHEIDY MONTIEL PATIÑO
Secretaria de planeacion e infraestructura - Cerdé

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.

- • Revisión de la documentación entregada por el contratista.
- Revisión y concepto por parte de los especialistas de los ajustes de diseño realizados por el contratista
- 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 darías 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.

5.3. INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES.

Se anexa informe de especialista en la página 70

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.

De acuerdo al sistema de gestión documental implementado por INVIAS a través de las fuentes de información que maneja los documentos electrónicos, a la fecha no se encuentra actualizada la plataforma CIFRA dado a que se solicitó al INVIAS mediante comunicado la entrega de Usuario y contraseña y hasta la fecha no se ha recibido dicha información.

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. 36

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. 37)

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. 38)

6.4. SEGUIMIENTO GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA.

Esta información se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver pág. 39)

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. 41)

- **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 4/04/2022
(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: MARZO **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	I	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
ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA	MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852																								A	A	A	I	A	A	A	A
NIVEL	MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945																								A	A	A	I	A	A	A	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	4/04/2022 (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: MARZO 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	79153481	DIRECTOR	$ 6.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 6.500.000	$ 452.400	V	NUEVA EPS	943392973	$ 260.000	PORVENIR	943392973	$ 1.040.000	$ 260.000	$ -	$ -	
2	CARMELINA ROSA OVIEDO RAMOS	30581482	RESIDENTE	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V	NUEVA EPS	943392973	$ 184.000	PORVENIR	943392973	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
3	SERGIO JAVIER SOLANO ALMANZA	78760291	RESIDENTE	$ 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	80	ACI	$ 3.680.000	$ 256.200	V	NUEVA EPS	943392973	$ 147.200	PORVENIR	943392973	$ 588.800	$ 147.200	$ -	$ -	
4	CARLOS MILAN CARVAJAL PINTO	1047387270	RESIDENTE	$ 4.600.000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	57	ACI	$ 2.606.667	$ 181.500	V	SANITAS	943417680	$ 104.300	COLPENSIONES	943417680	$ 417.100	$ 104.300	$ -	$ -	
5	SAID MAURICIO SOTO MARTINEZ	1071357798	AUXILIAR DE INGENIERIA	$ 3.200.000																					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	ACI	$ 960.000	$ 66.900	V	SALUD TOTAL	943417680	$ 38.400	PROTECCION	943417680	$ 153.600	$ 38.400	$ -	$ -	
6	MARIA JOSE TEHERAN GUERRA	1101819235	INSPECTORA SST	$ 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	80	ACI	$ 1.680.000	$ 117.000	V	NUEVA EPS	943417680	$ 67.200	PORVENIR	943417680	$ 268.800	$ 67.200	$ -	$ -	
7	CAMILO VIVAS OSPINA	79259731	TOPOGRAFO	$ 1.800.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	ACI	$ 420.000	$ 29.300	V	SALUD TOTAL	943417680	$ 16.800	PORVENIR	943417680	$ 67.200	$ 16.800	$ -	$ -	
8	LUIS MIGUEL OVIEDO RAMOS	1069477689	CADENERO	$ 1.000.000																							X	X	X	X	X	X	X	X	X	23	ACI	$ 233.334	$ 16.300	V	NUEVA EPS	943417680	$ 9.400	PORVENIR	943417680	$ 37.400	$ 9.400	$ -	$ -	
9	IVANA ROCIO CHARRASQUIEL	1065007803	SECRETARIA	$ 1.015.000			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	93	ACI	$ 947.333	$ 5.000	V	NUEVA EPS	943417680	$ 37.900	PORVENIR	943417680	$ 151.600	$ 37.900	$ -	$ -	
10	JESUS ALFONSO CARRASCAL SOTO	1065911035	CONDUCTOR	$ 1.000.000														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	57	ACI	$ 566.667	$ 69.600	V	MUTUAL SER	943392973	$ 40.000	COLPENSIONES	943392973	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
N																																																		
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ 30.415.000																																		$ 22.194.001	$ 1.514.400					$ 905.200			$ 3.620.500	$ 905.200	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha Marzo 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.: 2720209/095 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: 4/04/2022 (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: MARZO **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	ENERO - 2022	$ 456.300	$ 86.697	$ 542.997	$ -	$ 542.997,00	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 231.887.003	$ 1.929.987.776		
2	FEBRERO - 2022	$ 40.787.980	$ 7.749.716	$ 48.537.696	$ -	$ 48.537.696	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 183.349.307	$ 1.871.450.080		
	TOTALES	$ 41.244.280	$ 7.836.413	$ 49.080.693	$ -	$ 49.080.693,00	$ -		$ 183.349.307	$ 1.871.450.080		

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	$ 37.315.980	$ 7.090.036	$ 44.406.016
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 3.472.000	$ 659.680	$ 4.131.680
*			
VALOR TOTAL	$ 40.787.980	$ 7.749.716	$ 48.537.696

***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.

Escriba el t

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

FECHA: 4/04/2022 (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 Día	Mes	Año	Hasta Día	Mes	Año
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
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-MINT-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	09/02/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☑

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

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

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 2276

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI 3B

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: ING. NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

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

CONTRATO DE OBRA: CRRETE 172, 180, 181 COTORRA 001 DE 2022 CONTRATISTA: DAVID CASTRO, CRT PROGRESO, EYR 019 DE CERETE Y JESUS ALBERTO MARTINEZ DE COTORRA

PLAZO INICIAL: PLAZO INICIAL: STA JULIO 31 DE 21 (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 periodo del acta)

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

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

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

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

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

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

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS				CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. ___ de fecha _____		2022																TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)			ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		MES			
													H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9	$ 58.500.000,00							0,83	$ 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	$ 8.400.000,00		9	$ 67.200.000,00										$ -	1,00	$ 8.400.000,00	1,00	$ 8.400.000,00	1,00	$ 8.400.000,00	1,00	$ 8.400.000,00	1,00	$ 8.400.000,00							5	$ 32.800.000,00
4	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 6.250.000,00		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							1,8	$ 9.450.000,00
5	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 6.250.000,00		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							1,8	$ 9.450.000,00
6	1	Especialista en Estructuras	$ 6.250.000,00		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							1,8	$ 9.450.000,00
7	1	Especialista Ambiental	$ 6.250.000,00		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							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							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							5	$ 5.075.000,00
																																	0	$ -
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 369.060.000							$ 195.000,00		$ 15.100.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ 40.715.000,00		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 218.675.000,00
FACTOR MULTIPLICADOR						2,34							2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34		2,34
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						$ 863.600.400							$ 456.300,0		$ 35.334.000,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ 95.273.100,0		$ -		$ -		$ -		$ -		$ 511.699.500,0

