INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

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

INFORME MENSUAL IM-07

PERIODO: 01 AL 31 DE ENERO DE 2023

CERETÉ, CÓRDOBA

ENERO DE 2023

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS

CONTRATO 2276 de 2021

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

INFORME MENSUAL IM-07

PERIODO: 01 AL 31 DE ENERO DE 2023

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ACI-3B

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022

CERETÉ, CÓRDOBA

ENERO DE 2023

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

Contrato de Obra No. 104-2022 **Contratista:** CONSORCIO CORDOBA 2022

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

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

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

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	5
1	**INTRODUCCIÓN**		7
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		8
2.1	Localización		8
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		10
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		11
2.4	Características técnicas del proyecto		11
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		15
3.1	Información general del contrato		15
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		16
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		17
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		18
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	18
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	18
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	19
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	20
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	20
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	21
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	21
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	22
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		23
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	23
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	23
	• Seguimiento Programa de Obra		23
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	23
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	23
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	23
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	23
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		23
5.1	Información general del contrato		23
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		24
5.3	Informes especialistas y profesionales		25
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		25
5.5	Informe matriz de riesgos.		25
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		25
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		25
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	26
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	26
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	27
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	27
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	27
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		27
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	27
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	27
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	27
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	27

7	**Conclusiones y recomendaciones**		28
8	**Anexos**		30
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		30
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		30
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		30
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		30

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

Firma:

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

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

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

FECHA: 31-dic-22 (Dia / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCION VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** DICIEMBRE

CONTRATO DE OBRA No.: 104-2022

OBJETO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL

CONTRATISTA: CONSORCIO CORDOBA 2022

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2022
FECHA DE INICIO: 25 DE JULIO DE 2022
FECHA DE SUSPENSIÓN: NA
FECHA DE REANUDACIÓN: NA
FECHA DE VENCIMIENTO: 31 DE DICIEMBRE DE 2022
PLAZO ACUMULADO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2022

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 16.321.717.210,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA):
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 16.321.717.210,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ -
ANTICIPO AMORTIZADO: $ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 2276 de 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO ACI-3B **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción	ML	7673,35
	Mejoramiento	ML	7673,35
	Rehabilitación	ML	7673,35
Estructuras	Túneles		
	Puentes		
	Pontones		
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción	ML	260	260
	Mejoramiento	ML	260	260
	Rehabilitación	ML	260	260
Estructuras	Túneles			
	Puentes			
	Pontones			
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	16.225.955.882,00		16.225.955.882,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	31.856.800,00	6.052.792,00	37.909.592,00
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	57.851.736,00		57.851.736,00
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	16.315.664.418,00	6.052.792,00	16.321.717.210,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	1.071.971.426,00		1.071.971.426,00	1.390.063.029,35
AJUSTES	0,00		0,00	0,00
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0,00		0,00	0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00		0,00	0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
VALOR EJECUTADO	1.071.971.426,00		1.071.971.426,00	1.390.063.029,35

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 16.321.717.210,05
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.390.063.029,35
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	8,52%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	14
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	10
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	0
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	**24**

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Instalación de subbase del PR 0+800 al PR 0+680 chuchurubi



Foto 2. Fundida pavimento del PR 0+700 al PR 0+619 chuchurubi



Foto 3. Instalación de Material de Sub-base entre PR 1+760 a PR 1+858 Martinez Media Tapa



Foto 4. Instalación de Concreto para Pavimente entre PR 1+760 a PR 1+858 Martinez Media Tapa

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

El día 28 de noviembre mediante oficio SAL-22-020762 esta interventoría solicitó a la alcaldía municipal de cereté que se dé inicio al procedimiento establecido en la Cláusula Quince Para la Aplicación de la Cláusula Penal Contrato de la Referencia, para la imposición al CONSORCIO CÓRDOBA 2022 de las sanciones pactadas en el Contrato No. 104 DE 2022, por el incumplimiento total de las obligaciones contractuales.

Firma

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

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

1. INTRODUCCIÓN

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

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.

El Instituto Nacional de vías INVIAS mediante Resolución Número 4218 del 21 de diciembre de 2021, realizó la apertura del Concurso de Méritos No. CMA-DO-SRT-167-2021 para contratar la Interventoría cuyo objeto es "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO, DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

El presente documento contiene el informe Mensual de Interventoría No. 07, el cual tiene por objeto describir en forma detallada cada una de las actividades realizadas tanto por el Contratista de obra como por la Interventoría, durante el período comprendido entre el 01 al 31 de enero de 2023.

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, por el 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 Martínez (barrio Alberto Saibis, 20 de julio, la lucha y Chuchurubí).

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 y se encuentra ubicada en la vía hacia Planeta Rica.

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. Así mismo, 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.

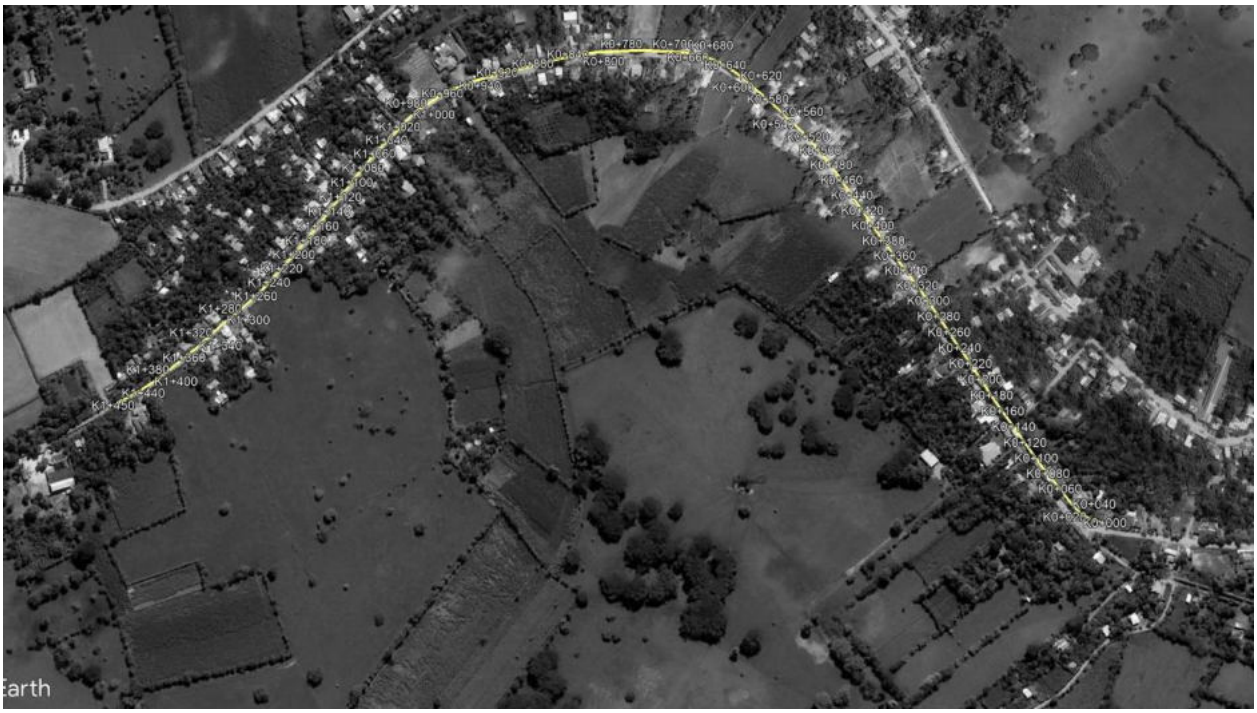


Figura 2 Localización específica de la vía a diseñar sector Chuchurubí.



Figura 3 Localización específica de la vía a diseñar sector Martínez.

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 oeste 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 ACTUAL DE LA VÍA

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.

	
PR K0+818 al K0+830 Sector Chuchurubí	PR K0+092 Sector Martínez. Calle 8 vía media tapa.

2.4 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

El proyecto en general consiste en la construcción de 7673,35 metros lineales de pavimento de 20 cm de espesor y 38Mpa, la estructura con anchos de diseño de 5.50 m, 5.00 m, 4.50 m, y 4.00 m con bombeos normales del 2% y bombeos transicionales ajustados a las condiciones actuales de drenaje y empalmes viales, con bordillo prefabricados en ambos lados, una capa en afirmado con un espesor de 0.25 metros para el tramo 1 y 3 y 0.45 metros para el tramo 2; y subbase granular con un espesor de 0.15 metros para los 3 tramos.

Los 7673,35 metros lineales de pavimento están distribuidos de la siguiente forma en los 3 sectores:

SECTOR	No.	Nomenclatura Catastral	Ancho de calzada (m)	Longitud del tramo (m)	Espesor de Concreto (m)	Espesor de Subbase (m)	Espesor de Mejoramiento (m)	Bordillo Prefabricado (cm)
ALBERTO SAIBIS	1	A1 - CRA 7aB ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aE	5,50	244,17	20	15	25	20x80x60
	2	A2 - CRA 7aB ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aE	5,50	242,73				
20 DE JULIO	3	A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2	5,50	455,67	20	15	25	
	4	A4 - DIAGONAL 3 ENTRE CARRERA 7AC Y CARRERA 7a	5,00	410,50				
	5	A7 - CALLE 2aE ENTRE CARRERA 7aC Y CARRERA 7aA	5,50	168,16				
LA LUCHA	6	T18 - CALLE 2aA ENTRE TRONCAL CERETE CIENAGA DE ORO Y CALLE 10	5,00	420,48	20	15	25	
	7	T19 - VARIANTE ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aA	5,00	25,37				
MARTINEZ	8	T12 - CARRERA 5 ENTRE CALLE 10 Y FIN DE TRAMO	4,50	151,38	20	15	25	
	9	T13 - CALLE 4 ENTRE CARRERA 5 Y CALLE 10	4,00	231,13				
MARTINEZ	10	T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA	6,00	1858,30	20	15	45	20x80x60
	11	T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y	6,00	240,00				
	12	T2' - VARIANTE ENTRE CALLE 8 Y LA CARRERA 3	6,00	15,52				
	14	T4 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 10 ENTRE TRANSVERSAL 5	6,00	75,19				
	15	T5 - CARRERA 5 ENTRE TRANSVERSAL 5 Y CALLE 10	6,00	261,10				
	16	T6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 6	4--5	163,00				
	17	T7 - CALLE 7 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3	5,00	137,75				
	18	T8 - TRANSVERSAL 4 ENTRE CALLE 7A Y TRANSVERSAL 4A	4,00	105,62				
	19	T9 - TRANSVERSAL 4A ENTRE CALLE 7A Y CARRERA 4	5,00	177,12				
	20	T10 - CALLE 7 ENTRE TRANVERSAL 4 Y CARRERA 4	5,00	101,37				
	21	T14 - CARRERA 5A ENTRE CALLE 7A SECTOR MATAPERRO	4,00	200,00				
	22	T15 - CALLE 7A ENTRE CARRERA 6 Y TRANSVERSAL 4	5,00	344,18				
	23	T16 - TRANSVERSAL 4 ENTRE CARRERA 5C Y CALLE 7A	5,00	172,64				
	24	T17 - CARRERA 5 ENTRE TRANSVERSAL 4 Y TRANSVERSAL 5	5,00	21,97				
CHUCHURUBI	25	P14 - CARRERA 27 VIA PRINCIPAL	5,00	1450,00	20	15	25	20x80x60
				7673,35				

Parámetros de Diseño

Longitud:	**K7+673,35**
Tipo de terreno:	**Plano**
Velocidad de diseño:	**30 Km/h**
Ancho de Calzada:	**4.00m - 4.50m - 5.00m - 5.50m - 6.0m**
Ancho de Carril:	**2.00m - 2.25m - 2.50m - 2.75m - 3.00m**
Bombeo Normal:	**2,00%**
Peralte Maximo	**-**

Adicionalmente se construirán 7 box coulvert de sección transversal de 1mx1m y longitud de 7 metros ubicados así:

TABLA DE LOCALIZACIÓN DE OBRAS DE DRENAJE TRANSVERSAL

TRAMO	NOMENCLATURA	ABSCISA	Coordenadas Inicial		Coordenadas Geograficas	
			Este	Norte	Latitud	Longitud
3	A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2	K0+310	1143801,845	1473368,706	8°52'27.45"N	75°46'13.18"O
10	T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA	K0+922	1145178,938	1473055,951	8°52'14.69"N	75°45'28.81"O
		K1+467	1145329,205	1472585,469	8°52'2.58"N	75°45'24.09"O
11	T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y	K0+155.5	1144720,561	1472838,544	8°52'10.48"N	75°45'42.78"O
		K0+805.5	1144738,660	1472510,688	8°51'58.80"N	75°45'44.96"O
		K1+079	1144732,966	1472241,348	8°51'50.91"N	75°45'45.92"O
		K1+395.5	1144829,063	1471938,875	8°51'40.37"N	75°45'43.84"O

DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

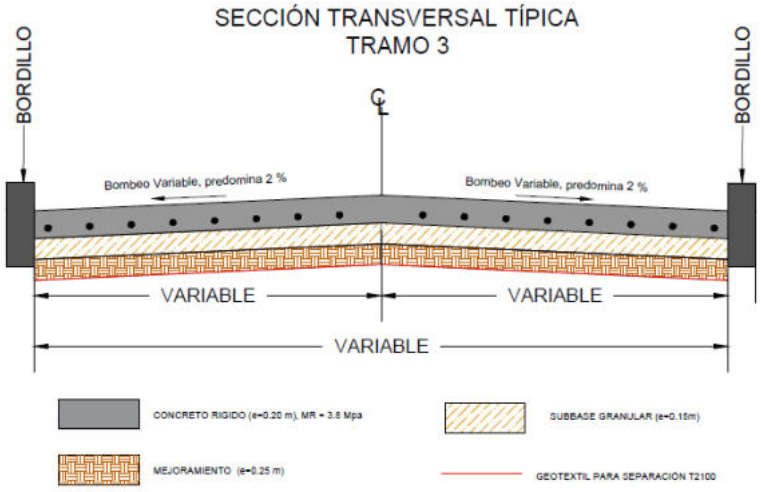


Figura 4. Tramo 1 y Tramo 3

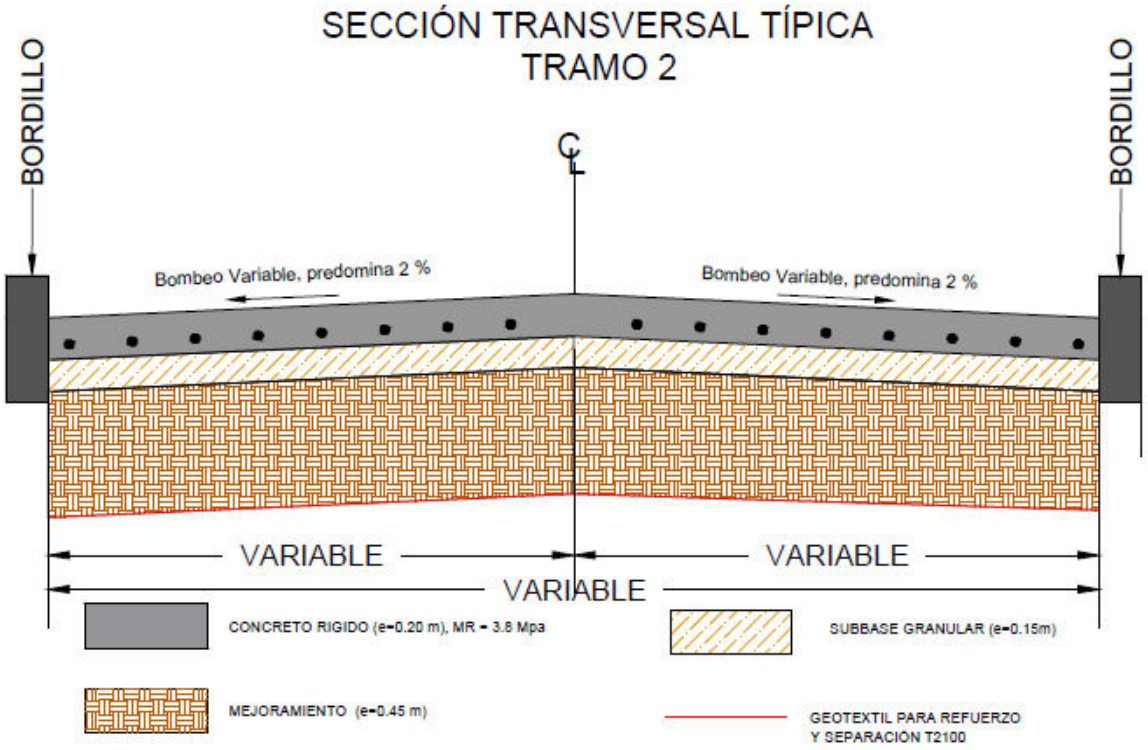


Figura 5. Tramo 2

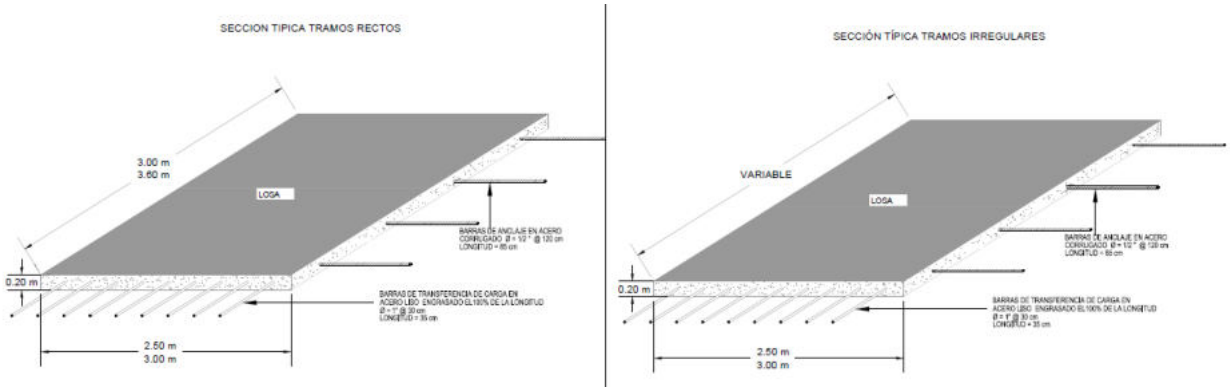


Figura 6. Sección típica

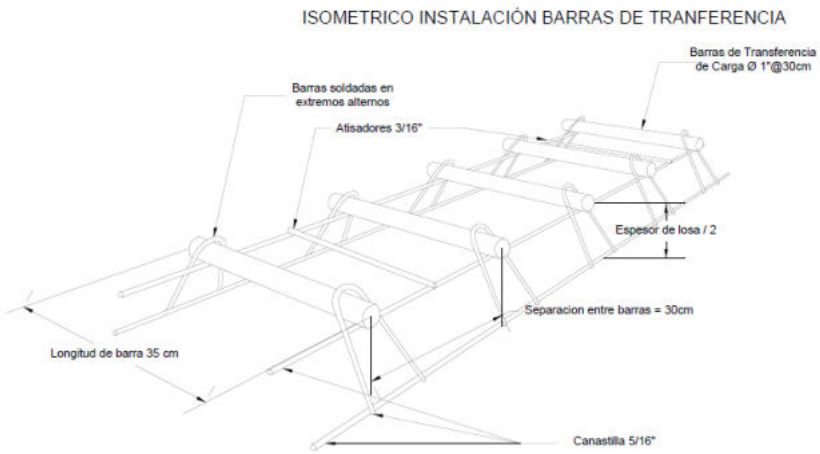


Figura 7. Canastillas de Instalación de barras de transferencia.

3 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO DE OBRA

3.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD CONTRATANTE	MUNICIPIO DE CERETE – CÓRDOBA
OBJETO DEL CONTRATO	"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL RURAL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – COLOMBIA RURAL"
CONTRATO DE OBRA No	No. 104-2022
CONTRATISTA	CONSORCIO CÓRDOBA 2022 INTEGRANTES: CONSTRULATINA S.A.S Nit No. 829002616-3 (95%) LUIS JOSE DUMAR PERDOMO cc No. 6.640.311 (5%)
REPRESENTANTE LEGAL	ANDRÉS ALBERTO PICO GUERRERO CC 1.067.869.298
NIT	901598916-6
DIRECCIÓN	Carrera 6#65-24 OFIC 317 Montería
TELÉFONO	3185162227
PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA	HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO DE OBRA	25 DE JULIO DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA SEGÚN PRORROGA No 1	31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA SEGÚN PRORROGA No 2	30 DE JUNIO DE 2023
VALOR DEL CONTRATO	$ 16.321.717.210,00

3.2 DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES EJECUTADAS:

* Se terminaron las actividades de levantamiento de actas de vecindad en el sector 20 de julio de Martínez

* Se realizó instalación de pavimento del PR 0+060 al PR 0+620 en el sector Chuchurubí. Se realizó excavación del PR 0+480 al PR 1+050.

* El Contratista se está colocando al día paulatinamente con los documentos que estaban pendientes por entregarle a la Interventoría.

* Se continuo la excavación, instalación de material de afirmado y sub-base entre PR 1+190 a PR1+660 y concreto para pavimento entre PR 1+190 a PR1+660 en el sector de Media Tapa Martínez.

* En el 20 de julio se iniciaron las actividades de construcción de Boxculvert

* Se tomaron densidades en campo tanto al material de afirmado como el material de sub-base

*Se realizo trabajos de topografía verificando cotas de excavación, afirmado, sub-base y rieles.

CANTIDAD MES DE ENERO 2023

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	943.528.587,85		943.528.587,85	2.333.591.617,19
AJUSTES	0,00		0,00	0,00

OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES	0,00		0,00	0,00
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00		0,00	0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)	0,00		0,00	0,00
VALOR EJECUTADO	943.528.587,85		943.528.587,85	2.333.591.617,19

3.3 ÍTEMS NO PREVISTOS

Actualmente el contrato no requiere de actividades no previstas.

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

* Se realizan actas de reunión y actas de comités de obra para pactar compromisos de ambas partes.

* Se continúa haciendo estricto seguimiento a los compromisos y obligaciones del Contratista, tal como lo establece el contrato de obra y sus pliegos de condiciones.

* Se realiza toma de densidades de afirmado y subbase como control de calidad por parte de la Interventoría.

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se realizaron cuatro (04) informes semanales correspondientes al periodo en mención, los cuales se encuentra relacionados en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3. (Ver página 31)

INFORMES SEMANALES	FECHA
24	DEL 30 DIC AL 05 DE ENERO 2023
25	DEL 06 AL 12 DE ENERO 2023
26	DEL 13 AL 19 DE ENERO 2023
27	DEL 20 AL 26 ENERO 2023

4.2 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se relacionan la maquinaria y los equipos en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4. (ver página 39)

MAQUINARIA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**
ESTACIÓN TOTAL	GOWIN	Alcance 2000m	Chuchurubí/Martínez
Volqueta dobletroque	International	14 m3	Chuchurubí
Vibrocompactador	Caterpillar	12 ton	Chuchurubí
Motoniveladora	Caterpillar	12 Ton	Chuchurubí
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Chuchurubí
Recicladora	Caterpillar RM-350B	4,5ton	Chuchurubí
Vibrocompactador	Caterpillar	12 ton	Martínez
Motoniveladora	Caterpillar	8 Ton	Martínez
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Martínez

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 de este período. (ver página 40)

PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO		
No.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE
1	Director de Obra	ORLANDO CASTELLÓN
2	Residente de obra	MARCELA QUIROZ
3	Profesional Social	JAVIER PACHECO ARTEAGA
4	Profesional Social	ADRIANA MUÑOZ MARTÍNEZ
5	Topografía	CARLOS PRETELT
6	Cadenero 1	GABRIEL MEDELLIN
7	Oficios Varios	ALEXANDER HERNANDEZ
8	Operador	LUIS PAEZ IBARRA
9	Auxiliar Hseq En Obra	ANYI PAOLA GUERRA
10	Operador	ALVARO SUÁREZ
11	Ayudante concreto	JAVIER CORTEZ
12	Ayudante concreto	PEDRO FLOREZ
13	Maestro concreto	JAIRZIHÑO MONRROY
14	Ayudante concreto	JOSE PERNETH

PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO		
No.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE
15	Ayudante concreto	LUIS PERNETH
16	Residente de obra	GUIDO GALVAN
17	Operador	OSCAR MORA MORA
18	Maestro de obra	BELLO DORIA LUCIO CARMELO
19	Maestro de obra	BELLO BELLO JOSE EMIGDIO
20	Ayudante	SALGADO ARROYO DANIEL ANDRES
21	Ayudante	ARAUJO MARTINEZ UBALDO ANDRES
22	Ayudante	SANCHEZ BANDA YAMITH JESUS
23	Ayudante	PATERNINA BARRETO JHON JAIRO

4.4 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8 se relaciona el Estado Financiero y Presupuestal del Contrato de Obra (ver página 64)

4.5 ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

En el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 se relacionan el estado general del tiempo del presente mes. (Ver página 65)

4.6 RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO

En este período se realizaron toma de densidades por parte de la Interventoría y Contratista de obra. Se relacionan ensayos de laboratorio realizados en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11. (Ver página 66)

4.7 SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se relacionan el Seguimientos Garantías y Seguros Contrato de Obra se adjuntan en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 (Ver página 83)

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	10%	$ 1.632.171.721,00	31/05/2022	31/05/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	31/05/2022	31/01/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	31/05/2022	31/07/2025
Estabilidad y Calidad de la Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir del Recibo y Aprobación del Acta Final y Recibo a Satisfacción de la Entidad Contratante	
Calidad de la revisión de estudios y diseños.	30%	$ 9.557.040,00	31/05/2022	31/05/2027
Predios, labores y operaciones		$ 816.085.860,00	31/05/2022	31/07/2022
Contratistas y subcontratistas		$ 816.085.860,00	31/05/2022	31/07/2022
Vehículos propios y no propios		$ 326.434.344,00	31/05/2022	31/07/2022

Pólizas actualizadas por prórroga 1:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	100%	$ 443.142.106,00	25/07/2022	30/06/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 1.329.426.318,00	25/07/2022	30/06/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	100%	$ 886.284.212,00	25/07/2022	31/12/2025
Estabilidad y Calidad de la Obra	100%	$ 1.329.426.318,00	5 años a partir del Recibo y Aprobación del Acta Final y Recibo a Satisfacción de la Entidad Contratante	
Calidad del Servicio	100%	$ 4.778.556,00	25/07/2022	25/07/2027

Pólizas actualizadas por prórroga 2:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA	
			Desde	Hasta
Cumplimiento	100%	$ 1.632.171.721,00	25/07/2022	30/12/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	25/07/2022	30/12/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	100%	$ 3.264.343.442,00	25/07/2022	30/06/2026
Estabilidad y Calidad de la Obra	100%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir del Recibo y Aprobación del Acta Final y Recibo a Satisfacción de la Entidad Contratante	
Calidad del Servicio	100%	$9,557,040.00	25/07/2022	25/07/2027

4.8 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD DEL CONTRATO DE OBRA

A la fecha el Contratista hizo entrega del Plan de calidad correspondiente, el cual se encuentra en revisión por parte de Interventoría, por ende, no ha sido aprobado y no se puede dar seguimiento en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14.

4.9 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

Seguimiento a la inversión del Anticipo: a este contrato le desembolsado al Contratista el anticipo asignado según contrato del 30%.

Seguimiento Programa de Obra: Se ha hecho control semanal y mensual a los avances de obras, teniendo en cuenta que fue aprobada la prórroga No 2 se realiza un nuevo seguimiento a dicha reprogramación.

Seguimiento Programa de Inversiones: Teniendo en cuenta que el Contrato fue prorrogado hasta el 30 de junio de 2023, se solicitó al Contratista presentar el Programa de Inversiones actualizado y no ha sido entregado a la fecha a pesar que ha sido solicitado en múltiples ocasiones mediante actas de comités y oficios, razón por la cual no se relaciona el mismo y su seguimiento en los formatos MEPI-MN-IN-6-FR-1 y MEPI-MN-IN-6-FR-2.

Actas de Comité de Obra: en el presente mes se realizaron (2) Comités de Obra, por lo cual se relacionan en el Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 (ver página 94)

Actas de Reunión: en el presente mes no se realizó acta de reunión por lo cual no se relaciona en el Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2. 1

5. INFORMACIÓN DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.1 INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD CONTRATANTE	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS (INVIAS)
INTERVENTORÍA:	CONSORCIO ACI-3B 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%

NIT	901.551.292-6
TELÉFONO	601-74060460
DIRECCIÓN	Oficina. Carrera 7 156 -10 Piso 31 Torre Krystal – North Point
CONTRATO No	2276 DE 2021
OBJETO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA COLOMBIA RURAL EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- GRUPO 4"
LOCALIZACIÓN:	"CORREGIMIENTO DE MARTÍNEZ (BARRIO ALBERTO SAIBIS, 20 DE JULIO, LA LUCHA Y CHUCHURUBÍ) CERETÉ CÓRDOBA"
VALOR DEL CONTRATO:	$1.930.530.773
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO	28 DE ENERO DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO DEL CONTRATO	31 DE JULIO DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No 1	31 DE DICIEMBRE DE 2022
FECHA DE TERMINACIÓN PRORROGA No 2	30 DE JUNIO DE 2023

5.2. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

La Interventoría realizó las siguientes actividades:

- Revisión de la documentación entregada por el Contratista.
- Seguimiento de las actividades de excavación, retiro y colocación de material de afirmado.
- Verificación de afiliaciones del personal.
- Realización de Comités de obra.
- Realización de informes semanales y mensuales

- Requerimientos escritos al Contratista para el cumplimiento de obligaciones contractuales conforme a lo establecido en el pliego de condiciones.
- Seguimiento al avance de obra registrado en el período
- Registro fotográfico de los avances de obra registrados en el periodo.
- Seguimiento al cumplimiento de normas de seguridad industrial, control de señalización y demarcación de frentes de trabajo, control de suministro y uso de dotación de obra y elementos de seguridad.

5.3 INFORMES ESPECIALISTAS Y PROFESIONALES

No se relacionan informes de Especialistas para este período.

5.4 INFORME DEL PROGRAMA ANUAL DE CAJA – PAC

El Informe de Matriz de Riesgo se encuentra en ejecución por parte de la Interventoría.

5.5 INFORME MATRIZ DE RIESGOS

El Informe de Matriz de Riesgo se encuentra en ejecución por parte de la Interventoría

5.6 INFORMACIÓN OTROS PROGRAMAS Y APLICATIVOS SEGÚN PLIEGOS DE CONDICIONES CONTRATOS DE OBRA E INTERVENTORÍA.

La Interventoría se encuentra recopilando y actualizando los documentos electrónicos en la plataforma CIFRA de acuerdo al Sistema de Gestión Documental implementado por INVIAS.

6. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.1 EQUIPO Y VEHÍCULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se encuentran relacionados los equipos y vehículos para este período. (Ver página 100)

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

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 (Ver página 102)

PERSONAL DE INTERVENTORÍA	
NOMBRE Y APELLIDO	**CARGO**
Miguel Armando Díaz Rivera	Director
María José Teherán Guerra	Inspector SST
Ivanna Rocío Charrasquiel Rivero	Secretaria
Claudia Marcela Benítez Camacho	Ing. Ambiental
Katherine Paola Lopesierra Arteaga	Profesional Social
Nohemí Sofía Padrón Torres	Ing. Residente de Interventoría
Carmelina Rosa Oviedo Ramos	Ing. Residente de Interventoría
Sergio Javier Solano Almanza	Ing. Residente de Interventoría
Carlos Milán Carvajal Pinto	Ing. Residente de Interventoría
Libardo Antonio Arteaga Hernández	Ing. Residente de Interventoría
Said Mauricio Soto Martínez	Ing. Auxiliar
Lina María Ramos Benavides	Ing. Auxiliar

6.3 INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta
TOTALES		$ 0,00	$ 0,00	$ 0,00

Se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Ver página 119)

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver página 121)

AMPAROS	VIGENCIA		VALOR ASEGURADO
	DESDE	HASTA	
Buen Manejo del Anticipo	27/01/2022	01/03/2023	$ 811.147.384
Calidad de Servicio	29/08/2022	29/08/2027	$ 579.159.232
Cumplimiento	27/01/2022	01/03/2023	$193.053.077
Salarios y prestaciones Sociales	27/01/2022	29/08/2025	$ 386.106.155

6.5 SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA

La Interventoría, se encuentra en elaboración del Plan de Calidad. En el presente informe no se presenta el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15.

6.6 OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

Seguimiento a la inversión del Anticipo: el Contrato de Interventoría no contempla anticipo.