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	2022 ENERO				FEBRERO		MARZO		AÑO ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		MES		TOTAL	
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
1		Viaticos Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	dia	71	$ 12.780.000											10	$ 1.800.000,00	10	$ 710,00	10	$ 1.800.000,00	10	$ 1.800.000,00	10	$ 1.800.000,00							58	$ 7.200.710,00
1		Camionchocaseparodomodelo2000c.c.modelo2012a2017(incluyecombustible,peajes y combustible)	$ 4.900.000,00	mes	9,00	$ 44.040.000									0,50	$ 2.450.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000	1,00	$ 4.900.000							5,5	$ 27.280.000,00
6		Motocicletas(150ccomayor,modelo2014en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	mes	9,00	$ 27.000.000											0,00	$ 3.000.000	0,00	$ 3.000.000	0,00	$ 3.000.000	0,00	$ 3.000.000	0,00	$ 3.000.000							30	$ 15.000.000,00
1		Motocicletas(150ccomayor,modelo2014en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	mes	8,00	$ 4.000.000											1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000	1,00	$ 500.000		$ -							5	$ 2.500.000,00
2		Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte	$ 6.000.000,00	mes	4,50	$ 54.000.000											0,50	$ 6.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 12.000.000	0,50	$ 6.000.000							2,5	$ 48.000.000,00
1		Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos y concretos	2200000	mes	9,00	$ 19.800.000											1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000	1,00	$ 2.200.000							5	$ 11.000.000,00
1		Oficina/campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 850.000,00	mes	9,00	$ 7.650.000											1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000	1,00	$ 850.000							5	$ 4.250.000,00
1		Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 1.800.000,00	mes	9,00	$ 16.821.000											1,00	$ 1.800.000			3,00	$ 5.607.000			1,00	$ 1.800.000							5,00	$ 9.345.000,00
1		Papeleria(cuadernos, papelería, esferos,etc)(todo documentos, planos, fotografías, 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(celulares/equipo/computador,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		Provisiones(manualesdeBio-Seguridad)(Pago Según 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		Vacunas 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						$ -		$ 1.522.294.767	
*	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		$ -		$ -		$ -		$ -	
											$ 14.503		$ 838.950																					

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

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
Supervisar de Contrato de Interventoría
Matrícula No. 2220205795 COR
(Suscribe según su competencia)

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

7. CONCLUSIONES Y RECOMEDACIONES.

- Se le solicito al contratista efectuar los ensayos de los materiales que utilizaran en los diferentes procesos objetos de su contrato.

- Se le solicito al contratista por medio de un comunicado informar a esta interventoría por escrito y de manera anticipada cuando tenga programadas actividades en horario extendido, así mismo el personal que utilizara, maquinaria y las actividades a ejecutar teniendo en cuanta que deben contar con la luminaria requerida para estos trabajo nocturnos.

- Según la inversión de obra programada acumulada el contratista hasta el 31 de marzo de 2022 debería llevar ejecutado $ 413.858.307,40 equivalente al 7,28% y lleva una inversión de obra ejecutada acumulada de $ 263.497.738,27 equivalente 4,63% lo cual quiere decir que presenta un atraso del 2,6%, por tal motivo se le solicita tomar los correctivos necesarios para recuperar el atraso que presenta.

8. ANEXOS.

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

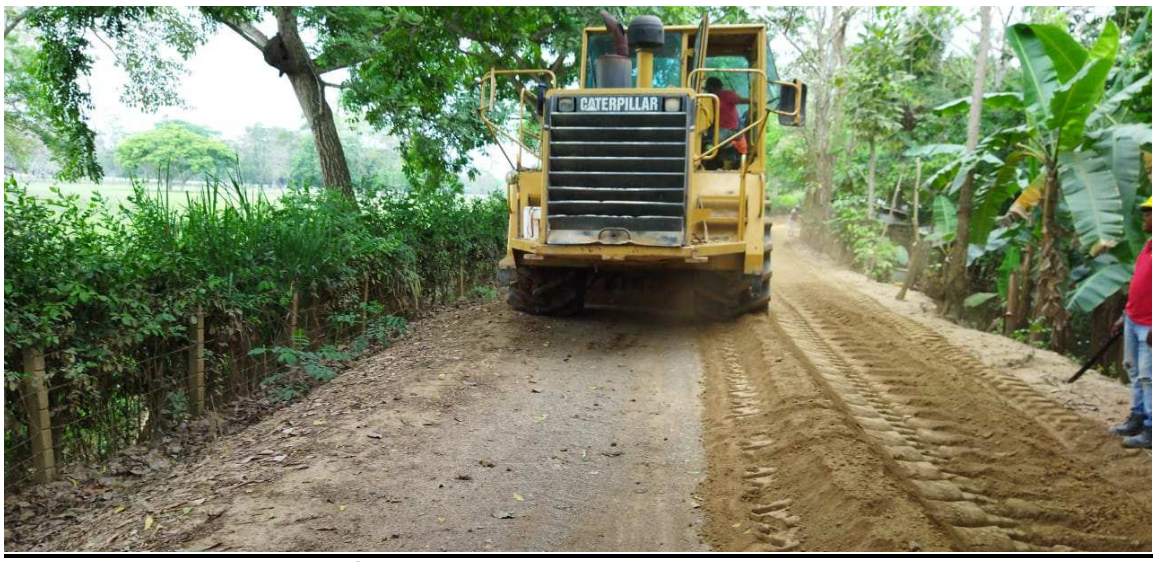
En este mes no se realizo envió de correspondencia por parte de la interventoría

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

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Excavación Mecánica con motoniveladora



Corte de material con Recicladora



Cargue y retiro de material proveniente de la excavación



Instalación de material de afirmado



Humectación de material de afirmado



Compactación de material de afirmado

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.



Socialización de Proyecto San Antonio - Cedro

8.4. BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE.

Se anexa evidencia de bitácora correspondiente al mes de marzo.