Plan de Cargas se encuentra relacionado en el formato. MEPI-MN-IN-9-FR-2 (Ver Página 123)

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- En enero de 2023, se tenía previsto una Inversión Programada Acumulada de $1.512.828.229 la cual representa un porcentaje del 9,27% versus una Inversión Ejecutada Acumulada de $ 2.333.591.617 la cual representa un porcentaje del 14,30 %. Y un adelanto del 5,03 %.
- Se solicitó al Consorcio Córdoba 2022 que se atendido lo solicitado anteriormente en el oficio SAL-22-020618 del día 24/11/2022 y en el oficio SAL-22-021089 del 01/12/2022 donde se les solicita iniciar de manera urgente el sellado de juntas e instalación de bordillos con el objetivo de evitar bombeo de finos por las juntas, garantizar el correcto confinamiento de las losas previamente fundidas y prevenir futuras fracturas de las losas, teniendo en cuenta que, debido que la primera fundida fue el 01 de noviembre de 2022, las juntas de pavimento ya terminaron de inducirse naturalmente por los efectos de las tensiones originadas por la acción del tránsito y por fenómenos de contracción y alabeo.
- Se solicitó al Consorcio Córdoba 2022 que se cumpla a lo solicitado en el oficio SAL-22-019182 del día 03/11/2022 donde se requirió la presencia de las personas designadas como Residente de Obra Marcela Quiroz Chaverra y el Director de Obra Orlando Castellón Marrugo para la ejecución de este contrato No. 104 de 2022, toda vez, que es necesario que el Director de Obra aprobado, asista a los Comités de Obra citados y que la Residente de Obra aprobada, haga presencia en campo aunque exista una Residente Auxiliar de Obra presente. Se requiere que esta solicitud sea atendida de manera urgente, toda vez, que se está incumpliendo con el inciso 7 del anexo técnico 1 del pliego de condiciones.
- Se requirió que el Consorcio Córdoba 2022 envíe los cambios mencionados en campo para los niveles del PR 0+160 al PR 0+000 para la evacuación de las aguas lluvias de este tramo

(Carteras y corrección de planos de diseño). De requerirse un cambio en la estructura de diseño del pavimento por los niveles de la tubería de alcantarillado existente y el estado de la subrasante, debe notificarse por escrito con un concepto técnico de visto bueno del Ingeniero Estructural que diseñó, al respecto el Contratista ha venido presentando dichos cambios.

- Se solicitó al Contratista que contara con el equipo mínimo requerido tal como es el caso del vibrocompactador, el cual se está utilizando un vibro de 4 toneladas el cual no cumple con lo que presentó el Contratista en su propuesta, dado que actualmente no se está cumpliendo lo manifestado en Pliegos de Condiciones y anexo Técnico, como es el caso del vibrocompatactor de 10ton.

8 ANEXOS

8.1 RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA

Se adjunta correspondencia recibida por parte del Contratista de obra y enviada por parte de Interventoría. (Ver página 126)

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

Se adjunta registro fotográfico de las actividades de obra ejecutadas. (Ver página 89)

8.3 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DE LAS ACTIVIDADES AMBIENTALES, SOCIALES, PREDIALES Y DE SOSTENIBILIDAD ADELANTADAS

Se adjunta registro fotográfico de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad, dada que estas actividades no se han realizado. (Ver página 290)

8.4 COPIA DE LA BITÁCORA DEL MES CORRESPONDIENTE

Se adjunta la Bitácora de Obra, libro donde se registran todas las actividades que se realizaron durante el periodo. (Ver página 296)

FECHA: 6/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA SEMANA No.: 24 del 30-dic al 5-ene Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

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

EL ALCANCE FÍSICO DE ESTE PROYECTO CORRESPONDE AL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO + BORDILLOS PREFABRICADOS DE 7673,35 ML EN EL CORREGIMIENTO DE MARTÍNEZ (B/ 20 DE JULIO, B/CHUCHURUBÍ, B/ALBERTO SAIBIS Y B/LA LUCHA) EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE 38Mpa Y 20CM DE ESPESOR + BORDILLOS PREFABRICADOS, CON ANCHOS DIFERENTES POR TRAMOS DE 5.50m, 5.00m, 4.50m, y 4.00m, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO DE 25CM PARA TRAMO Y TRAMO 3 Y 45CM PARA TRAMO 2, MÁS 15 CM DE SUBBASE PARA LOS TRES TRAMOS; ADEMÁS DE LA CONSTRUCCION DE SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CÓRDOBA 2022		
INTEGRANTES:	ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO 100%		
CONTRATO No.	104 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE INICIO:	25/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:	ACI PROYECTOS S.A.S CON 50% - 3B PROYECTOS S.A.S CON 50%		
CONTRATO No.	2276 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 1.930.530.773		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 1.930.530.773		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 16.321.717.210,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 867.898.004,75	5,32%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.651.321.037,15	10,12%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 783.423.032,40	4,80%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 867.898.004,75	5,32%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 267.068.295,00	1,64%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 783.423.032,40	4,80%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 867.898.004,75	5,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 267.068.295,00	1,64%

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:	$ 1.327.053.385,00	68,74
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.325.174.137,00	68,64
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.700.478,00	68,74
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7.821.230,00	68,64

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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 $	$ 4.896.515.163,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 4.896.515.163,00

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 5,32%
Meta Física Ejecutada % 10,12%
Avance o Atraso Físico % 4,80%

	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					Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	21	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

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

OBSERVACIONES:
Se realizaron las socializaciones de los proyectos: el día 05/09/2022 en martínez y el día 06/09/2022 en chuchurubi

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

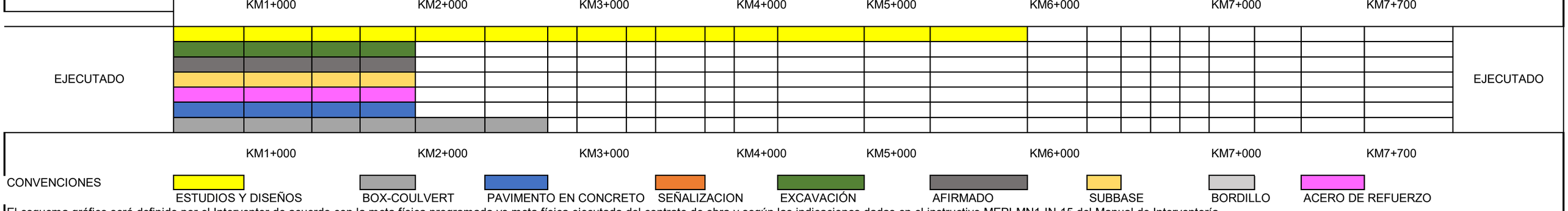
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ: Se continuó con las actas de vecindad en el sector 20 de julio de Martínez. Se continuó con las excavaciones para pavimento en media tapa del PR 1+600 al PR1+500, se instalo material de afirmado, sub-base y concreto para pavimento entre PR 1+760 a PR 1+660. CHUCHURUBÍ: Se realizó excavación del PR 0+400 al PR 0+480. Se instalo afirmado del PR 0+400 al PR 0+480 y subbase del PR 0+600 al PR 0+500. Se instaló pavimento del PR 0+619 PR PR0+520.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se está a la espera de la aprobación de la solicitud de prórroga. MARTÍNEZ: Se tiene previsto continuar con las actas de vecindad. Se tiene previsto realizar excavaciones hasta el PR 1+250, instalar afirmado y subbase hasta el PR 1+300 y fundir pavimento del PR 1+600 al PR 1+ 450 sector media tapa. CHUCHURUBÍ: Se tiene previsto llegar con excavación, afirmado y subbase al PR 0+100 y con pavimento hasta el PR 0+150

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



Foto1. Instalación de Pavimento del PR 1+760 a PR 1+660 media tapa - martínez



Foto 2. Pavimento Terminado entre los PR 1+760 a PR 1+660 media tapa - martínez



Foto 3. Fundida pavimento del PR 0+619 al PR 0+520 chuchurubi

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se está haciendo acompañamiento a las actas de vecindad en martínez. Se está haciendo seguimiento en campo del avance de las actividades en chuchurubí. Se están tomando los laboratorios de campo correspondientes a los avances de obra.	FIRMA NOMBRE: Miguel Armando Díaz 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.

FECHA: 13/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA SEMANA No.: 25 del 6-ene al 12-ene Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

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

EL ALCANCE FÍSICO DE ESTE PROYECTO CORRESPONDE AL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO + BORDILLOS PREFABRICADOS DE 7673,35 ML EN EL CORREGIMIENTO DE MARTÍNEZ (B/ 20 DE JULIO, B/CHUCHURUBÍ, B/ALBERTO SAIBIS Y B/LA LUCHA) EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE 38Mpa Y 20CM DE ESPESOR + BORDILLOS PREFABRICADOS, CON ANCHOS DIFERENTES POR TRAMOS DE 5.50m, 5.00m, 4.50m, y 4.00m, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO DE 25CM PARA TRAMO Y TRAMO 3 Y 45CM PARA TRAMO 2, MÁS 15 CM DE SUBBASE PARA LOS TRES TRAMOS; ADEMÁS DE LA CONSTRUCCION DE SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CÓRDOBA 2022		
INTEGRANTES:	ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO 100%		
CONTRATO No.	104 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE INICIO:	25/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:	ACI PROYECTOS S.A.S CON 50% - 3B PROYECTOS S.A.S CON 50%		
CONTRATO No.	2276 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 1.930.530.773		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 1.930.530.773		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 16.321.717.210,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.082.874.746,24	6,63%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 1.688.448.662,58	10,34%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 605.573.916,34	3,71%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.082.874.746,24	6,63%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.688.448.662,58	10,34%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 605.573.916,34	3,71%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 867.898.004,75	5,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 254.756.872,54	1,56%

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:	$ 1.336.753.863,00	69,24
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.332.995.367,00	69,05
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.700.478,00	69,24
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7.821.230,00	69,05

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO

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 $	$ 4.896.515.163,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 4.896.515.163,00

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 6,63% Avance o Atraso Físico % 3,71%
Meta Física Ejecutada % 10,34%

	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					Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	21	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

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

OBSERVACIONES:
Se realizaron las socializaciones de los proyectos: el día 05/09/2022 en martínez y el día 06/09/2022 en chuchurubi

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

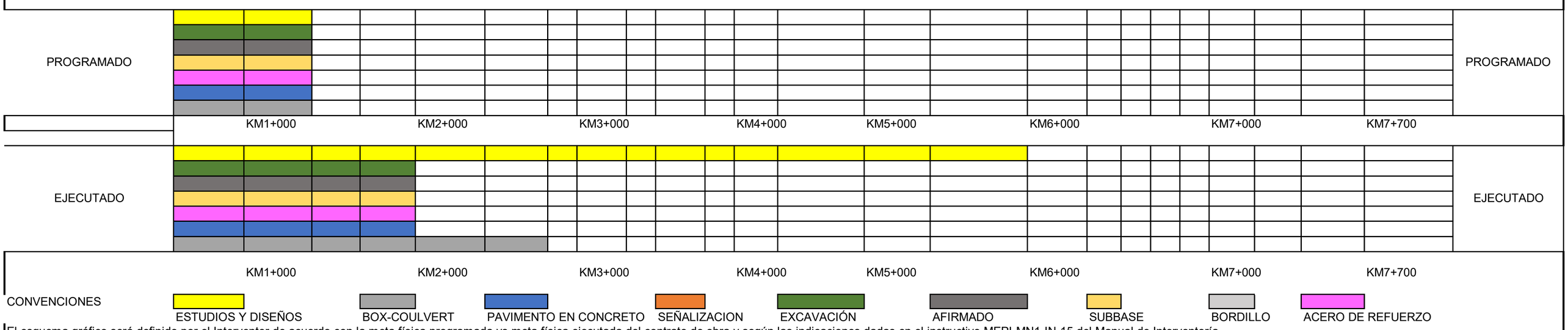
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ: Se continuó con las actas de vecindad en el sector 20 de julio de Martínez. Se continuó con las excavaciones para pavimento en media tapa del PR 1+500 al PR1+450, se instalo material de afirmado y sub-base hasta el PR 1+500 y concreto para pavimento del PR 1+660 hasta el PR 1+600. CHUCHURUBÍ: Se realizó excavación del PR 0+400 al PR 0+260. Se instalo afirmado y subbase hasta el PR 0+310. Se instaló pavimento del PR0+520 al PR 0+420.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

Se recibió la aprobación de la solicitud de prórroga razón por la cual se tiene previsto lo siguiente: MARTÍNEZ: Se tiene previsto continuar con las actas de vecindad en el sector 20 de julio. Se tiene previsto en media tapa realizar excavaciones hasta el PR 1+200, instalar afirmado y subbase hasta el PR 1+200 y fundir pavimento hasta el PR 1+ 400. Se tiene previsto iniciar con la construcción del box culvert del sector 20 de Julio. CHUCHURUBÍ: Se tiene previsto llegar con excavación, afirmado y subbase al PR 0+000 y con pavimento hasta el PR 0+200

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



Foto1. Instalación sub-base hasta el PR 1+500 media tapa - martínez



Foto 2. Pavimento del PR 1+660 hasta el PR 1+600 media tapa - martínez



Foto 3. Fundida pavimento del del PR0+520 al PR 0+420 chuchurubi

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se está haciendo acompañamiento a las actas de vecindad en martínez. Se está haciendo seguimiento en campo del avance de las actividades en chuchurubí. Se están tomando los laboratorios de campo correspondientes a los avances de obra.	FIRMA NOMBRE: Miguel Armando Díaz 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.

FECHA: 20/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA SEMANA No.: 26 del 13-ene al 19-ene Último Informe Semanal SI ☐
(Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

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

EL ALCANCE FÍSICO DE ESTE PROYECTO CORRESPONDE AL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO + BORDILLOS PREFABRICADOS DE 7673,35 ML EN EL CORREGIMIENTO DE MARTÍNEZ (B/ 20 DE JULIO, B/CHUCHURUBÍ, B/ALBERTO SAIBIS Y B/LA LUCHA) EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE 38Mpa Y 20CM DE ESPESOR + BORDILLOS PREFABRICADOS, CON ANCHOS DIFERENTES POR TRAMOS DE 5.50m, 5.00m, 4.50m, y 4.00m, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO DE 25CM PARA TRAMO Y TRAMO 3 Y 45CM PARA TRAMO 2, MÁS 15 CM DE SUBBASE PARA LOS TRES TRAMOS; ADEMÁS DE LA CONSTRUCCION DE SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CÓRDOBA 2022		
INTEGRANTES:	ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO 100%		
CONTRATO No.	104 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE INICIO:	25/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:	ACI PROYECTOS S.A.S CON 50% - 3B PROYECTOS S.A.S CON 50%		
CONTRATO No.	2276 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 1.930.530.773		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 1.930.530.773		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 16.321.717.210,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.297.851.487,73	7,95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.175.799.684,74	13,33%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 877.948.197,02	5,38%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ -	
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.297.851.487,73	7,95%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.175.799.684,74	13,33%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 877.948.197,02	5,38%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 867.898.004,75	5,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 254.756.872,54	1,56%

	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:	$ 1.346.454.341,00	69,75
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.340.816.597,00	69,45
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.700.478,00	69,75
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7.821.230,00	69,45

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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 $	$ 4.896.515.163,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 4.896.515.163,00

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 7,95% Avance o Atraso Físico % 5,38%
Meta Física Ejecutada % 13,33%

	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					Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	21	4
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 25

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

OBSERVACIONES:
Se realizaron las socializaciones de los proyectos: el día 05/09/2022 en martínez y el día 06/09/2022 en chuchurubi

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

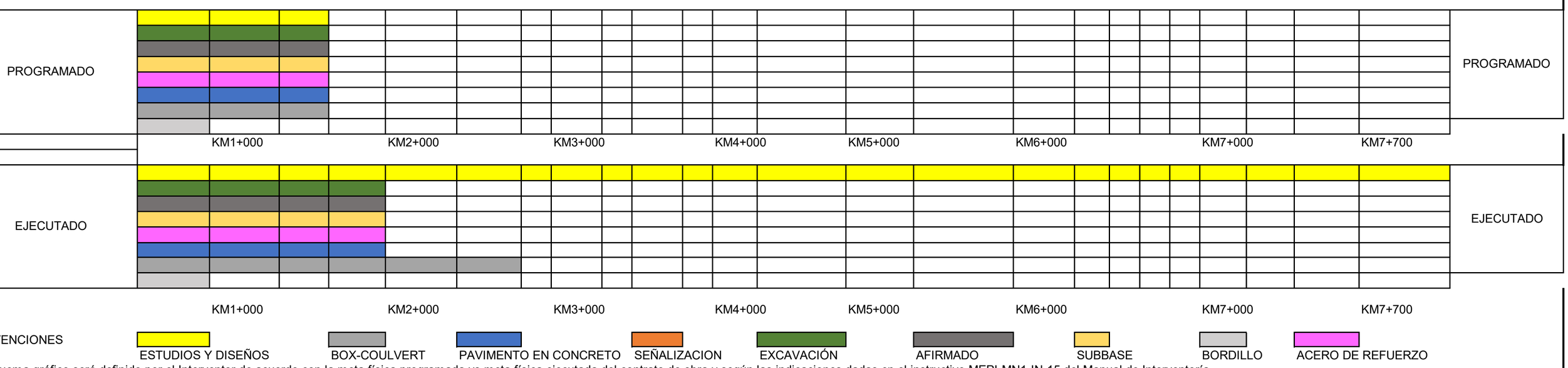
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ: Se continuó con las actas de vecindad en el sector 20 de julio de Martínez. Se continuó con las excavaciones para pavimento en media tapa del PR 1+450 al PR1+250, se instalo material de afirmado y sub-base hasta el PR 1+400 y concreto para pavimento del PR 1+600 hasta el PR 1+410. CHUCHURUBÍ: Se realizó excavación del PR 0+260 al PR 0+200. Se instalo afirmado y subbase hasta el PR 0+200. Se instaló pavimento del PR0+420 al PR 0+210.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTÍNEZ: Se tiene previsto continuar con las actas de vecindad en el sector 20 de julio. Se tiene previsto en media tapa realizar excavaciones hasta el PR 0+900, instalar afirmado y subbase hasta el PR 1+000 y fundir pavimento hasta el PR 1+ 200. Se tiene previsto iniciar con la construcción del box culvert del sector 20 de Julio. CHUCHURUBÍ: Se tiene previsto llegar con excavación, afirmado y subbase y pavimento al PR 0+000.

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



Foto1. Instalación sub-base hasta el PR 1+400 media tapa - martínez



Foto 2. Pavimento del PR 1+600 hasta el PR 1+410 media tapa - martínez



Foto 3. Fundida pavimento del del PR0+420 al PR 0+210 chuchurubi

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se está haciendo acompañamiento a las actas de vecindad en martínez. Se está haciendo seguimiento en campo del avance de las actividades en chuchurubí. Se están tomando los laboratorios de campo correspondientes a los avances de obra.	FIRMA NOMBRE: Miguel Armando Díaz 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.

FECHA: 27/01/2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA SEMANA No.: 27 del 20-ene al 26-ene Último Informe Semanal SI ☐ (Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

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

EL ALCANCE FÍSICO DE ESTE PROYECTO CORRESPONDE AL MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACIÓN EN CONCRETO RÍGIDO + BORDILLOS PREFABRICADOS DE 7673,35 ML EN EL CORREGIMIENTO DE MARTÍNEZ (B/ 20 DE JULIO, B/CHUCHURUBÍ, B/ALBERTO SAIBIS Y B/LA LUCHA) EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA, SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO PAVIMENTACION EN CONCRETO RIGIDO DE 38Mpa Y 20CM DE ESPESOR + BORDILLOS PREFABRICADOS, CON ANCHOS DIFERENTES POR TRAMOS DE 5.50m, 5.00m, 4.50m, y 4.00m, CON UNA ESTRUCTURA DE AFIRMADO DE 25CM PARA TRAMO Y TRAMO 3 Y 45CM PARA TRAMO 2, MÁS 15 CM DE SUBBASE PARA LOS TRES TRAMOS; ADEMÁS DE LA CONSTRUCCION DE SIETE (07) BOX CULVERT DE SECCIÓN 1MX1M Y L=7M UBICADOS EN LOS PR K0+310 (A3 - CARRERA 7AC ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2), EN EL PR K0+922 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K1+467 (T1 - CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA), EN EL PR K0+155.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), EN EL PR K0+805.5(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y), en el PR K1+079(T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y) Y EN EL PR K1+395.5 (T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y); Y OBRAS DE ARTE COMO DESCOLES, CUNETAS Y/O DISIPADORES PARA EVACUACIÓN DE LAS AGUAS LLUVIAS.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO CÓRDOBA 2022		
INTEGRANTES:	ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO 100%		
CONTRATO No.	104 DE 2022	VALOR INICIAL:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE INICIO:	25/07/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 16.321.717.210,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-3B		
INTEGRANTES:	ACI PROYECTOS S.A.S CON 50% - 3B PROYECTOS S.A.S CON 50%		
CONTRATO No.	2276 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.930.530.773,00
FECHA DE INICIO:	28/01/2022	VALOR ADICIONES:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/07/2022	VALOR ACUMULADO:	$ -
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2022	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022		
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 16.321.717.210,00		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA		$ 1.930.530.773		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA		$ -		
	SALDO DE VIGENCIA		$ 1.930.530.773		

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 16.321.717.210,00	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 1.512.828.229,21	9,27%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 2.333.591.617,19	14,30%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 820.763.387,98	5,03%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 37.909.592,00	0,23%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 1.512.828.229,21	9,27%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.371.501.209,19	14,53%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 820.763.387,98	5,03%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 867.898.004,75	5,32%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 254.756.872,54	1,56%

	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:	$ 1.356.154.819,00	70,25
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 1.348.637.827,00	69,86
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 9.700.478,00	70,25
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 7.821.230,00	69,86

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		

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 $	$ 4.896.515.163,00
Amortizado $	
Saldo $	$ 4.896.515.163,00

	INDICADOR I/C
En el mes:	
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	
Amortizado $	
Saldo $	

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 9,27%
Meta Física Ejecutada % 14,53%
Avance o Atraso Físico % 5,26%

	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	1	1			Prog	1	1		1	100,0%
						Ejec	1	1		1	100,0%
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					
*						Prog					
						Ejec					

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:
TRAMO Y/O SECTOR 2:
TRAMO Y/O SECTOR 3:

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Total		

Equipo mínimo corresponde al exigido en el pliego de condiciones.

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	JOMEVE	PERMISO MINERO: SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI	X	NO	
UBICACIÓN:		PERMISO MINERO: SI		NO	
		LICENCIA AMBIENTAL: SI		NO	

OBSERVACIONES:

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES:

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

ESTADO: APROBADO

OBSERVACIONES:

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	35	7
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:		
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:		

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 42

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

OBSERVACIONES:
Se realizaron las socializaciones de los proyectos: el día 05/09/2022 en martínez y el día 06/09/2022 en chuchurubi

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES:

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

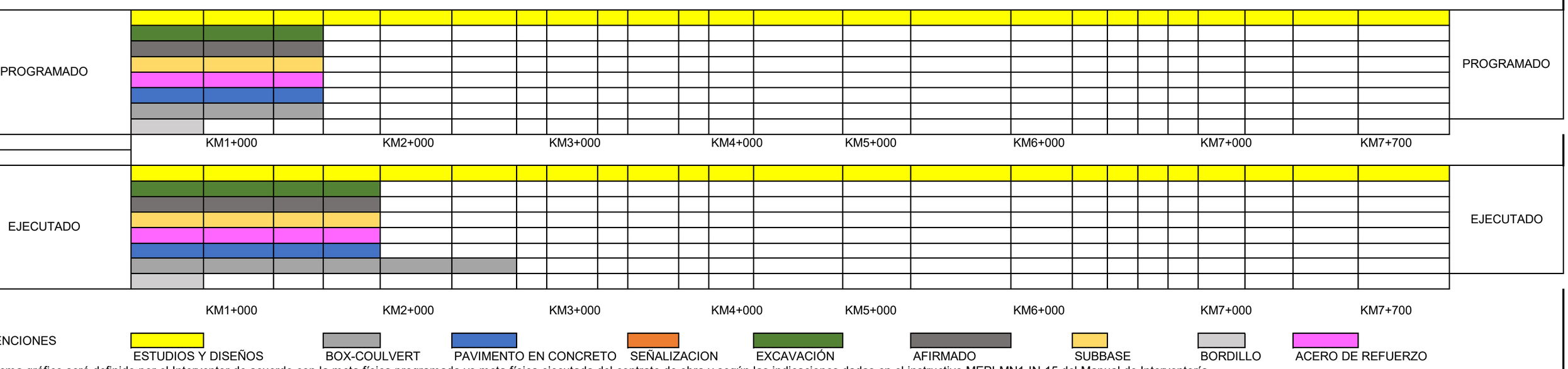
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ: Se terminó con las actas de vecindad en el sector 20 de julio de Martínez. Se continuó con las excavaciones para pavimento en media tapa del PR 1+250 al PR1+140, se instalo material de afirmado y sub-base hasta el PR 1+290 y concreto para pavimento del PR 1+410 hasta el PR 1+290. CHUCHURUBÍ: Se realizó excavación del PR 0+200 al PR 0+100. Se instalo afirmado hasta el PR 0+100.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTÍNEZ: Se tiene previsto en media tapa realizar excavaciones hasta el PR 0+800, instalar afirmado y subbase hasta el PR 0+900 y fundir pavimento hasta el PR 1+ 100. Se tiene previsto iniciar con la construcción del box culvert del sector 20 de Julio. CHUCHURUBÍ: Se tiene previsto llegar con excavación, afirmado y subbase y pavimento al PR 0+000.

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



Foto1. Instalación sub-base hasta el PR 1+290 media tapa - martínez



Foto 2. Pavimento del PR 1+290 hasta el PR 1+410 media tapa - martínez



Foto 3. Instalación de afirmado hasta el PR 0+100 chuchurubi

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

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
Se está haciendo seguimiento en campo del avance de las actividades en chuchurubí. Se están tomando los laboratorios de campo correspondientes a los avances de obra.	FIRMA NOMBRE: Miguel Armando Díaz 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 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PROYECTO: MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VÍAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4",

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ENERO

CONTRATO No. 104 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

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
ESTACION TOTAL	GOWIN	Alcance 2000m	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Volqueta dobletroque	International	14 m3	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Vibrocompactador	Caterpillar	12 ton	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Motoniveladora	Caterpillar	12 Ton	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Pajarita	Caterpillar 420E	11 Ton	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Moteniveladora	Caterpillar	8 Ton	Martinez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Cortadora de Concreto	MT-CNMT	13 HP	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Vibrador de Aguja	EQUI-Master	3,1 HP	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Planta Electrica	Bauker	2200 W	Chuchurubí/Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
Mezcaldora de Concreto	EQUI-Master	2 Vol/ 390 Litros	Martínez	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
				I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO																															
			TOTAL ACTIVO	6	6	6		6	6	6		6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6		6	6	6	6	6	6
			TOTAL EN REPARACIÓN																															
			TOTAL INACTIVO				6				6			6								6							6						

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	1	100,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	3	83,87%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	1	16,13%

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): Los días inactivos corresponden a los días que no se realizaron trabajos en obra por ser dominical

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

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

Firma
Nombre: Marcela Quiroz Chaverra
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-404918

Firma
Nombre: Miguel Armando Díaz
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 PUBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 104-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023 **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4

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

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes																													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)
					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			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	JUAN CABALLERO.	78.027.851	OFICIOS VARIOS	$ 1.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 102.100	V	Salud Total	9440013958	$ 58.700	Porvenir	9440013958	$ 234.700	$ 58.700	$ -	$ -	
2	DAIRO CORONADO.	1.064.988.482	OFICIOS VARIOS	$ 1.100.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 76.600	V	Cajacopi Atlántico	9440013958	$ 44.000	Porvenir	9440013958	$ 176.000	$ 44.000	$ -	$ -	
3	LUIS EUSE.	1.064.977.109	AUXILIAR SST	$ 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		30	$ 69.600	V	Salud Total	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9440013958	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
4	JOVER ALEAN.	1.069.493.792	INGENIERO R.	$ 3.000.000	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		30	$ 104.400	V	Mutual Ser	9440013958	$ 60.000	Protección	9440013958	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
5	LUIS ESPINOZA	78.029.892	PLOMERO	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 104.400	V	Salud Total	9440013958	$ 60.000	Colpensiones	9440013958	$ 240.000	$ 60.000	$ -	$ -	
6	JOSE ALMANZA.	1.064.981.032	TOPOGRAFO	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 76.600	V	Nueva Eps	9440013958	$ 44.000	Porvenir	9440013958	$ 176.000	$ 44.000	$ -	$ -	
7	JOSE DIAZ.	78.030.929	CADENERO	$ 1.300.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 90.500	V	Cajacopi	9440013958	$ 52.000	sin afp	9440013958	$ -	$ 52.000	$ -	$ -	
8	STEVENGONZALEZ	1.073.814.503	CADENERO	$ 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		30	$ 69.600	V	Coosalud Movilidad	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
9	JOSSIE ESPITIA.	1.064.985.998	TOPOGRAFO	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Mutual Ser	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
10	JUSTO GALEANO.	78.032.968	CADENERO	$ 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		30	$ 69.600	V	Salud Total	9440013958	$ 40.000	Protección	9442579792	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
11	VICTOR RODRIGUEZ	1.085.230.492	OPERADOR	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000	$ -	$ -	
12	CRISTIAN BARRIOS	1.045.678.849	OPERADOR	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 90.500	V	Cajacopi	9440013958	$ 52.000	sin afp	9440013958	$ -	$ 52.000	$ -	$ -	
13	RICHAR PEREZ	15.645.908	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Coosalud	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
14	JULIO NEGRETE	78.034.741	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Mutual Ser	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
15	YAIDID ARROYO	1.003.261.854	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Salud Total	9440013958	$ 40.000	Protección	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
16	ARLEY MENDEZ	1.100.626.366	OFICIAL	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
17	LUIS CHAVEZ	1.102.854.286	OFICIAL	$ 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		30	$ 69.600	V	Mutual Ser	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
18	DEIMER ZALAZAR	1.003.190.858	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
19	ANTONIO ZALAZAR	1.065.010.205	OFICIAL	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
20	ORLANDO CASTELLON	73.196.326	DIRECTOR DE	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
21	MARCELA QUIROZ	100.628.216	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO CORDOBA 2022	30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
22	JAVIER PACHECO	1.073.815.678	SOCIAL	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
23	ADRIANA MUÑOS	1.064.981.749	SOCIAL	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
24	FRANQUIN PASOS PASOS	98.400.053	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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
25	CARLOS PRETEL	1.065.006.168	CADENERO 1	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
26	GRABRIEL MEDELLIN	1.003.193.364	CADENERO 2	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
27	ALEXANDER HERNANDEZ	1.003.193.352	OFICIOS VARIOS	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
28	ANGUI GUERRA	1.063.289.399	HSQ	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
29	JAVEIR CORTEZ	1.082.480.666	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
30	PEDRO FLOREZ	15.646.307	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
31	JAIRZHIÑO MONRROY	9.272.008	MAESTRO	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
32	JOSE PERNET	1.064.990.177	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
33	GUIDO GALVAN	1.073.822.633	RESIDENTE DE OBRA	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
34	AMAURY PADILLA PETRO	1.065.004.660	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
35	IVAN MARTINEZ BERTEL	1.003.191.000	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
36	KAREN GUTIERREZ	1.052.945.218	RESIDENTE DE AUXILIAR	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
37	ANA BERRIO ACEBEDO	1.100.547.989	SST	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
38	GABRIEL GARCIA	78.032.739	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
39	JESUS CASTAÑO	1.068.666.394	INSPECTOR	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
40	JOSE VASQUEZ	1.063.075.160	AYUDANTE	$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			
41	GUILVER AGUDELO	1.069.500.063	OPERADOR	$ 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		30	$ 69.600	V	Copi atlántico	9440013958	$ 40.000	Porvenir	9442579792	$ 160.000	$ 40.000			

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

El contratista adjunta la certificación de fecha 31/01/2023 a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: ORLANDO ISAAC CASTELLON MARRUGO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202-120629 BLV

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.