28 de febrero de 2022 (Lunes)
Estado del tiempo Seco
Personal en obra: Trabajador Social
Equipo en obra: Ninguno
Actividad en obra: Se realizan actas de Vecindad

DAVID FDO CASTRO-

01 de marzo de 2022 (Martes)
- Estado del tiempo: Seco
- Maquinaria y Equipo en obra: Motoniveladora (1) Retro tipo pajarita (1) - Herramientas menores
- Personal en obra: Residente de obra. Auxiliar HSE (1) Paleteros (2) Oficios Varios (2)
- Actividad en obra: Se realizan actividades de perfilacion en la Via San Antonio - Cedro para el ingreso de maquinaria y volquetas.

DAVID FDO CASTRO-

02 de marzo de 2022 (Miercoles)
- Estado del tiempo: Seco.
- Equipo y Maquinaria: Herramientas menores motoniveladora (1) - Retro pajarita (1)
- Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE. - Paleteros (2) - Oficios Varios (2) comision topografica (2)
- Actividades en obra: Se inicia corte para el mejoramiento de la calzada del PR0+040 al PR0+080. llegando a la SR.
- Se retira material Proveniente de la excavación

DAVID FDO CASTRO -

03 de marzo de 2022 (Jueves)

- Estado del tiempo: Seco
- Equipo y maquinaria en obra: Roto Pajarita(1) motoniveladora(1) - Herramientas menores
- Personal en obra: ~~Retro-Ayudar~~ HSE(1) Residente(1) operador motoniveladora(1) Herramientas menores Nivel.
- Actividad en obra: Se continua con corte para mejoramiento de la calzada de los Abs Kot080 al Kot120
- Se retira material Proveniente de la excavación

DAVID FDO CASTRO -

04 de marzo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: Motoniveladora(1) Retro pajanta(1) Minicargador(1) Nivel(1) Herramientas menores
Personal en obra: Residente de obra(1) Residente interventoria(1) operadores(3) Auxiliar HSE comision de topografia(2) Paleteros(2) Oficios Varios(2)
Actividad en obra: Se continua con el corte para mejoramiento de la calzada. estas actividades se realizaron en horas de la tarde debido a que en horas de la mañana se realizo socializacion del proyecto con la comunidad.

DAVID FDO CASTRO -

05 de marzo de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y maquinaria: Minicargador (1) Vibrocompactador (1) Retro-Pajarita - motoniveladora (1) Herramientas menores
Personal en obra: Ing Residente de obra (1) Resid. Interventoria Auxiliar HSE, Trabajador Social (1) operador (3) oficios Varios (2) Comision Topografica (2)
- Actividad en obra: Se continua con el corte para el mejoramiento de la calzada existente de abs Ko+120 a abs Ko+160
- Se continua con el Cargue y transporte del material proveniente de la excavación

DAVID FDO CASTRO

06 de marzo de 2022 (Domingo)

Estado del tiempo: seco
Equipo y maquinaria en obra: Herramientas menores - Motoniveladora (1) Minicargador (1) Retro Pajarita (1) Vibrocompactador (1) Nivel (1)
Personal en obra: Residente de obra (1) Residente Interventoria (1) operadores (3) comision topografica (2) paleteros (2) Auxiliar HSE (1) Trabajador Social (1) oficio Varios (2)
Actividad en obra: Excavacion de material comun de Abs Ko+160 a Abs Ko+180

DAVID FDO CASTRO

07 de marzo de 2022 (Lunes)

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias de 3:30 pm a 5:30 pm

Maquinaria y equipos: Minicargador (1) Nivel Retro-Payarita - Vibrocompactador Moto, H. menores - Moto
Personal en obra: Ing. Residente de obra.
Residente de interventoria - Auxiliar HSE (1)
Trabajador social (1) - operador (3) Paletero (2)
oficios Varios (2)
Actividad en obra: Excavación de material comun de la Abs Ko+180 al Ko+200

DAVID EDO CASTRO -

08 de marzo de 2022 (martes)

- Estado del tiempo: seco
- Maquinaria y equipos: Minicargador - motoniveladora Retro-payanta Vibro Compactador nivel H. menores
- Personal en obra: Residente de obra - Residente de interventoria (1) Auxiliar HSE (1) - Inspector SST interventoria Trabajador social Paletero (2) operador (2) oficios Varios (2) Comision Topografica (2)
- Actividad en obra: En horas de la mañana no se realizan actividades ya que la Sobrasante se encuentra Saturada debido a las lluvias que se Presentaron el dia de ayer.
En horas de la tarde se hace relimpieza y compactacion de la calzada.
- Se realiza. llenó con afirmado del Progresiva al Pro + 200

OBSERVACION: El contratista realiza actividades hasta las 11:30pm

DAVID EDO CASTRO -

09 de marzo de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: seco

* Equipo y maquinaria: Motoniveladora (1) - Mini. Cargador (1) - Vibrocompactador (1) - Carro tanque (1) Nivel (1) - Herramientas menores.
* Personal en obra: Auxiliar Residente de obra. Comision topografica (2) - Auxiliar HSE (1) - Auxiliar Social (1) Paletero (2) - operadores (3) - Ayudantes (2)
* Actividad en obra: Se realiza nivelación de capa de afirmado del Protoyo al Pro+200
* Se humecta y Compacta material de afirmado
* Se realizan Excavaciones del Pro+200 al Ko+240

OBSERVACIÓN: El contratista realizo actividades hasta las 7:30 am.

DAVID FOO CASTRO-

10 de marzo de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Seco
Equipo en obra: Motoniveladora (1) - Minicargador (1) Vibrocompactador (1) - Carro tanque (1) - Herramientas menores.
- Personal en obra: Auxiliar Residente de obra Comision de topografia (2) Auxiliar HSE (1) - social (1) Paletero (2) - operadores (3) Ayudantes (2).
- Actividad en obra: Se realiza Excavacion de material Comun del Pro+240 al Pro+260 Se instala afirmado con una capa de 25cm del Pro+200 al Pro+260
- Se humedece y Compacta material de afirmado.

OBSERVACIÓN: El contratista realiza actividades. hasta las 11:30 Pm.

DAVID FOO CASTRO-

11 de marzo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco.
- Equipo y Maquinaria en obra: Minicargador (1) Vibrocompactador (1) Nivel
- Personal en obra: Residente de obra - Auxiliar HSE social (1) - operador (2) -
Actividad en obra: El Contratista no realiza actividades debido a fallas mecanicas presentadas en motoniveladora.