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901598916	6	CONSORCIO CORDOBA 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 12 12 45	CERETE-CORDOBA	3185162227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45506797	9445506797	E	2023/01/05	2023/01/17	BANCO AV VILLAS	12	$16,643,400

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																										
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vc
1	CC	1069493792	ALEAN FLOREZ JOVER ALBERTO	Dependiente	0	No	No																												
2	CC	73196326	CASTELLON MARRUGO ORLANDO ISAAC	Dependiente	0	No	No																												
3	CC	78030929	DIAZ AGUIRRE JOSE LUIS	Dependiente	0	No	No																												
4	CC	92527941	DIAZ MANGONES KEVIN ARTURO	Dependiente	0	No	No																												
5	CC	1067939423	DURANGO GRISALES JUAN FRANCISCO	Dependiente	0	No	No																												
6	CC	78029892	ESPINOSA PEREIRA LUIS ALBERTO	Dependiente	0	No	No																												
7	CC	1064977109	EUSE DE LA ROSA LUIS ARMANDO	Dependiente	0	No	No																												
8	CC	1067840601	FLOREZ ROMERO JORGE ALBERTO	Dependiente	0	No	No																												
9	CC	78021912	GARCIA VELASQUEZ GENARO MANUEL	Dependiente	0	No	No																												
10	CC	1032371247	GHISAYS BANDA DARIO VICTOR	Dependiente	0	No	No																												
11	CC	1063289399	GUERRA RUIZ ANYI PAOLA	Dependiente	0	No	No																												
12	CC	1052945218	GUTIERREZ ARRIETA KAREN JOSEFA	Dependiente	0	No	No																												
13	CC	1003193352	HERNANDEZ LAGARES ALEXANDER MANUEL	Dependiente	0	No	No																												
14	CC	1003191000	MARTINEZ VERTEL IVAN ANDRES	Dependiente	0	No	No																												
15	CC	34998916	MAUSSA MONTES JAIDYS ANTONIA	Dependiente	0	No	No																												
16	CC	1003193364	MEDELLIN PADRON GABRIEL JOSE	Dependiente	0	No	No																												
17	CC	1104422240	MONTERROZA PERCY DANIELA MARIA	Dependiente	0	No	No																												
18	CC	1073998415	OBAJI BERNAL DAYANE MERCEDES	Dependiente	0	No	No																												
19	CC	1064996706	OROZCO OLIVARES ANGEL ANTONIO	Dependiente	0	No	No																												
20	CC	1064996706	OROZCO OLIVARES ANGEL ANTONIO	Dependiente	0	No	No																		X	2022/12/21	2022/12/22								
21	CC	1065004660	PADILLA PETRO AMAURY DE JESUS	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/20																									
22	CC	98400053	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO	Dependiente	0	No	No																												

aportes en línea

Planilla Integrada

							SALARIO			PENSION													SALUD					
:t	Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UPC
							$ 3.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 3.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000		SANITAS	30	$ 3.000.000	12,5%	$ 375.000	$
							$ 2.450.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 2.450.000	16%	SIN RIESGO	$ 392.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 392.000		SALUD TOTAL	30	$ 2.450.000	12,5%	$ 306.300	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		MUTUAL SER	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		SANITAS	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		MUTUAL SER	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.500.000	16%	SIN RIESGO	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000		SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	12,5%	$ 187.500	$
							$ 1.150.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.150.000	16%	SIN RIESGO	$ 184.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 184.000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$ 1.150.000	12,5%	$ 143.800	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		SALUD TOTAL	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 2.300.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 2.300.000	16%	SIN RIESGO	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.000		SALUD TOTAL	30	$ 2.300.000	12,5%	$ 287.500	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	PROTECCION	30	$ 1.500.000	16%	SIN RIESGO	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000		SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	12,5%	$ 187.500	$
							$ 3.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 3.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 480.000		SANITAS	30	$ 3.000.000	12,5%	$ 375.000	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		SALUD TOTAL	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$ 1.500.000	16%	SIN RIESGO	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000		SALUD TOTAL	30	$ 1.500.000	12,5%	$ 187.500	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.500.000	16%	SIN RIESGO	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 240.000		CAJACOPI	30	$ 1.500.000	12,5%	$ 187.500	$
							$ 2.300.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 2.300.000	16%	SIN RIESGO	$ 368.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 368.000		SANITAS	30	$ 2.300.000	12,5%	$ 287.500	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 1.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 160.000		NUEVA E.P.S.	30	$ 1.000.000	12,5%	$ 125.000	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	COLFONDOS	28	$ 1.400.000	16%	SIN RIESGO	$ 224.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 224.000		MUTUAL SER	28	$ 1.400.000	12,5%	$ 175.000	$
							$ 1.500.000	No	Fijo	COLFONDOS	2	$ 66.667	16%	SIN RIESGO	$ 10.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 10.700		MUTUAL SER	2	$ 66.667	12,5%	$ 8.400	$
							$ 1.000.000	No	Fijo	PORVENIR	11	$ 366.667	16%	SIN RIESGO	$ 58.700	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 58.700		SALUD TOTAL	11	$ 366.667	12,5%	$ 45.900	$
							$ 2.500.000	No	Fijo	PORVENIR	24	$ 2.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000		SANITAS	24	$ 2.000.000	12,5%	$ 250.000	$

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
0	$ 375.000		COMFACOR	30	$ 3.000.000	4%	$ 120.000	ARL SURA	30	$ 3.000.000	6,96%	5	$ 208.800	30	$ 3.000.000	2%	$ 60.000	3%	$90.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 306.300		COMFACOR	30	$ 2.450.000	4%	$ 98.000	ARL SURA	30	$ 2.450.000	6,96%	5	$ 170.600	30	$ 2.450.000	2%	$ 49.000	3%	$73.500	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 187.500		COMFACOR	30	$ 1.500.000	4%	$ 60.000	ARL SURA	30	$ 1.500.000	6,96%	5	$ 104.400	30	$ 1.500.000	2%	$ 30.000	3%	$45.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 143.800		COMFACOR	30	$ 1.150.000	4%	$ 46.000	ARL SURA	30	$ 1.150.000	6,96%	5	$ 80.100	30	$ 1.150.000	2%	$ 23.000	3%	$34.500	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 287.500		COMFACOR	30	$ 2.300.000	4%	$ 92.000	ARL SURA	30	$ 2.300.000	6,96%	5	$ 160.100	30	$ 2.300.000	2%	$ 46.000	3%	$69.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 187.500		COMFACOR	30	$ 1.500.000	4%	$ 60.000	ARL SURA	30	$ 1.500.000	6,96%	5	$ 104.400	30	$ 1.500.000	2%	$ 30.000	3%	$45.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 375.000		COMFACOR	30	$ 3.000.000	4%	$ 120.000	ARL SURA	30	$ 3.000.000	6,96%	5	$ 208.800	30	$ 3.000.000	2%	$ 60.000	3%	$90.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 187.500		COMFACOR	30	$ 1.500.000	4%	$ 60.000	ARL SURA	30	$ 1.500.000	6,96%	5	$ 104.400	30	$ 1.500.000	2%	$ 30.000	3%	$45.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 187.500		COMFACOR	30	$ 1.500.000	4%	$ 60.000	ARL SURA	30	$ 1.500.000	6,96%	5	$ 104.400	30	$ 1.500.000	2%	$ 30.000	3%	$45.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 287.500		COMFACOR	30	$ 2.300.000	4%	$ 92.000	ARL SURA	30	$ 2.300.000	6,96%	5	$ 160.100	30	$ 2.300.000	2%	$ 46.000	3%	$69.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 125.000		COMFACOR	30	$ 1.000.000	4%	$ 40.000	ARL SURA	30	$ 1.000.000	6,96%	5	$ 69.600	30	$ 1.000.000	2%	$ 20.000	3%	$30.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 175.000		COMFACOR	28	$ 1.400.000	4%	$ 56.000	ARL SURA	28	$ 1.400.000	6,96%	5	$ 97.500	28	$ 1.400.000	2%	$ 28.000	3%	$42.000	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 8.400		COMFACOR	0	$ 0	4%	$ 0	ARL SURA	2	$ 66.667	0%	5	$ 0	0	$ 0	2%	$ 0	3%	$0	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 45.900		COMFACOR	11	$ 366.667	4%	$ 14.700	ARL SURA	11	$ 366.667	6,96%	5	$ 25.600	11	$ 366.667	2%	$ 7.400	3%	$11.100	0%	$0	0%	$0	No
0	$ 250.000		COMFACOR	24	$ 2.000.000	4%	$ 80.000	ARL SURA	24	$ 2.000.000	6,96%	5	$ 139.200	24	$ 2.000.000	2%	$ 40.000	3%	$60.000	0%	$0	0%	$0	No

aportes en línea

Planilla Integrada

23	CC	98400053	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO	Dependiente	0	No	No	X	2022/12/21	2022/12/26	
24	CC	1065006168	PRETELT CANTERO CARLOS ANDRES	Dependiente	0	No	No				
25	CC	1100628216	QUIROZ CHAVERRA MARCELA	Dependiente	0	No	No				

Total Afiliados(23)

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901598916	6	CONSORCIO CORDOBA 2022	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CL 12 12 45	CERETE-CORDOBA	3185162227	No

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45506797	9445506797	E	2023/01/05	2023/01/17	BANCO AV VILLAS	12	$16,643,400

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				23	$5,925,400	$80,400	$0	$6,005,800
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	5	$1,242,700	$16,900	$0	$1,259,600
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	$480,000	$6,500	$0	$486,500
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$3,802,700	$51,500	$0	$3,854,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	2	$400,000	$5,500	$0	$405,500
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$2,538,400	$34,400	$0	$2,572,800
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	23	$2,538,400	$34,400	$0	$2,572,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$1,478,700	$20,100	$0	$1,498,800
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	23	$1,478,700	$20,100	$0	$1,498,800
EPS (ADMINISTRADORAS: 6)				23	$4,629,400	$62,900	$0	$4,692,300
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$187,500	$2,600	$0	$190,100
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$143,800	$2,000	$0	$145,800
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	4	$745,900	$10,100	$0	$756,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	3	$375,000	$5,100	$0	$380,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	9	$1,702,200	$23,100	$0	$1,725,300
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	5	$1,475,000	$20,000	$0	$1,495,000
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$1,109,100	$15,100	$0	$1,124,200
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	23	$1,109,100	$15,100	$0	$1,124,200
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$739,400	$10,100	$0	$749,500
SENA	PASENA	899,999,034	1	23	$739,400	$10,100	$0	$749,500
TOTAL				**23**	**$16,420,400**	**$223,000**	**$0**	**$16,643,400**

PLANILLA PAGADA

aportes en línea

Planilla Integrada

						$ 2.500.000	No	Fijo	PORVENIR	6	$ 500.000	16%	SIN RIESGO	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 80.000		SANITAS	6	$ 500.000	12,5%	$ 62.500
						$ 2.000.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 2.000.000	16%	SIN RIESGO	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 320.000		SALUD TOTAL	30	$ 2.000.000	12,5%	$ 250.000
						$ 2.500.000	No	Fijo	PORVENIR	30	$ 2.500.000	16%	SIN RIESGO	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 400.000		MUTUAL SER	30	$ 2.500.000	12,5%	$ 312.500
																				$ 5.925.400						$ 4.629.400

aportes en línea

Planilla Integrada

$ 0	$ 62.500		COMFACOR	6	$ 500.000	4%	$ 20.000	ARL SURA	6	$ 500.000	0%	5	$ 0	6	$ 500.000	2%	$ 10.000	3%	$15.000	0%	$0	0%	$0	No
$ 0	$ 250.000		COMFACOR	30	$ 2.000.000	4%	$ 80.000	ARL SURA	30	$ 2.000.000	6,96%	5	$ 139.200	30	$ 2.000.000	2%	$ 40.000	3%	$60.000	0%	$0	0%	$0	No
$ 0	$ 312.500		COMFACOR	30	$ 2.500.000	4%	$ 100.000	ARL SURA	30	$ 2.500.000	6,96%	5	$ 174.000	30	$ 2.500.000	2%	$ 50.000	3%	$75.000	0%	$0	0%	$0	No
	$ 4.629.400						$ 1.478.700						$ 2.538.400				$ 739.400		$ 1.109.100		$ 0		$ 0	

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830510433	5	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CARTAGENA	calle 99a #70b 38	CARTAGENA-BOLIVAR	6038785	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1856142882	9445322640	E	2023/01/10	2023/01/10	BANCOLOMBIA	0	$6,243,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: CARTAGENA (22 Afiliados)						$16,033,336	$2,565,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$1,116,400		$0	$0
Centro de Trabajo: CENTRO DE TRABAJO (22 Afiliados)						$16,033,336	$2,565,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$1,116,400		$0	$0
Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR (22 Afiliados)						$16,033,336	$2,565,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$641,600			$16,033,336	$1,116,400		$0	$0
1	CC	1085099254	ARANGO JHON	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
2	CC	73208672	ARRIETA JAMITH	230201	30	$2,500,000	$400,000	EPS005	30	$2,500,000	$100,000	CCF08	30	$2,500,000	$100,000	14-4	30	$2,500,000	$174,000	30	$0	$0
3	CC	15648147	ARRIETA PEDRO	25-14	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
4	CC	1067290515	ARTEAGA ELIASAR	230301	2	$66,667	$10,700	EPS002	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
5	CC	1065014692	BENAVIDES LUIS	230301	2	$66,667	$10,700	EPS041	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
6	CC	1104261194	CONTRERAS LUIS	230301	2	$66,667	$10,700	EPS002	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
7	CC	1082480666	CORTEZ JAVIER	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC24	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
8	CC	10933175	DIAZ OMAR	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS041	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
9	CC	1064978301	FERRER MARLON	230301	2	$66,667	$10,700	ESSC07	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
10	CC	15646307	FLOREZ PEDRO	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
11	CC	85270758	ITURRIAGO JOSE	231001	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
12	CC	78033290	LORA ELKIN	231001	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
13	CC	1081793040	MACHADO EDUAR	230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
14	CC	9272008	MONRROY JAIRZIHÑO	230201	30	$1,000,000	$160,000	EPS002	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
15	CC	78030030	ORTIZ MANUEL	231001	2	$66,667	$10,700	ESSC07	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
16	CC	1064986969	PEREIRA CARLOS	230201	2	$66,667	$10,700	CCFC55	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
17	CC	1064990177	PERNETH JOSE	230301	30	$1,000,000	$160,000	CCFC55	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
18	CC	1065008625	PERNETH LUIS	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
19	CC	1193116318	RODRIGUEZ MIGUEL	230301	2	$66,667	$10,700	ESSC07	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
20	CC	73571281	SERRA FERNANDO	230301	2	$66,667	$10,700	EPS005	2	$66,667	$2,700	CCF08	2	$66,667	$2,700	14-4	2	$66,667	$4,700	2	$0	$0
21	CC	15612271	TRIANA LUIS	231001	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0
22	CC	1063075160	VASQUEZ JOSE	230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF08	30	$1,000,000	$40,000	14-4	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0

EMPLEADO				PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES		
No.	Identificación		Nombres	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte
Sucursal: BOGOTA (1 Afiliados)						$4,000,000	$680,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$278,400		$0	$0
Centro de Trabajo: RIESTOS- 5 (1 Afiliados)						$4,000,000	$680,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$278,400		$0	$0
Ciudad: BOGOTA Depto: BOGOTA D.E. (1 Afiliados)						$4,000,000	$680,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$160,000			$4,000,000	$278,400		$0	$0
23	CC	79502360	CARRANZA WILSON	25-14	30	$4,000,000	$680,000	EPS005	30	$4,000,000	$160,000	CCF24	30	$4,000,000	$160,000	14-4	30	$4,000,000	$278,400	30	$0	$0
Total	**Afiliados(23)**					$20,033,336	$3,245,600			$20,033,336	$801,600			$20,033,336	$801,600			$20,033,336	$1,394,800		$0	$0

Resumen General de Pago

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 830510433	5	CONSTRUCTORA CARRANZA S.A.S	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	CARTAGENA	calle 99a #70b 38	CARTAGENA-BOLIVAR	6038785	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1856142882	9445322640	E	2023/01/10	2023/01/10	BANCOLOMBIA	0	$6,243,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				23	$3,245,600	$0	$0	$3,245,600
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	4	$490,700	$0	$0	$490,700
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	2	$840,000	$0	$0	$840,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	13	$1,184,200	$0	$0	$1,184,200
PROTECCION	230201	800,229,739	0	4	$730,700	$0	$0	$730,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				23	$1,394,800	$0	$0	$1,394,800
COLPATRIA ARP	14-4	860,002,183	9	23	$1,394,800	$0	$0	$1,394,800
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				23	$801,600	$0	$0	$801,600
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	22	$641,600	$0	$0	$641,600
COMPENSAR	CCF24	860,066,942	7	1	$160,000	$0	$0	$160,000
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				23	$801,600	$0	$0	$801,600
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	2	$42,700	$0	$0	$42,700
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$40,000	$0	$0	$40,000
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	9	$248,100	$0	$0	$248,100
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$80,000	$0	$0	$80,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	$42,700	$0	$0	$42,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	4	$85,400	$0	$0	$85,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	$262,700	$0	$0	$262,700
TOTAL				**23**	**$6,243,600**	**$0**	**$0**	**$6,243,600**

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407951	6	CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 N 65 - 24 CC PLACE MALL	MONTERIA-CORDOBA	7342380	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1868078516	9445527165	E	2023/01/13	2023/01/17	BANCOLOMBIA	4	$30,931,600

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
Sucursal: PRINCIPAL (49 Afiliados)																																		
Centro de Trabajo: PRINCIPAL(49 Afiliados)																																		
Ciudad: MONTERIA Depto: CORDOBA(49 Afiliados)																																		
1	CC	10776690	ALANDETE BONFANTE LUIS CARLOS	Dependiente	0	No	No																											
2	CC	1064981032	ALMANZA ESCUDERO JOSE DAVID	Dependiente	0	No	No																											
3	CC	1056782311	ALVAREZ MONTIEL ANTONIO RAFAEL	Dependiente	0	No	No																											
4	CC	1068666394	ARGEL CASTAÑO JESUS ADRIAN	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/29																								
5	CC	2787384	ARGEL HERNANDEZ PEDRO JOAQUIN	Dependiente	0	No	No																											
6	CC	11152598	ARGUELLO MORA ELIAS ANTONIO	Dependiente	0	No	No																											
7	CC	1103101092	ARRIETA ASCENCIO CESAR ANDRES	Dependiente	0	No	No																											
8	CC	1091680543	ASCANIO JIMENEZ JHONY ANDREY	Dependiente	0	No	No																											
9	CC	1003717569	BELTRAN MORALES LUIS MIGUEL	Dependiente	0	No	No																											
10	CC	1100547989	BERRIO ACEVEDO ANA YISETH	Dependiente	0	No	No																											
11	CC	78027851	CABALLERO VELASQUEZ JUAN PABLO	Dependiente	0	No	No																											
12	CC	1003193311	COGOLLO ESPITIA MARIA JOSE	Dependiente	0	No	No																											
13	CC	1064988482	CORONADO BERNAL DAIRO ARTURO	Dependiente	0	No	No																											
14	CC	1003713208	CORREA OCHOA WILLIAM JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/22																						
15	CC	1003718322	DIAZ MARTINEZ CARLOS ANDRES	Dependiente	0	No	No																											
16	CC	1085337345	DIAZ OCAÑA JORGE ARMANDO	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/27																						
17	CC	50931449	ECHEVERRI SOTO AYDA EMILIA	Dependiente	0	No	No																											
18	CC	1067838399	ECHEVERRY SOTO JORGE IVAN	Dependiente	0	No	No																											
19	CC	35117788	ESPITIA CONTRERAS LOLY LUZ	Dependiente	0	No	No																											
20	CC	7385982	ESPITIA GALVAN HUGO EDUARDO	Dependiente	0	No	No																											
21	CC	1064980950	FERNANDEZ BARRERA JOSE DANIEL	Dependiente	0	No	No																											
22	CC	78021465	FERNANDEZ ESPITIA MARCOS FIDEL	Dependiente	0	No	No																											
23	CC	1073822633	GALVAN HERNANDEZ GUIDO JOSE	Dependiente	0	No	No																											
24	CC	78032739	GARCIA VELASQUEZ GABRIEL MARIA	Dependiente	0	No	No																											
25	CC	1073814503	GONZALEZ NEGRETE STEVEN	Dependiente	0	No	No																											
26	CC	1066571729	HERAZO GONZALEZ FABER FRANCISCO	Dependiente	0	No	No																											
27	CC	15370151	HERNANDEZ LOPEZ CESAR EDUARDO	Dependiente	0	No	No																											
28	CC	1007709983	HERNANDEZ PEREZ FABIAN ANDRES	Dependiente	0	No	No																											

PLANILLA PAGADA

 2023/01/17 04:40 p.m.

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$15,827,800						$3,876,800	
																				$15,827,800						$3,876,800	
																				$15,827,800						$3,876,800	
						$13,000,000	Si	Fijo	PORVENIR	30	$9,100,000	16%	SIN RIESGO	$1,456,000	$0	$0	$45,500	$45,500	$0	$1,547,000		SALUD TOTAL	30	$9,100,000	4%	$364,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		NUEVA E.P.S.	30	$2,000,000	4%	$80,000	
						$1,200,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,200,000	16%	SIN RIESGO	$192,000	$0	$0	$0	$0	$0	$192,000		SALUD TOTAL	30	$1,200,000	4%	$48,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	2	$100,000	16%	SIN RIESGO	$16,000	$0	$0	$0	$0	$0	$16,000		NUEVA E.P.S.	2	$100,000	4%	$4,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		NUEVA E.P.S.	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,200,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,200,000	16%	SIN RIESGO	$192,000	$0	$0	$0	$0	$0	$192,000		SALUD TOTAL	30	$1,200,000	4%	$48,000	
						$2,800,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,800,000	16%	SIN RIESGO	$448,000	$0	$0	$0	$0	$0	$448,000		EPS MUTUAL SER	30	$2,800,000	4%	$112,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		EPS MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		MUTUAL SER	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$2,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,500,000	16%	SIN RIESGO	$400,000	$0	$0	$0	$0	$0	$400,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,500,000	4%	$100,000	
						$1,000,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	22	$1,100,000	16%	SIN RIESGO	$176,000	$0	$0	$0	$0	$0	$176,000		MUTUAL SER	22	$1,100,000	4%	$44,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	27	$1,800,000	16%	SIN RIESGO	$288,000	$0	$0	$0	$0	$0	$288,000		NUEVA E.P.S.	27	$1,800,000	4%	$72,000	
						$5,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$5,000,000	16%	SIN RIESGO	$800,000	$0	$0	$25,000	$25,000	$0	$850,000		SANITAS	30	$5,000,000	4%	$200,000	
						$5,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$5,000,000	16%	SIN RIESGO	$800,000	$0	$0	$25,000	$25,000	$0	$850,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$5,000,000	4%	$200,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		COOSALUD MOVILIDAD	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$3,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$3,000,000	16%	SIN RIESGO	$480,000	$0	$0	$0	$0	$0	$480,000		SALUD TOTAL	30	$3,000,000	4%	$120,000	
						$1,500,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		MUTUAL SER	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SALUD TOTAL	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$3,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$3,000,000	16%	SIN RIESGO	$480,000	$0	$0	$0	$0	$0	$480,000		SALUD TOTAL	30	$3,000,000	4%	$120,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SALUD TOTAL	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$2,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		SALUD TOTAL	30	$2,000,000	4%	$80,000	
						$5,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$5,000,000	16%	SIN RIESGO	$800,000	$0	$0	$25,000	$25,000	$0	$850,000		SALUD TOTAL	30	$5,000,000	4%	$200,000	
						$1,000,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Días	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$3,876,800						$3,876,800						$6,745,900				$0		$0		$0		$0	
	$3,876,800						$3,876,800						$6,745,900				$0		$0		$0		$0	
	$3,876,800						$3,876,800						$6,745,900				$0		$0		$0		$0	
$0	$364,000		COMFACOR	30	$9,100,000	4%	$364,000	ARL SURA	30	$9,100,000	6.96%	5	$633,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$80,000		COMFACOR	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$48,000		COMFACOR	30	$1,200,000	4%	$48,000	ARL SURA	30	$1,200,000	6.96%	5	$83,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$4,000		COMFACOR	2	$100,000	4%	$4,000	ARL SURA	2	$100,000	6.96%	5	$7,000	2	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$48,000		COMFACOR	30	$1,200,000	4%	$48,000	ARL SURA	30	$1,200,000	6.96%	5	$83,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$112,000		COMFACOR	30	$2,800,000	4%	$112,000	ARL SURA	30	$2,800,000	6.96%	5	$194,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$100,000		COMFACOR	30	$2,500,000	4%	$100,000	ARL SURA	30	$2,500,000	6.96%	5	$174,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$44,000		COMFACOR	22	$1,100,000	4%	$44,000	ARL SURA	22	$1,100,000	6.96%	5	$76,600	22	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$72,000		COMFACOR	27	$1,800,000	4%	$72,000	ARL SURA	27	$1,800,000	6.96%	5	$125,300	27	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$200,000		COMFACOR	30	$5,000,000	4%	$200,000	ARL SURA	30	$5,000,000	6.96%	5	$348,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$200,000		COMFACOR	30	$5,000,000	4%	$200,000	ARL SURA	30	$5,000,000	6.96%	5	$348,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$120,000		COMFACOR	30	$3,000,000	4%	$120,000	ARL SURA	30	$3,000,000	6.96%	5	$208,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$120,000		COMFACOR	30	$3,000,000	4%	$120,000	ARL SURA	30	$3,000,000	6.96%	5	$208,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$80,000		COMFACOR	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$200,000		COMFACOR	30	$5,000,000	4%	$200,000	ARL SURA	30	$5,000,000	6.96%	5	$348,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si

aportes en línea

Planilla Integrada

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct
29	CC	1003192904	LOPEZ MEDINA DEIMER ENRIQUE	Dependiente	0	No	No																											
30	CC	1233338394	MADERA CORENA ANDREA PAOLA	Dependiente	0	No	No																											
31	CC	73215196	MARRUGO OTERO LUIS ALEJANDRO	Dependiente	0	No	No																											
32	CC	1003191297	MARTINEZ ALVAREZ LUIS ANGEL	Dependiente	0	No	No																											
33	CC	1067901269	MARTINEZ MEJIA KEYLA PATRICIA	Dependiente	0	No	No																											
34	CC	1104422240	MONTERROZA PERCY DANIELA MARIA	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/01																								
35	CC	10771521	MUÑETON PINTO FRANCISCO ANTONIO	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/04																						
36	CC	1064981749	MUÑOZ MARTINEZ ADRIANA CRISTINA	Dependiente	0	No	No																											
37	CC	11155105	NEGRETE GALVAN CARLOS JOSE	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/15																						
38	CC	1193429988	ORTEGA AHUMEDO OSMAR DARIO	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/17																								
39	CC	1073815678	PACHECO ARTEAGA JAVIER ERNESTO	Dependiente	0	No	No																											
40	CC	1067838932	PARRA CASTILLO ARIS SOFIA	Dependiente	0	No	No																											
41	CC	98400053	PAZOS PAZOS FRANKLIN MARCELO	Dependiente	0	No	No																											
42	CC	1071351157	PEREIRA JARAMILLO YUDIS PAOLA	Dependiente	0	No	No																											
43	CC	1065005142	PEREZ HERNANDEZ GABRIEL SAMIR	Dependiente	0	No	No																											
44	CC	1071357996	PEREZ SANCHEZ JULIO CESAR	Dependiente	0	No	No				X	2022/12/21																						
45	CC	1071354099	REYES ARGUMEDO GUSTAVO JOSE	Dependiente	0	No	No																											
46	CC	1098807012	RIAÑO ROJAS JUAN DAVID	Dependiente	0	No	No		X	2022/12/03																								
47	CC	1069471675	RIVERO MONTIEL LUIS FERNANDO	Dependiente	0	No	No																											
48	CC	1007508824	RUIZ FERNANDEZ GILBERTO LUIS	Dependiente	0	No	No																											
49	CC	1065009852	SALGADO VILLALOBOS MELISA ANDREA	Dependiente	0	No	No																											

EMPLEADO									NOVEDADES																									
No.	Tipo id	No id	Nombre	Tipo Cotizante	Horas Laboradas	Extranjero	Temp. Ext.	Fecha Radicación en el Exterior	ing	Fecha ing	ret	Fecha ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	Fecha Inicio vsp	cor	vst	sln	Fecha Inicio sln	Fecha Fin sln	ige	Fecha Inicio ige	Fecha Fin Ige	lma	Fecha Inicio lma	Fecha Fin lma	vac-lr	Fecha Inicio vac-lr	Fecha Fin vac-lr	avp	vct

Sucursal: PRINCIPAL2 (1 Afiliados)

Centro de Trabajo: PRINCIPAL2(1 Afiliados)

Ciudad: CARTAGENA Depto: BOLIVAR(1 Afiliados)

50	CC	7919051	JIMENEZ CASTILLO OSWALDO ANTONIO	Dependiente	0	No	No																											

Total **Afiliados(50)**

aportes en línea

Planilla Integrada

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		SALUD TOTAL	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SALUD TOTAL	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$8,000,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$8,000,000	16%	SIN RIESGO	$1,280,000	$0	$0	$40,000	$40,000	$0	$1,360,000		SALUD TOTAL	30	$8,000,000	4%	$320,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$2,800,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$2,800,000	16%	SIN RIESGO	$448,000	$0	$0	$0	$0	$0	$448,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,800,000	4%	$112,000	
						$3,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$3,500,000	16%	SIN RIESGO	$560,000	$0	$0	$0	$0	$0	$560,000		SANITAS	30	$3,500,000	4%	$140,000	
						$1,000,000	No	Fijo	COLFONDOS	4	$133,334	16%	SIN RIESGO	$21,400	$0	$0	$0	$0	$0	$21,400		CAJACOPI	4	$133,334	4%	$5,400	
						$1,500,000	No	Fijo	PROTECCION	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		MUTUAL SER	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PROTECCION	15	$500,000	16%	SIN RIESGO	$80,000	$0	$0	$0	$0	$0	$80,000		MUTUAL SER	15	$500,000	4%	$20,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	14	$466,667	16%	SIN RIESGO	$74,700	$0	$0	$0	$0	$0	$74,700		NUEVA E.P.S.	14	$466,667	4%	$18,700	
						$1,500,000	No	Fijo	COLPENSIONES	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SALUD TOTAL	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$2,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,500,000	16%	SIN RIESGO	$400,000	$0	$0	$0	$0	$0	$400,000		SANITAS	30	$2,500,000	4%	$100,000	
						$1,800,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,800,000	16%	SIN RIESGO	$288,000	$0	$0	$0	$0	$0	$288,000		NUEVA E.P.S.	30	$1,800,000	4%	$72,000	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		MUTUAL SER	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	21	$1,050,000	16%	SIN RIESGO	$168,000	$0	$0	$0	$0	$0	$168,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	21	$1,050,000	4%	$42,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$2,000,000	No	Fijo	COLPENSIONES	28	$1,866,667	16%	SIN RIESGO	$298,700	$0	$0	$0	$0	$0	$298,700		SANITAS	28	$1,866,667	4%	$74,700	
						$1,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,000,000	16%	SIN RIESGO	$160,000	$0	$0	$0	$0	$0	$160,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,000,000	4%	$40,000	
						$1,500,000	No	Fijo	COLFONDOS	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		NUEVA EPS MOVILIDAD	30	$1,500,000	4%	$60,000	
						$2,000,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$2,000,000	16%	SIN RIESGO	$320,000	$0	$0	$0	$0	$0	$320,000		EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	$2,000,000	4%	$80,000	

						SALARIO			PENSION														SALUD					
Fecha Inicio vct	Fecha Fin vct	irl	Fecha Inicio irl	Fecha Fin irl	vip	Valor	Integral	Tipo de Salario	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Tarifa Alto Riesgo Pensión	Valor Cotización	Cotización Voluntaria Empleador	Cotización Voluntaria Afiliado	Fondo Solidaridad Pensional	Fondo Subsistencia	Valor No retenido	Total	AFP Destino	Administradora	Días	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Valor UP
																				$240,000						$60,000	
																				$240,000						$60,000	
																				$240,000						$60,000	
						$1,500,000	No	Fijo	PORVENIR	30	$1,500,000	16%	SIN RIESGO	$240,000	$0	$0	$0	$0	$0	$240,000		SALUD TOTAL	30	$1,500,000	4%	$60,000	
																				$16,067,800						$3,936,800	

aportes en línea

Planilla Integrada

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$320,000		COMFACOR	30	$8,000,000	4%	$320,000	ARL SURA	30	$8,000,000	6.96%	5	$556,800	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$112,000		COMFACOR	30	$2,800,000	4%	$112,000	ARL SURA	30	$2,800,000	6.96%	5	$194,900	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$140,000		COMFACOR	30	$3,500,000	4%	$140,000	ARL SURA	30	$3,500,000	6.96%	5	$243,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$5,400		COMFACOR	4	$133,334	4%	$5,400	ARL SURA	4	$133,334	6.96%	5	$9,300	4	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$20,000		COMFACOR	15	$500,000	4%	$20,000	ARL SURA	15	$500,000	6.96%	5	$34,800	15	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$18,700		COMFACOR	14	$466,667	4%	$18,700	ARL SURA	14	$466,667	6.96%	5	$32,500	14	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$100,000		COMFACOR	30	$2,500,000	4%	$100,000	ARL SURA	30	$2,500,000	6.96%	5	$174,000	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$72,000		COMFACOR	30	$1,800,000	4%	$72,000	ARL SURA	30	$1,800,000	6.96%	5	$125,300	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$42,000		COMFACOR	21	$1,050,000	4%	$42,000	ARL SURA	21	$1,050,000	6.96%	5	$73,100	21	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$74,700		COMFACOR	28	$1,866,667	4%	$74,700	ARL SURA	28	$1,866,667	6.96%	5	$130,000	28	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$40,000		COMFACOR	30	$1,000,000	4%	$40,000	ARL SURA	30	$1,000,000	6.96%	5	$69,600	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$60,000		COMFACOR	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
$0	$80,000		COMFACOR	30	$2,000,000	4%	$80,000	ARL SURA	30	$2,000,000	6.96%	5	$139,200	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si

			CCF					RIESGOS						PARAFISCALES										
C	Total	EPS Destino	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Valor Cotización	Administradora	Dias	IBC	Tarifa	Clase Riesgo	Valor Cotización	Dias	IBC	Tarifa SENA	Valor Cotización SENA	Tarifa ICBF	Valor Cotización ICBF	Tarifa ESAP	Valor Cotización ESAP	Tarifa MEN	Valor Cotización MEN	Exonerado SENA e ICBF
	$60,000						$60,000						$104,400				$0		$0		$0		$0	
	$60,000						$60,000						$104,400				$0		$0		$0		$0	
	$60,000						$60,000						$104,400				$0		$0		$0		$0	
$0	$60,000		COMFENALCO CARTAGENA	30	$1,500,000	4%	$60,000	ARL SURA	30	$1,500,000	6.96%	5	$104,400	30	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	0%	$0	Si
	$3,936,800						$3,936,800						$6,850,300				$0		$0		$0		$0	

aportes en línea

Planilla Integrada

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901407951	6	CONSTRUCTORA TERLUZ SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CRA 6 N 65 - 24 CC PLACE MALL	MONTERIA-CORDOBA	7342380	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	1868078516	9445527165	E	2023/01/13	2023/01/17	BANCOLOMBIA	4	$30,931,600