OBSERVACION: Se le solicita al contratista informar por escrito y anticipada a esta Interventoria Cuando vaya a realizar actividades en horario extendido. Actividades a realizar, equipos y Personal que utilizara.

DAVID FDO CASTRO

12 de Marzo de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: Seco
- Equipo y Maquinaria: Herramientas menores moto niveladora (1) Vibro Compactador (1) - Minicargador (1) - Nivel (1)
- Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Comision topografica (2) Paletero (2) oficios Varios (2)
- Actividad en obra: Se realiza excavacion en obra del PRO+260 al PRO+350
- Se instala material de afirmado del PRO+260 al PRO+350
- Se compacta material de afirmado

DAVID FDO CASTRO

13 de Marzo de 2022 (Domingo)

No Se realizan actividades en obra.

DAVID FOO CASTRO

14 de Marzo de 2022 (Lunes)

Estado del tiempo: Seco.
Equipo y maquinaria: Herramientas menores.
Minicargador - Vibrocompactador.
Personal en obra: Residente Auxiliar, Auxiliar HSE operador (2) Comision de topografia (2) oficios varios (2) paletera (2)
Actividad en obra: El contratista no realiza actividades en obra debido a fallas mecanicas presentadas en la motoniveladora, argumenta que las actividades programadas para el dia de hoy dependian de dicha maquina.

DAVID FOO CASTRO

*15 de Marzo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo: Seco
- Equipo y maquinaria: Herramientas menores Motoniveladora (1) Vibrocompactador (1) Minicargador Volquetas (2)
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Comision topografica (2) Oficios Varios (2) paletera (2) operador (3) Conductor de volquetas (2)
Actividad en obra: Se realiza excavacion de material comun del PR0+350 al PR0+430.
Se instala afirmado del PR0+350 al PR0+430.
Se compacta material de afirmado
- Se realiza retiro de material proveniente de la excavacion

DAVID FOO CASTRO

* 16 de marzo de 2022 (Miercoles)

Estado del tiempo: Seco
Maquinaria y equipo: Herramientas menores
Motoniveladora (1) Vibrocompactador (1)
Minicargador (1) Volquetas (2) Nivel (1)
Actividad en obra: Se realiza excavacion de material comun del PRo+430 al PRo+490
Se realiza lleno y compactación de material seleccionado, se retira material de excavación
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE
comision topografica (2) Ayudantes (2) paleteros (2)
operadores (3) conductores (2)

OBservación: El contratista realiza actividades en obra hasta las 11:30 pm.

DAVID FOO CASTRO

* 17 de Marzo de 2022 (jueves)

Estado del tiempo: Seco
equipo y maquinaria en obra: Herramientas menores
motoniveladora Minicargador Vibrocompactador
Nivel Volquetas (2)
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar
HSE (1) Comision topografica (1) operador (3)
conductor (3) Ayudantes (2) poseteras (2)
Actividad en obra: Se realiza excavacion de material comun del PRo+490 al PRo+560
- Se instala y compacta material de afirmado del PRo+490 al PRo+560
- Se retira material de excavación

DAVID FOO CASTRO

18 de marzo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco
equipo y Maquinaria : Herramientas menores.
Motoniveladora (1) Vibrocompactador Minicargador
Nivel volquetas (2)
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE
Comision topografica (2) paleteros operador (3) Conductor (2)
Actividad en obra: Se realiza excavación de material
Comun del Pro+560 al Pro+620
Se retira material Proveniente de la excavacion

DAVID FOO CASTRO

19 de marzo de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: soleado
equipo y maquinaria : Herramientas menores volqueta
motoniveladora Vibrocompactador minicargador Nivel
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE
Comision topografica (2) paleteros (2) Ayudantes (2)
operador (3) conductor (2)
Actividad en obra: se realiza excavacion de material
de afinado del Pro+620 a Pro+660.
-Se instala y compacta material Seleccionado
del Pro+620 a Pro+660 de 0.10 cm
-Se retira material de excavacion

DAVID FOO CASTRO

20 de marzo de 2022 (Domingo)

No se realizan actividades en obra

DAVID FOO CASTRO

Equipo y Maquinaria: Herramientas menores motoniveladora Minicargador Vibrocompactador Nivel Volqueta
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Comision topografica (2) Ayudantes (2) Paleteros (2) Operador (3) Conductor (2)
Actividad en obra: Se continua con las excavaciones de material comun del Pr0+660 al Pro+860.
- Se retira material proveniente de la excavacion

DAVID FOO CASTRO

24 de marzo de 2022 (Jueves)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y Personal: Herramientas menores Motonivela-dora - minicargador - Vibrocompactador
Personal: Residente de obra Auxiliar HSE comision de topografia (2) paleteros (2) oficios varios (2) operador (3) Conductor (2)
Actividad en obra: Se continua con excavaciones de material Comun del Pr +860 al Pr +960.
Se instala y compacta material seleccionado del Pro+660 al Pro+860
- Se retira material de excavacion

DAVID FOO CASTRO

25 de Marzo de 2022 (Viernes)

Estado del tiempo: Seco
Equipo y Herramientas: Herramientas menores Moto niveladora minicargador Vibro Compactador Nivel volquetas (2)

Personal en obra: Residente de obra, Auxiliar HSE comisión de topografía (2) paleteros (2) oficios Varios (2) conductor (2) operador (3)
Actividad en obra: Se continua con la excavaciones de material Común del Pro+860 al Pro+960
Se retira material proveniente de excavación

DAVID FDO CASTRO

26 de Marzo de 2022 (Sabado)

Estado del tiempo: Se prentan lluvias en Horas de la turde de 4:30 a 5:30 Pm.
Equipo y Maquinaria en obra: Minicargador Motoniveladora Vibrocompactador Recicladora
personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Topografia (2) oficios Varios (2) paleteros (2)
Actividad en obra: Se realizan excavaciones de material Comun del Pro+960 al Pr1+060
Se instala y compacta material de afirmado del Pro+860 al Pro+960.

DAVID FDO CASTRO

27 de Marzo de 2022 (Domingo)

No Se realizan actividades en obra

DAVID FDO CASTRO

28 de Marzo de 2022 (Lunes)

Estado del tiempo: Se presentaron lluvias de 1:00 a 3:00 Pm.
Equipo y Maquinaria: Herramientas menores. Recicladora Motoniveladora Minicargador Vibrocompactador

Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Comision Topografica(2) operador (3) oficios varios (2) paletero (2)
Actividad en obra: Se continua con excavacion de material Comun Primera Capa del PR1+060 al PR1+800. Se instala y Compacta material de afinado del PR0+960 al PR1+000.

DAVID FDO CASTRO

29 de marzo de 2022 (Martes)

Estado del tiempo: Seco.
Equipo y maquinaria en obra: Recicladora Payasta. Vibro Compactador. Nivel Volquetas.
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE. Topografia (2) operador (3)

Actividad en obra: Se continua con excavacion de material Comun del PR1+800 al PR2+650
-Se retira material proveniente de la excavacion

DAVID FDO CASTRO

30 de marzo de 2022 (Miercoles)
estado del tiempo: Se presentan lluvias en horas de la tarde de 5:30 Pm a. 8:30
Equipo y maquinaria: Recicladora Payanta nivel volqueta.
Personal en obra: Residente de obra. Auxiliar HSE comision de topografia, paletero (2) oficios Varios (2) operador (2)
Actividad en obra: Se continua con excavaciones de material comun del PR2+650 al PR3+488

Se retira material de excavacion

DAVID FOO CASTRO

31 de marzo de 2022 (Jueves.)

Estado del tiempo: Se presentan fuertes lluvias de 9:30am a 12:30m.
Equipo y maquinaria: Vibro compactador Retroladora, Pajanta Nivel.
Personal en obra: Residente de obra Auxiliar HSE Comision topografica (2) paletero (2) oficios Varios (2) operador (3).
Actividad en obra: En el dia de hoy no se realizaron actividades en obra debido a las fuertes lluvias que se presentaron en horas de la mañana.

DAVID FOO CASTRO.

	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: 11/03/2022 (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.: 5 del 04/03/2022 al 10/03/2022 (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:			CONTRATO DE INTERVENTORÍA:		
CONTRATISTA:	DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA		INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B	
INTEGRANTES:			INTEGRANTES:		
CONTRATO No.	172	VALOR INICIAL: $ 5.685.110.960,00	CONTRATO No.	2276 del 2021	VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	31/01/2022	VALOR ADICIONES: $ -	FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO: $ -	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:		VALOR ACUMULADO: $ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:		$ -	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:	$ 302.799.074,00	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 54.070.866,67	0,95 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 248.728.207,33	4,4 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 313.087.113,75	5,5 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 64.358.906,42	1,1 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 248.728.207,33	4,4 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 196.717.865,00	3,46 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 54.070.866,67	0,95 %

	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:	$ 7.008.629,95	0,36 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.151.520,00	0,11 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 7.008.629,95	0,36 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 2.151.520,00	0,11 %

	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 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				
					Ejec					
Box-coulvert	mt	16	2021		Prog					
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	2	2

*	Pavimento concreto	mt	2620	2021		Prog					
						Ejec					
*	Señalizacion	mt	2620	2021		Prog					
						Ejec					

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

Total	5	5

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	2
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO:

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 1
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS: 1
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO:

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

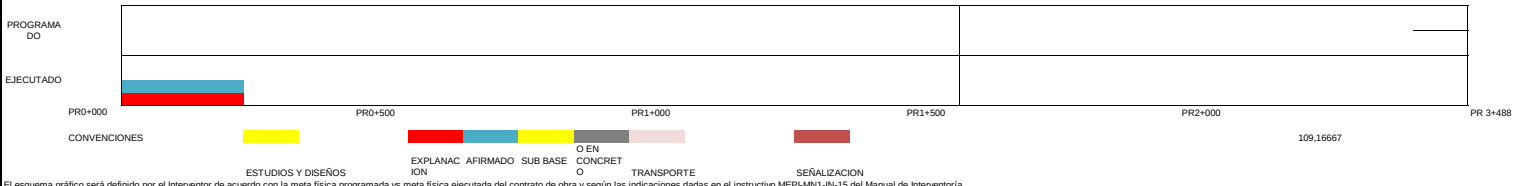
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada del PR0+040 AL PR0+270, Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+040 al PR0+ 270,
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 se debe continuar con las actividades de excavación, retiro del material proveniente de esta e instalacion de 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







Via San Antonio - Los cedros, El contratista continua con las actividades de excavación para la conformación de la vía del (PR0+040 al PR0+270)



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista realiza retiro de material proveniente de la excavación.



Via San Antonio - Los cedros, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+040 al PR0+270

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. VERIFICAR CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS POR PARTE DEL CONTRATISTA	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 18/03/2022 (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.: 7 (Numeración consecutiva) del 11/03/2022 al 17/03/2022

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				
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:	$ 265.778.308,00	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 107.552.740,27	1,89 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 158.225.567,73	2,8 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 276.066.347,75	4,9 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 117.840.780,02	2,1 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 158.225.567,73	2,8 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 74.039.999,70	1,30 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 53.481.873,60	0,94 %

	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 $	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.008.629,95	0,36 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.151.520,00	0,11 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 7.008.629,95	0,36 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 2.151.520,00	0,11 %

	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:

INDICADOR I/C	
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

ENERO	FEBRERO
2.506.149,55	41.152.159,40

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	16	2021		Prog					
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Reatro excavadora	1	1
Motoniveladora	1	1
Minicargador	1	1
Volquetas	2	4

*	Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog					
						Ejec	69,76			69,76	2,0%
*	Señalizacion	mt	2620	2021		Prog					
						Ejec					

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

Total	5	7

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

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	2
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	2
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

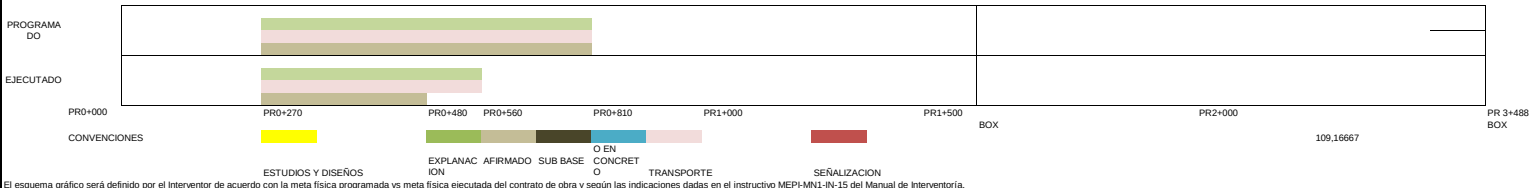
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada del PR0+270 AL PR0+560, Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+270 al PR0+ 480,
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 las actividades de excavación, retiro del material proveniente de la misma, instalacion, humectacion y compactacion de 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 excavación para la conformación de la vía del (PR0+270 al PR0+560)