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				50	$16,067,800	$73,100	$0	$16,140,900
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	$1,221,400	$5,600	$0	$1,227,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	5	$1,338,700	$6,100	$0	$1,344,800
PORVENIR	230301	800,224,808	8	30	$9,167,700	$41,600	$0	$9,209,300
PROTECCION	230201	800,229,739	0	9	$4,340,000	$19,800	$0	$4,359,800
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				50	$6,850,300	$30,900	$0	$6,881,200
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	50	$6,850,300	$30,900	$0	$6,881,200
CCF (ADMINISTRADORAS: 2)				50	$3,936,800	$17,800	$0	$3,954,600
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	49	$3,876,800	$17,500	$0	$3,894,300
COMFENALCO CARTAGENA	CCF08	890,480,023	7	1	$60,000	$300	$0	$60,300
EPS (ADMINISTRADORAS: 9)				50	$3,936,800	$18,100	$0	$3,954,900
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$5,400	$100	$0	$5,500
COOSALUD MOVILIDAD	ESSC24	900,226,715	3	1	$40,000	$200	$0	$40,200
EPS MUTUAL SER	EPS048	806,008,394	7	2	$152,000	$700	$0	$152,700
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	4	$492,000	$2,300	$0	$494,300
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	11	$484,000	$2,200	$0	$486,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	6	$286,700	$1,300	$0	$288,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	7	$322,000	$1,500	$0	$323,500
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	14	$1,640,000	$7,400	$0	$1,647,400
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	4	$514,700	$2,400	$0	$517,100
TOTAL				**50**	**$30,791,700**	**$139,900**	**$0**	**$30,931,600**

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900584006
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CERETE	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CRA 11 7 05	TELÉFONO:	7692228
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:		**7864788752**		TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO 2022		PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	10				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/01/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1862336771

TOTAL APORTES A PENSIÓN

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	COTIZACIÓN	APORTES VOLUNTARIOS		FSP		MORA		TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE			EMPLEADOR	COTIZANTE	SOLIDARIDAD	SUBSISTENCIA	COTIZACIÓN	FSP	APORTES	MORA	VALOR PAGADO
230201	230201- PROTECCION	8	$ 1.420.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 16.100	$ 0	$ 1.420.000	$ 16.100	$ 1.436.100
25-14	25-14 COLPENSIONES	7	$ 2.736.000	$ 0	$ 0	$ 21.000	$ 21.000	$ 30.900	$ 600	$ 2.778.000	$ 31.500	$ 2.809.500
230301	230301-PORVENIR	35	$ 10.576.200	$ 0	$ 0	$ 60.000	$ 60.000	$ 119.300	$ 1.400	$ 10.696.200	$ 120.700	$ 10.816.900
231001	231001-COLFONDOS	6	$ 1.713.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 19.400	$ 0	$ 1.713.600	$ 19.400	$ 1.733.000
SUBTOTALES:										**$ 16.607.800**	**$ 187.700**	**$ 16.795.500**

TOTAL APORTES A SALUD

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD		LICENCIA MATERNIDAD		SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN		MORA		TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
EPS002	EPS002-SALUD TOTAL	9		$ 0		$ 0		$ 0	$ 924.000	$ 0	$ 10.500	$ 0	$ 924.000	$ 10.500	$ 0	$ 934.500
CCFC55	CCFC55- CAJACOPI EPS S.A.S	3		$ 0		$ 0		$ 0	$ 270.400	$ 0	$ 3.100	$ 0	$ 270.400	$ 3.100	$ 0	$ 273.500
EPS005	EPS005-SANITAS S.A.	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 392.000	$ 0	$ 4.500	$ 0	$ 392.000	$ 4.500	$ 0	$ 396.500
EPS037	EPS037-NUEVA EPS	12		$ 0		$ 0		$ 0	$ 769.800	$ 0	$ 8.700	$ 0	$ 769.800	$ 8.700	$ 0	$ 778.500
ESSC07	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	13		$ 0		$ 0		$ 0	$ 859.800	$ 0	$ 9.700	$ 0	$ 859.800	$ 9.700	$ 0	$ 869.500
ESSC24	ESSC24-COOSALUD ESS	2		$ 0		$ 0		$ 0	$ 104.000	$ 0	$ 1.200	$ 0	$ 104.000	$ 1.200	$ 0	$ 105.200
EPS041	NUEVA EPS CM	11		$ 0		$ 0		$ 0	$ 656.400	$ 0	$ 7.400	$ 0	$ 656.400	$ 7.400	$ 0	$ 663.800
EPS010	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE SALUD	1		$ 0		$ 0		$ 0	$ 120.000	$ 0	$ 1.400	$ 0	$ 120.000	$ 1.400	$ 0	$ 121.400
EPS048	MUTUAL SER EPS-S	5		$ 0		$ 0		$ 0	$ 265.400	$ 0	$ 3.000	$ 0	$ 265.400	$ 3.000	$ 0	$ 268.400
SUBTOTALES:													**$ 4.361.800**	**$ 49.500**	**$ 0**	**$ 4.411.300**

TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	INCAPACIDAD IRP			SALDO A FAVOR		LIQUIDACIÓN	TOTALES			
CÓDIGO	NOMBRE		NÚMERO AUTORIZACIÓN	VALOR	PAGO A OTROS RIESGOS	PLANILLA	VALOR	COTIZACIÓN	APORTES	MORA	DESCUENTO	VALOR PAGADO
14-11	14-11 - ARL SURA	58		$ 0	$ 0		$ 0	$ 5.633.100	$ 5.633.100	$ 63.600	$ 0	$ 5.696.700
SUBTOTALES:									**$ 5.633.100**	**$ 63.600**	**$ 0**	**$ 5.696.700**

TOTAL APORTES A CAJA DE COMPENSACIÓN FAMILIAR

ADMINISTRADORA		No. COTIZANTES	TOTALES		
CÓDIGO	NOMBRE		APORTES	MORA	VALOR PAGADO
CCF16	CCF16-COMFACOR	56	$ 4.111.800	$ 46.400	$ 4.158.200
SUBTOTALES:			**$ 4.111.800**	**$ 46.400**	**$ 4.158.200**

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP														
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DIAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DIAS COT	IBC	CCF ADMIN	CCF TOTAL APORTE	SENA TOTAL APORTE	ICBF TOTAL APORTE	ESAP TOTAL APORTE	MINEDU TOTAL APORTE
1	CC 1003046395	BENITEZ MARTINEZ MILLY MILETH	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	1	$ 10.500	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
2	CC 1003193659	ARRIETA OTERO RAFAEL DE JESUS	DEPEND		$ 8.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 8.000.000	$ 1.280.000	$ 40.000	$ 40.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 1.360.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 8.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 320.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 8.000.000	2	$ 556.800	30	$ 8.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
3	CC 1003397923	PEREZ TENORIO EDUARDO LUIS	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
4	CC 1003404399	RUIZ MESTRA ANDRES FELIPE	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI								01-30										230301-PORVENIR	30	$ 4.000.000	$ 640.000	$ 20.000	$ 20.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 680.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 4.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 160.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 4.000.000	1	$ 20.900	30	$ 4.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
5	CC 1003408943	OROZCO MORA ALBENIS DE JESUS	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	NUEVA EPS CM	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	2	$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
6	CC 1003458098	NAVARRO PEREZ CARLOS ANDRES	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
7	CC 1003591890	ARAUJO MIRANDA LUIS ALFREDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																		230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
8	CC 1003720443	GUERRA RAMOS ANDRES DAVID	APRENDICES ETAPA PRODUCTIVA		$ 1.000.000				NO																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	CCFC55-CAJACOPI EPS S.A.S	30	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	$ 125.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900584006
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CERETE	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CRA 11 7 05	TELÉFONO:	7692228
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7864788752**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre AÑO 2022			PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	10				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/01/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1862336771

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE									NOVEDADES																	SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN								SALUD						ARP									CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	FSP SUBSISTENCIA	FSP SOLIDARIDAD	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADOR	APORTES VOLUNTARIOS EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
9	CC 1005525440	ROQUEME RODELO KARINA ANDREA	APRENDICES ETAPA PRODUCTIVA		$ 1.000.000			NO																				$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.000.000	$ 125.000	$ 0	$ 125.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600		$ 0		$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
10	CC 1038127075	SAENZ GIL JHON EDINSON	DEPEND		$ 1.100.000	FIJO		SI	01	03															231001-COLFONDOS	3	$ 110.000	$ 17.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 17.600	EPS037-NUEVA EPS	3	$ 110.000	$ 4.400	$ 0	$ 4.400	14-11 - ARL SURA	3	$ 110.000	2	$ 7.700	3	$ 110.000	CCF16-COMFACOR	$ 4.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
11	CC 1052070650	BELTRAN BOHORQUEZ WUILSON RAFAEL	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
12	CC 1062965088	OTERO BEHAINE SERGIO ANDRES	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO		SI							01-30										230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	1	$ 7.900	30	$ 1.500.000	CCF16-COMFACOR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
13	CC 1064976160	PEREZ BUELVAS EVER LUIS	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
14	CC 1064991665	FERNANDEZ GUILLIN MAURO FERNAN	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	MUTUAL SER EPS-S	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	2	$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
15	CC 1064997394	MIRANDA MARTINEZ SAUL DAVID	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
16	CC 1064997774	FONTALVO ANDOCILLA CARLOS ALBERTO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
17	CC 1065002759	PAYARES GALEANO DANIS ALBERTO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	2	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF16-COMFACOR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
18	CC 1065003281	SIERRA PAYAREZ LAURA ALEJANDRA	DEPEND		$ 2.500.000	FIJO		SI	01																25-14 COLPENSIONES	30	$ 2.500.000	$ 400.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 400.000	NUEVA EPS CM	30	$ 2.500.000	$ 100.000	$ 0	$ 100.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.500.000	1	$ 13.100	30	$ 2.500.000	CCF16-COMFACOR	$ 100.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
19	CC 1065003421	VESGA RAMOS MARIA CAMILA	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000	1	$ 9.400	30	$ 1.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
20	CC 1066186014	MONTES LOPEZ JOSE RAFAEL	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
21	CC 1066723483	DE LA ROSA FADUL DIRIMA YOJANA	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO		SI	12																230301-PORVENIR	19	$ 633.334	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 101.400	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	19	$ 633.334	$ 25.400	$ 0	$ 25.400	14-11 - ARL SURA	19	$ 633.334	1	$ 3.400	19	$ 633.334	CCF16-COMFACOR	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
22	CC 1067854058	RUIDIAZ GASTELBONDO KATTY EMILIANA	DEPEND		$ 4.200.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 4.200.000	$ 672.000	$ 21.000	$ 21.000	$ 0	$ 0	Normal	$ 714.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 4.200.000	$ 168.000	$ 0	$ 168.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 4.200.000	1	$ 22.000	30	$ 4.200.000	CCF16-COMFACOR	$ 168.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
23	CC 1067948962	RAMOS MONTES MARIA CAMILA	DEPEND		$ 3.500.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.500.000	$ 560.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 560.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.500.000	$ 140.000	$ 0	$ 140.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.500.000	1	$ 18.300	30	$ 3.500.000	CCF16-COMFACOR	$ 140.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
24	CC 1067953517	BUSTAMANTE LORA YENNIS DEL CARMEN	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
25	CC 1067957481	ESPINEL LUNA JOHN JAIRO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000	2	$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
26	CC 1067964229	NISPERUZA DE HOYOS REINER JOSE	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO		SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
27	CC 1068658529	CORDERO ARAUJO CARLOS ANTONIO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
28	CC 1068660280	MARTINEZ PACHECO YOEL ENRIQUE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
29	CC 1069489008	MIRANDA CASTAÑO LIBARDO ANDRES	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
30	CC 1069489391	OYOLA HOYOS LUIS ALBERTO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	MUTUAL SER EPS-S	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
31	CC 1069500063	AGUDELO MAPURA GILYBER DAVID	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO		SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900584006
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CERETE	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CRA 11 7 05	TELÉFONO:	7692228
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7864788752**			TIPO DE PLANILLA:	E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero AÑO 2023
DÍAS DE MORA:	10				
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/01/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1862336771

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																						PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD						ARP															
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																									
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
32	CC 1071351114	PEREZ BENITEZ TULIO LELIS	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI		19															230301-PORVENIR	19	$ 633.334	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 101.400	CCFC55-CAJACOPI EPS S.A.S	19	$ 633.334	$ 25.400	$ 0	$ 25.400	14-11 - ARL SURA	19	$ 633.334	2	$ 44.100	19	$ 633.334	CCF16-COMFACOR	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
33	CC 1071356613	ARAUJO CARVAJAL YEISON FERNEY	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
34	CC 1073810412	JIMENEZ ARIZA FIDEL SEGUNDO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
35	CC 1073813551	ARTEAGA ALMANZA ALEX ALBERTO	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	MUTUAL SER EPS-S	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
36	CC 1073829330	ARTEAGA HERNANDEZ AMALIA ANDREA	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	1	$ 10.500	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
37	CC 10774249	MARIN OTERO MARCO TULIO	DEPEND		$ 1.800.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 1.800.000	$ 288.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 288.000	EPS005-SANITAS S.A.	30	$ 1.800.000	$ 72.000	$ 0	$ 72.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.800.000	2	$ 125.300	30	$ 1.800.000	CCF16-COMFACOR	$ 72.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
38	CC 10820221	SAEZ PACHECO ARGEMIRO JOSE	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	CCFC55-CAJACOPI EPS S.A.S	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
39	CC 10886799	BULA MONTERROZA GERMAN JOSE	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	CIA SURAMERICANA DE SERVICIOS DE	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
40	CC 1100692724	SALCEDO SIERRA JONATAN DEL CRISTO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
41	CC 1103105607	ROLDAN VASQUEZ MANUEL ENRIQUE	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
42	CC 11155743	REGINO ORTIZ ALBERTO LUIS	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
43	CC 1133840064	MEJIA LOBO VICTOR JOSE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI		07															230201-PROTECCION	7	$ 303.334	$ 48.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48.600	NUEVA EPS CM	7	$ 303.334	$ 12.200	$ 0	$ 12.200	14-11 - ARL SURA	7	$ 303.334	2	$ 21.200	7	$ 303.334	CCF16-COMFACOR	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
44	CC 15646097	GONZALEZ PEREZ JORGE	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	25-14 COLPENSIONES	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
45	CC 15646826	TERAN LLORENTE ARGEMIRO JOSE	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI		19															230301-PORVENIR	19	$ 633.334	$ 101.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 101.400	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	19	$ 633.334	$ 25.400	$ 0	$ 25.400	14-11 - ARL SURA	19	$ 633.334	2	$ 44.100	19	$ 633.334	CCF16-COMFACOR	$ 25.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
46	CC 15648056	OTERO HUMANEZ SERGIO ALEXANDER	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	2	$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
47	CC 15726263	TEJADA TORRES JAIR DAVID	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	ESSC24-COOSALUD ESS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
48	CC 50848975	PEREIRA GONZALEZ MARCELA MARIA	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI		10															230201-PROTECCION	10	$ 333.334	$ 53.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 53.400	MUTUAL SER EPS-S	10	$ 333.334	$ 13.400	$ 0	$ 13.400	14-11 - ARL SURA	10	$ 333.334	1	$ 1.800	10	$ 333.334	CCF16-COMFACOR	$ 13.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
49	CC 7368809	HOYOS MEJIA JUAN CARLOS	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230201-PROTECCION	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
50	CC 78024959	GRANDETT LOPEZ LUIS FERNANDO	DEPEND		$ 1.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.000.000	$ 160.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 160.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.000.000	$ 40.000	$ 0	$ 40.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.000.000	2	$ 69.600	30	$ 1.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 40.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
51	CC 78028187	DOMINGUEZ RUIZ CLEY MACOR	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	NUEVA EPS CM	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
52	CC 78030076	ZAPA ARRIETA FERNANDO ANTONIO	DEPEND		$ 1.500.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.500.000	$ 240.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 240.000	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA SOL. ESS	30	$ 1.500.000	$ 60.000	$ 0	$ 60.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.500.000	2	$ 104.400	30	$ 1.500.000	CCF16-COMFACOR	$ 60.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
53	CC 78037264	MELENDRES CEPEDA HONORIO	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	NUEVA EPS CM	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
54	CC 78688465	TAPIA DIAZ WILSON DARIO	DEPEND		$ 3.000.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 3.000.000	$ 480.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 480.000	EPS002-SALUD TOTAL	30	$ 3.000.000	$ 120.000	$ 0	$ 120.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 3.000.000	2	$ 208.800	30	$ 3.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 120.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO GENERAL