Via San Antonio - Los cedros, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+270 al PR0+480



Vía San Antonio - Los cedros, El contratista compatracta material de afirmado

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORIA**
ACOMPAÑAMIENTO EN LA EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES. CONCEPTO SOBRE LA REVISION Y AJUSTE DE DISEÑOS POR PARTE DEL CONTRATISTA	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: 25/03/2022 (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.: 8 del 18/03/2022 al 24/03/2022 (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 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				
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:	$ 339.818.307,70	
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 193.335.958,27	3,40 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 146.482.349,43	2,6 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 10.288.039,75	0,18 %
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 350.106.347,45	6,2 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 203.623.998,02	3,6 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 146.482.349,43	2,6 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 74.039.999,70	1,30 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 85.783.218,00	1,51 %

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:	$ 7.008.629,95	0,36 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.151.520,00	0,11 %
PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 7.008.629,95	0,36 %
EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 2.151.520,00	0,11 %

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 FÍSICO

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

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	16	2021		Prog					
					Ejec					
* Pavimento concreto	mt	3488	2021		Prog					
					Ejec	109,5232			109,5232	3,1%
* 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

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.

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	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	4
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 del PR0+560 al PR1+000, Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+480 al PR0+ 860,
Se humecta y compacta material de afirmado,Se colocan las señalizaciones correspondientes para la ejecución de las actividades.

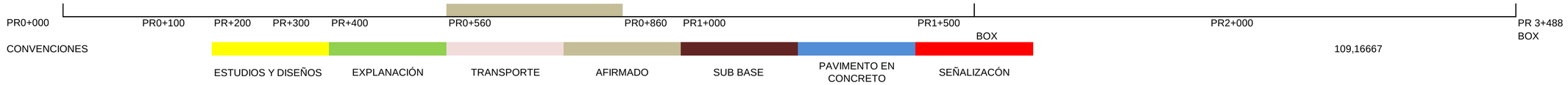
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

La próxima semana el contratista debe continuar con las actividades de excavación, retiro del material proveniente de la misma, instalacion, humectacion y compactacion de de afirmado.

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

PROGRAMADO

EJECUTADO



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 excavación para la conformación de la vía del (PR0+560 al PR1+000)



Vía San Antonio - Los cedros, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del PR0+480 al PR0+860



Vía San Antonio - Los cedros, Se humecta material de afirmado del PR0+040 al PR0+860

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	**DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
VERIFICAR QUE LAS ACTIVIDADES LAS ESTEN EJECUTANDO ACORDE A LO ESTABLECIDO, VELAR POR EL CUMPLIMIENTO DE LO PROGRAMADO EFECTUAR CONTROLES DEL MATERIAL QUE SE ESTA INSTALANDO EN OBRA.	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: 01/04/2022 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

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

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA — SEMANA No.: 9 (Numeración consecutiva) del 25/03/2022 al 31/03/2022

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 FISICO 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				
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:	$ 413.868.307,40	7,28 %
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 263.497.738,27	4,63 %
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 150.360.569,13	2,6 %
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS:	$ 10.288.039,75	0,18 %
(Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)		
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 424.146.347,15	7,5 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 273.785.778,02	4,8 %
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 150.360.569,13	2,6 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 74.039.999,70	1,30 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 70.161.780,00	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:

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.008.629,95	0,36 %
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.151.520,00	0,11 %
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA	$ 7.008.629,95	0,36 %
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA	$ 2.151.520,00	0,11 %

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		X

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

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

INDICADOR IC	
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	253,5776			253,5776	7,3%
					Ejec	144,4032			144,4032	4,1%
* 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

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

			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	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	3	4
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	5	
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	3	

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 15

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

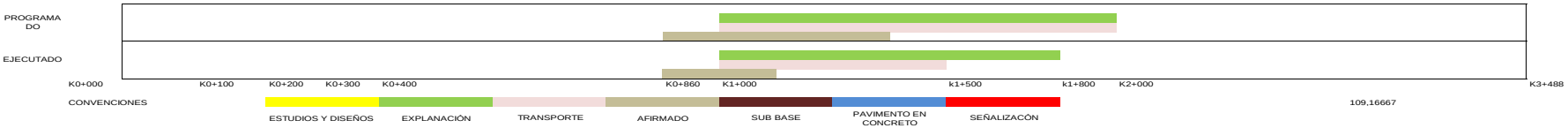
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

El contratista continua las actividades de excavación para la conformación de la calzada del K1+000 al K1+800 de 30 cm de profundidad , utilizando una recicladora para esta actividad , Se hace el retiro de material proveniente de la excavación, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K0+860 al K1+ 000,
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 (K1+000 al K1+800) con ayuda de una reciladora.



Vía San Antonio - Los cedros, Se instala material de afirmado con un espesor de 25 cm del K0+860 al PR1+000



Vía San Antonio - Los cedros, Se Retira material proveniente de la excavación del K1+000 al K1+800

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

VERIFICAR 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.

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.

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

Bogotá D.C., 02 marzo de 2022 VHG-CE-013-22

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." PLANOS EL CEDRO, CEPILLO

Recibimos para estudio y concepto los documentos que listamos a continuación, correspondientes al diseño estructural del pavimento rígido para el proyecto de la referencia, y luego de efectuar un estudio a la información recibida emitimos el siguiente concepto.

Documentos recibidos para estudio y concepto.

PLANOS EN FORMATO ".dwg" para los sectores CEPILLO, el CEDRO, para cada uno se incluyen los siguientes las siguientes carpetas:

- ANEXO 1: Plano de detalles constructivos
- ANEXO 2: Plano Modulación Losas

Nuestros comentarios / observaciones estarán referidos al estudio de la documentación aportada para tal fin, en particular en lo relacionado con el análisis y determinación del espesor de pavimentos rígidos en concreto y con el refuerzo estructural y dispositivos necesarios que permitan asegurar un comportamiento estable ante las cargas vehiculares de solicitación; por lo tanto además de los planos recibidos se tendrán como documentos de referencia los previamente recibidos y sobre los que ya efectuamos observaciones/comentarios y que corresponden a la siguiente relación:

1. DIEÑO DE PAVIMENTO REGIDO VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, EN EL MUNICIPIO DE CERETE, CORDOBA. SERTET S.A.S_ Versión 1.0 de junio de 2021.
2. Documento RV-EPV-001-21 fechado el 07/02/2022 de INGELABCON S.A.S a DAVID FERANDO CASTRO GAVIRIA – CONTRATISTA PROYECTO
3. EPV -01 -22 - MEMORANDO TECNICO (Remitido con RV-EPV-001-21)
4. CO-F-I008 INFORME COMPLEMENTARIO ESTRUCTURA DE PAVIMENTO: Informe Tecnico No.1 elaborado por INGELABCON S.A.S, fechado el 19/11/2021.
5. CO-F-I009 INFORME COMPLEMENTARIO DE TRANSITO elaborado por INGELABCON S.A.S, fechado el 20/11/2021.

Además de lo anterior se han considerado las siguientes normas

- Documento de la Portland Cement Association – PC, Versión 1984
- Documento de la American Association of State Highway An Transportation Official – AASHTO, Versión 1993
- Manual de diseño de Pavimentos de Concreto_INVIAS
- Cartilla de Obras Menores y Estructuras Viales - Programa Colombia Rural

COMENTARIOS / OBSERVACIONES A PLANOS

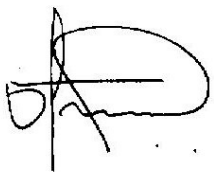
- El plano de detalles constructivo NO APORTA toda la información necesaria para llevar a cabo el desarrollo de proyecto, ejemplo: no se incluyen especificaciones para el concreto, subbase, base, etc.; especificaciones para el refuerzo; detalles del refuerzo en losas de esquina, de transición, en vértices, etc.; el detalle constructivo de la losa reforzada donde aplica en las losas irregulares o en tramos rectos, creemos que solo en las primeras aun así solicitamos ACLARAR; Normas, parámetros que se deben cumplir según el análisis y calculo; procedimientos constructivos; ensayos; etc.

- Si bien es cierto se incluyeron abscisas a lo largo de los tramos, y algunos puntos de referencia, estos últimos no ligados a alguna cota referencia, no es completa la información referente a alineamientos verticales, horizontales, secciones transversales, características geométricas de las curvas, drenajes, etc.
- Se observa para ambos tramos, postes de alta tensión o media tensión dentro de áreas de pavimentos o en el alineamiento de bordillos, ejemplo de esto se aprecia en el Plano S-P10-DP-02-04. ACLARAR
- ¿Son ambos tramos idénticos?, los planos recibidos son idénticos para ambos tramos: El CEDRO y el CEPILLO. ACLARAR

  Como recomendación los planos además de la información solicitada deben al menos hacer referencia a documentos referencia como son los estudios y diseños del pavimento, el diseño geométrico y en general todos aquellos en los que se apoya o que dieron como resultado los planos de diseño constructivos.

CONCLUSION: seguimos considerando que los Planos aportados no están a nivel de diseño, constituyen un producto NO COFORME y por tanto no se aprueban para construcción.

Cordial saludo



VICTOR HERNANDEZ GORDILLO
Consultor
Ingeniero Civil_U de C
Especialista Estructuras_ECI

FECHA: **MARZO 04 - 2022**
DE: **NÉSTOR ESCORCIA REDONDO.**
ASESOR AMBIENTAL –
PARA: **MIGUEL DIAZ. DIRECTOR INTERVENTORÍA**
CONTRATO: **INTERVENTORÍA *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”***

ASUNTO: **EVALUACIÓN PAGA CONTRATISTA**

ANTECEDENTES:

EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - INVIAS, celebró con el **CONSORCIO ACI-3B,** el Contrato de Interventoría No. 2276 de 2021 cuyo objeto es: *“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 4”*

.

El contratista **DAVID CASTRO**, presentó para su evaluación el PAGA del proyecto, el cual se evaluará en el presente informe.

DATOS DEL CONTRATO

CONTRATISTA:	**DAVID CASTRO**
OBJETO:	*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*.

INTERVENTOR:	**CONSORCIO ACI-3B**
OBJETO:	*INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA – GRUPO 4”*

EVALUACIÓN DEL DOCUMENTO AMBIENTAL ENTREGADO

- El marco legal se encuentra totalmente desactualizado, se mencionan normas derogadas, y no se mencionan normas vigentes. (ajustar)
- El documento presenta la ubicación y descripción del proyecto, las especificaciones de los trabajos a realizar. La descripción de actividades es muy general, Se indica la construcción en Placa Huella, pero no se presentan esquemas, planos o indicaciones de como es el proyecto. (ajustar)
- No se presentan los formatos de radicación del proyecto, ni el plan de inversión.
- El documento delimita de manera concisa el área de influencia del proyecto.
- El documento describe la línea base. La línea base es demasiado escasa, general. No se indican los cuerpos de agua (en caso de existir) que cruza el tramo, o como es la vegetación aledaña a la vía, no se presenta un registro fotográfico del estado actual de la vía, etcétera (ajustar)
- En el documento se identifican los impactos generados, se presenta una metodología para evaluación cuantitativa mediante matrices,
- Se presentan el capítulo de fichas ambientales, y estas cumplen parcialmente con las medidas para prevenir mitigar y controlar los efectos negativos generados durante la ejecución del proyecto. Se realizan las siguientes observaciones a las fichas
- En la ficha de manejo de materiales, no se presentan los permisos ambientales ni mineros. No se plantean actividades de manejo de materiales. (ajustar)
- Dentro de la ficha de manejo de escombros, no se hace referencia al decreto reglamentario 472/17, y a su cumplimiento. La metodología planteada en la ficha no es acorde con este decreto. Se indica que el material sobrante será entregado a la alcaldía, y que se cuenta con la autorización del municipio, pero no se anexa esta autorización.. (ajustar)
- En el programa de residuos sólidos se menciona que se entregarán los residuos a la empresa municipal de aseo. Se menciona que se utilizará el código de colores. Si la empresa de aseo, no tiene recolección selectiva, se recomienda solo utilizar bolsas negras, tal como lo indica el decreto reglamentario. (recomendación)
- No se indica de donde se realizará la disposición de aguas residuales del proyecto, ni se presenta certificado al respecto. (ajustar)
- Se presenta plan de contingencias.
- No se presenta presupuesto ni cronograma del Plan de manejo ambiental (ajustar)

RECOMENDACIONES

- El P.A.G.A. presentado no cumple con las expectativas para el control prevención, mitigación y prevención de los efectos ambientales negativos, por lo

tanto, no es viable adoptarlo, hasta que no se ajuste a lo indicado en la evaluación.

- El contratista deberá aportar los formatos de plan de inversión ambiental y el acta de radicación ambiental
- El contratista deberá aportar los permisos ambientales de las canteras a utilizar (Villa Carmen, según el documento presentado) y del punto de disposición de residuos
- El contratista es el responsable de tramitar los permisos ambientales pertinentes, en caso de ser necesario
- El contratista deberá cumplir con las actividades registradas en al P.A.G.A

Cordial saludo

Atentamente:

NÉSTOR ESCORCIA REDONDO
C.C. 72´179.441 De Barranquilla

MEMORANDO TÉCNICO

PARA: MIGUEL DIAZ
ASUNTO: Revisión Documental Estudios Previos
FECHA: 9 de marzo de 2022

1 PROYECTO

La Entidad INVIAS, adjudicó a CONSORCIO ACI-3B el Contrato 2276, cuyo objeto consiste en realizar la INTERVENTORIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO DE LA VIA QUE COMUNICA LA VEREDA SAN ANTONIO A LA VEREDA EL CEDRO, CORREGIMIENTO DE RABOLARGO, MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

2 OBJETIVO

Realizar una revisión a los Estudios Previos existentes, teniendo en cuenta las características de los datos suministrados, así como las fechas en que fueron recopilados, con el fin de evaluar la conveniencia de su utilización en el desarrollo del estudio.

3 REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Para la revisión del documento se consultó la información que se cita a continuación:

- Informe Hidrológico e Hidráulico El Cedro y Anexos

4 LOCALIZACION

En la **¡Error! La autoreferencia al marcador no es válida.**, se presenta la localización general del corredor objeto de estudio.

Figura 1. Localización Tramo de Estudio – Mapa general



Fuente: Información de referencia Estudios Previos.

5 CONCEPTO TECNICO

Se presenta el informe del Estudio de Hidrología, Hidráulica y Socavación realizado en junio de 2021 y elaborado por Sertet S.A.S, por solicitud de la Alcaldía de Cerete. De manera general, el estudio cuenta con cuarenta y dos (42) Folios y con el desarrollo de los siguientes siete (11) Capítulos:

1. RESUMEN EJECUTIVO
2. DESCRIPCIÓN FISIOGRÁFICA
3. VALORACIÓN DE LA LONGITUD DE CUNETA EN FUNCIÓN DE LAS CURVAS IPL
4. ANÁLISIS MORFOMÉTRICO
5. ANÁLISIS PLUVIOMÉTRICO
6. PARÁMETROS PARA ESTIMACIÓN DE CAUDALES
7. ESTIMACIÓN DE CAUDALES
8. ANÁLISIS Y MODELACIÓN HIDRÁULICA DE CUNETAS
9. ANÁLISIS DE SENSIBILIDAD
10. OBRAS HIDRÁULICAS A CONSTRUIR
11. RECOMENDACIONES Y CONCLUSIONES

El documento menciona 8 Anexos .

La metodología general planteada en el estudio previo recibido es adecuada, sin embargo se encontraron las siguientes particularidades, se considera que requieren una reevaluación del sistema de drenaje proyectado, como se describe continuación:

Observación 1: Se requiere presentar un plano anexo al estudio, que incluya una cartografia base adecuada, mínimo en escala 1:25.000, que permita validar que no se requieren obras transversales sobre la vía objeto de estudio, se indica que el manejo de la escorrentia se hará por medio de una cuneta adosada a la vía y se proyectan bajantes aproximadamente cada 100m.

Observación 2: Se considera pertinente validar si se requiere la construcción de obras transversales con la función de vasos comunicantes, que eviten el aumento de la lámina de agua en los márgenes de la vía, ya que la zona corresponde a un sector con pendientes muy bajas, con potencial de inundación.

Observación No. 3: Se recomienda al consultor seleccionar para el análisis únicamente la(s) estación(es) que se encuentren más cerca de la zona de estudio, donde adicionalmente se cuente con un periodo de retorno lo suficientemente extenso y confiable, a partir de estos datos realizar los análisis de lluvias. En el documento se presentan análisis para más de 30 estaciones, la gran mayoría no tienen ninguna influencia sobre el área estudio, teniendo en cuenta que además es un tramo en estudio muy corto.

Observación No. 4: Algunos criterios de diseño empleados a lo largo del estudio no son claros, por ejemplo: obtener el valor M para la aplicación de Curvas IDF a partir Isoyetas de Precipitación, la metodología indica que para obtener la precipitación se calcula la precipitación media directamente de los máximos anuales de la estación seleccionada, que se considere representativa de la zona en estudio, validando inicialmente que no exista ningún dato atípico o valor extremo que deba ser descartado, este dato corresponde al M a emplear en la obtención de Curvas IDF. Los resultados de las intensidades presentan valores muy altos, que no se consideran coherentes para la zona de estudio, lo cual puede generar el sobredimensionamiento del sistema de drenaje.

Observación No. 5: Mientras no se realicen los ajustes y se aclare por parte del consultor los criterios para la obtención de los caudales de diseño, específicamente lo relacionado a la obtención de intensidades, no es posible realizar una validación del análisis de capacidad de las obras hidráulicas proyectadas para el drenaje longitudinal.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR

ASUNTO	RADICADO	FECHA DE RECIBO
Solicitud de señalización y horarios de trabajo nocturnos.	SAL-22-003469	11-03-2022
Observaciones de seguridad y salud en el trabajo	SAL-22-003715	16-03-2022
Mejoramiento de vía alterna y trabajos nocturnos	SAL-22-004086	23-03-2022
Requerimientos por parte de la veeduría ciudadana	SAL-22-004098	23-03-2022
Atraso en obra	SAL-22-004413	29-03-2022