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

TIPO IDENTIFICACIÓN:	NIT	NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN:	900584006
NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL:			SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
CIUDAD/MUNICIPIO:	CERETE	DEPARTAMENTO:	CORDOBA
DIRECCIÓN:	CRA 11 7 05	TELÉFONO:	7692228
TIPO APORTANTE:	01-EMPLEADOR	CLASE APORTANTE:	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
TIPO EMPRESA:	PRIVADA	ACTIVIDAD ECONOMICA:	Otras actividades especializadas para la construc
FORMA DE PRESENTACIÓN:	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):	SI		

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

NÚMERO PLANILLA:	**7864788752**			TIPO DE PLANILLA:			E-EMPLEADOS
PERIODO COTIZACIÓN OTROS	MES diciembre	AÑO	2022	PERIODO COTIZACIÓN SALUD:	MES enero	AÑO	2023
DÍAS DE MORA:	10						
FECHA PAGO (aaaa/mm/dd):	2023/01/13			NÚMERO AUTORIZACIÓN:	1862336771		

LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES

DATOS DEL COTIZANTE										NOVEDADES																SEGURIDAD SOCIAL																				PARAFISCALES						
																										PENSIÓN									SALUD					ARP												
																													FSP		APORTES VOLUNTARIOS																CCF		SENA	ICBF	ESAP	MINEDU
Nº	IDENTIFICACIÓN	NOMBRES	TIPO COTIZANTE	SUBTIPO COTIZANTE	SALARIO BÁSICO	TIPO DE SALARIO	COLOMBIANO	EXTRANJERO	REFORMA TRIBUTARIA	ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	SUBSISTENCIA	SOLIDARIDAD	EMPLEADOR	EMPLEADO	INDICADOR TARIFA ESPECIAL	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	COTIZACIÓN	VALOR ADRES	TOTAL APORTE	ADMIN	DÍAS COT	IBC	CENTRO DE TRABAJO	TOTAL APORTE	DÍAS COT	IBC	ADMIN	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE	TOTAL APORTE
55	CC 78727499	SALGADO MONTES EDUARDO MANUEL	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI		07															230201-PROTECCION	7	$ 303.334	$ 48.600	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 48.600	NUEVA EPS CM	7	$ 303.334	$ 12.200	$ 0	$ 12.200	14-11 - ARL SURA	7	$ 303.334	2	$ 21.200	7	$ 303.334	CCF16-COMFACOR	$ 12.200	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
56	CC 78757249	LLORENTE AVILA DANIEL	DEPEND		$ 2.000.000	FIJO			SI																	231001-COLFONDOS	30	$ 2.000.000	$ 320.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 320.000	MUTUAL SER EPS-S	30	$ 2.000.000	$ 80.000	$ 0	$ 80.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 2.000.000	2	$ 139.200	30	$ 2.000.000	CCF16-COMFACOR	$ 80.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
57	CC 78763247	MADERA PENATES FERNANDO JOSE	DEPEND		$ 1.300.000	FIJO			SI																	230301-PORVENIR	30	$ 1.300.000	$ 208.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 208.000	EPS037-NUEVA EPS	30	$ 1.300.000	$ 52.000	$ 0	$ 52.000	14-11 - ARL SURA	30	$ 1.300.000	2	$ 90.500	30	$ 1.300.000	CCF16-COMFACOR	$ 52.000	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
58	CC 80761478	GONZALEZ PEÑA FREDY	DEPEND		$ 5.000.000	FIJO			SI		20															230201-PROTECCION	20	$ 3.333.334	$ 533.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	Normal	$ 533.400	EPS037-NUEVA EPS	20	$ 3.333.334	$ 133.400	$ 0	$ 133.400	14-11 - ARL SURA	20	$ 3.333.334	1	$ 17.400	20	$ 3.333.334	CCF16-COMFACOR	$ 133.400	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0

TOTAL	**$ 31.061.700**

Planilla Pagada

Medellín, 19 de enero de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TOPOLICO S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL CORDOBA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6,96 %	
C10967556	MUÑOZ RAMOS JORGE	20/01/2023		167xB33Z	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 19/01/2023 15:18:47 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.240.200.61, 192.230.104.1, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Medellín, 20 de enero de 2023

LA DIRECCIÓN DE AFILIACIONES Y RECAUDOS

HACE CONSTAR:

Que la(s) persona(s) relacionada(s) en el siguiente listado, se encuentra(n) afiliada(s) en Riesgos Laborales desde las fechas indicadas, a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A como trabajadores de TOPOLICO S.A.S.

A continuación se relacionan las fechas de afiliación

Número identificación	Nombre	Fecha inicio afiliación	Fecha fin afiliación	Código de transacción	Tipo Cotizante	Estado
Centro de trabajo:	0000000001 PRINCIPAL CORDOBA		Clase: 5	Porcentaje Cotización:	6,96 %	
C1003193061	GULFO MONTES MANUEL MODESTO	21/01/2023		13921311	DEPENDIENTE	POR INICIAR

null

Atentamente,

Dirección de Afiliaciones y Recaudos

Este certificado tiene validez para efectos de afiliación del trabajador a SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A así como para su desafiliación
Importante: La información contenida en este certificado puede ser validada en cualquier momento por SEGUROS DE VIDA SURAMERICANA S.A

Este certificado fue generado con la información registrada en la base de datos el 20/01/2023 09:34:38 .
Los trabajadores marcados con asterisco (*) son afiliados Independientes.
Las coberturas marcadas con dos asteriscos (**) son coberturas pendientes de retiro.

Dirección IP: 190.240.200.61, 192.230.104.1, 172.16.42.57

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901529614	2	TOPOLICO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 45 N 18A-80 STA BARBARA	MONTERIA-CORDOBA	3013253904	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45083060	9445083060	E	2023/01/04	2023/01/04	BANCO AV VILLAS	0	$1,527,800

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	1073816957	GALARCIO DIXON																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF16	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
2	CC	78032968	GALEANO JUSTO																		230301	30	$1,000,000	$160,000	ESSC07	30	$1,000,000	$40,000	CCF16	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
3	CC	15647566	HERRERA LUIS																		230301	30	$1,000,000	$160,000	EPS037	30	$1,000,000	$40,000	CCF16	30	$1,000,000	$40,000	14-11	30	$1,000,000	$69,600	30	$0	$0	Si	$309,600
4	CC	1067923513	JARABA JORGE	X																	230201	11	$366,667	$58,700	EPS041	11	$366,667	$14,700	CCF16	11	$366,667	$14,700	14-11	11	$366,667	$25,600	11	$0	$0	Si	$113,700
5	CC	1067870062	LICONA PEDRO																		231001	30	$1,200,000	$192,000	EPS002	30	$1,200,000	$48,000	CCF16	30	$1,200,000	$48,000	14-11	30	$1,200,000	$83,600	30	$0	$0	Si	$371,600
6	CC	10771019	SIBAJA WILMAR	X																	230301	11	$366,667	$58,700	CCFC55	11	$366,667	$14,700	CCF16	11	$366,667	$14,700	14-11	11	$366,667	$25,600	11	$0	$0	Si	$113,700
Total	**Afiliados(6)**																						$4,933,334	$789,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$197,400			$4,933,334	$343,600		$0	$0		$1,527,800

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901529614	2	TOPOLICO SAS	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	PRINCIPAL	CALLE 45 N 18A-80 STA BARBARA	MONTERIA-CORDOBA	3013253904	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2022-12	2023-01	45083060	9445083060	E	2023/01/04	2023/01/04	BANCO AV VILLAS	0	$1,527,800

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				6	$789,400	$0	$0	$789,400
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	1	$192,000	$0	$0	$192,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	4	$538,700	$0	$0	$538,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$58,700	$0	$0	$58,700
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$343,600	$0	$0	$343,600
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	6	$343,600	$0	$0	$343,600
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				6	$197,400	$0	$0	$197,400
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	6	$197,400	$0	$0	$197,400
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				6	$197,400	$0	$0	$197,400
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	$14,700	$0	$0	$14,700
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	2	$80,000	$0	$0	$80,000
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	1	$40,000	$0	$0	$40,000
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	1	$14,700	$0	$0	$14,700
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	1	$48,000	$0	$0	$48,000
TOTAL				**6**	**$1,527,800**	**$0**	**$0**	**$1,527,800**

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

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 104-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

MES INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023 **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS 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
2022	457	MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL	207	Otras transferencias de capital - convenio Invias 924	104 de 2022	$ 16.321.717.210	$ 16.321.717.210
				TOTAL			

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 16.321.717.210,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

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

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	$ -	$ -	$ -
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, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD	$ -	$ -	$ -
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	$ -	$ -	$ -
*			
*			
VALOR TOTAL	$ -	$ -	$ -

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

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

Firma
Nombre: ORLANDO ISAAC CASTELLON MARRUGO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202-120629 BLV

Firma
Nombre: Miguel Armando Díaz
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	

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: 104-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2022 **PROYECTO:** P65- INTERVENTORÍA VÍAS 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	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
Lluvias moderadas																																0
Lluvias intensas																																0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: Marcela Quiroz Chaverra
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 22202-404918

Firma
Nombre: Miguel Armando Díaz
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 DE OBRA PÚBLICA **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 DE 1

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: 104 DE 2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ENERO DE 2023 **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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
F-ED-DNS-005	14/01/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	SUBBASE	1	>=95%	96,0%	SI	K1+590
F-ED-DNS-005	14/01/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	SUBBASE	1	>=95%	97,0%	SI	K1+560
F-ED-DNS-005	14/01/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13	SUBBASE	1	>=95%	95,0%	SI	K1+530
F-ED-DNS-005	14/01/2023	DENSIDAD EN CAMPO CON CONO Y ARENA	INV-161-13		1	>=95%	96%	SI	K1+500

OBSERVACIONES:

NOTAS:

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

Firma

Nombre: ORLANDO ISAAC CASTELLON MARRUGO
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202-120629 BLV

Firma

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

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

	PESO UNITARIO DE SUELO EN TERRENO (CONO DE ARENA)	Código:	FLB-017
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	

EMPRESA: CONSORCIO CORDOBA 2022

OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIODE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL"

DESCRIPCIÓN: AFIRMADO
FUENTE: JOMEVE
FECHA DE TOMA Y ENSAYO: 22 de diciembre de 2022
LOCALIZACIÓN: PAVIMENTO RIGIDO - MEDIA TAPA

MUESTRA No:
SOLICITUD No:

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO

NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161

PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K1+760	K1+810				
PROFUNDIDAD	Centimetros	10	10				
CALZADA		IZQ	DER				
MATERIAL	Descripcion						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	6315	6295				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	2680	2725				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2019	1954				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1464	1417				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2960	2825				
HUMEDAD	%	6	5,6				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2792	2675				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,91	1,89				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	119,0	117,81				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130	130				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	6,8				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	91,55	90,62				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90	90				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO DE CALIDAD

VoBo
Residente del proyecto

	PESO UNITARIO DE SUELO EN TERRENO (CONO DE ARENA)	Código:	FLB-017
VIASCON		Versión:	1
		Fecha:	

EMPRESA: CONSORCIO CORDOBA 2022

OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIODE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL"

DESCRIPCIÓN: SUB-BASE
FUENTE: JOMEVE
FECHA DE TOMA Y ENSAYO: 26 de diciembre de 2022
LOCALIZACIÓN: PAVIMENTO RIGIDO - MEDIA TAPA

MUESTRA No:
SOLICITUD No:

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K1+760	K1+800				
PROFUNDIDAD	Centimetros	10	10				
CALZADA		IZQ	DER				
MATERIAL	Descripcion						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	6245	6235				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	2665	2500				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1964	2119				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1424,22	1536,62				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3140	3385				
HUMEDAD	%	6	6,2				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2962,26	3187,38				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,08	2,07				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	129,79	129,44				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	135,8	135,8				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,5	6,5				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	95,57	95,31				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90	90				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES
ENSAYOS ASOCIADOS:
RESPONSABLE DE ENSAYOS:

OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO DE CALIDAD

VoBo
Residente del proyecto

VIASCON	**PESO UNITARIO DE SUELO EN TERRENO (CONO DE ARENA)**	Código:	FLB-017
		Versión:	1
		Fecha:	

EMPRESA: CONSORCIO CORDOBA 2022

OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIODE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL"

DESCRIPCIÓN: AFIRMADO — **MUESTRA No:**

FUENTE: JOMEVE — **SOLICITUD No:**

FECHA DE TOMA Y ENSAYO: 28 de diciembre de 2022

LOCALIZACIÓN: PAVIMENTO RIGIDO - MEDIA TAPA

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO

NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161

PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K1+740	K1+690				
PROFUNDIDAD	Centimetros	10	10				
CALZADA		DER	izq				
MATERIAL	Descripcion						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	6200	6195				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	2370	2480				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2214	2099				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1606	1522				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3260	3040				
HUMEDAD	%	6,6	6,5				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	3058	2854				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,90	1,88				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	118,9	117,02				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130	130				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	6,8				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	91,43	90,02				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90	90				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO DE CALIDAD

VoBo
Residente del proyecto

VIASCON	**PESO UNITARIO DE SUELO EN TERRENO (CONO DE ARENA)**	Código:	FLB-017
		Versión:	1
		Fecha:	

EMPRESA: **CONSORCIO CORDOBA 2022**

OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO,MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIODE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL"

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

FUENTE: **JOMEVE** **SOLICITUD No:**

FECHA DE TOMA Y ENSAYO: **2 de diciembre de 2022**

LOCALIZACIÓN: **PAVIMENTO RIGIDO CHUCHURUBI**

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO

NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161

PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K1+080	K1+030				
PROFUNDIDAD	Centimetros	10	10				
CALZADA		DER	IZQ				
MATERIAL	Descripcion						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5450	5445				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	2045	1980				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1789	1849				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1297	1340,83				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2895	2975				
HUMEDAD	%	6,7	6,9				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2713	2783				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,09	2,08				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	130,5	129,52				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	135,8	135,8				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,5	6,5				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	96,10	95,37				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95	95				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:

ESPECIFICACIONES

ENSAYOS ASOCIADOS:

RESPONSABLE DE ENSAYOS:

OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

DAYANE OBAJI BERNAL
INGENIERO DE CALIDAD

VoBo
Residente del proyecto

VIASCON	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-002
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSTRUCTORA TERLUZ SAS
NIT: 9014079516
OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIONES CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"
FRENTE: PAVIMENTO RIGIDO - CHUCHURUBI
TIPO DE MEZCLA: CONCRETO MR 38
ASENTAMIENTO EN PLANTA: 4 +/-1"
CONTÁCTO: CESAR HERNANDEZ
FECHA DE INFORME: 5/01/2023

N° MUESTRA	REMISION	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA	TIPO CONCRETO	FECHA DE ELABORACION	FECHA ROTURA	VIGUETA				CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	% EVOLUCIÓN	% EVOLUCIÓN PROMEDIO	TIPO DE FALLA
							DIAS	B. (cm)	d. (cm)	LUZ. (cm)						
1	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	1/11/2022	8/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,82**	32,4	3,2	85	86	TERCIO MEDIO
2	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	1/11/2022	8/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**25,03**	32,7	3,2	86		TERCIO MEDIO
3	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	1/11/2022	29/11/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,56**	38,6	3,8	102	102	TERCIO MEDIO
4	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	1/11/2022	29/11/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,73**	38,9	3,8	102		TERCIO MEDIO
1	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/11/2022	9/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**25,07**	32,8	3,2	86	86	TERCIO MEDIO
2	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/11/2022	9/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,72**	32,3	3,2	85		TERCIO MEDIO
3	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/11/2022	30/11/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,66**	38,8	3,8	102	102	TERCIO MEDIO
4	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/11/2022	30/11/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,52**	38,6	3,8	102		TERCIO MEDIO
1	PM-002	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	10/11/2022	17/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,13**	31,5	3,1	83	84	TERCIO MEDIO
2	PM-002	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	10/11/2022	17/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,76**	32,4	3,2	85		TERCIO MEDIO
3	PM-002	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	10/11/2022	8/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,26**	38,2	3,7	101	100	TERCIO MEDIO
4	PM-002	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	10/11/2022	8/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**28,97**	37,9	3,7	100		TERCIO MEDIO
1	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	11/11/2022	18/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,36**	31,8	3,1	84	85	TERCIO MEDIO
2	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	11/11/2022	18/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**25,14**	32,9	3,2	86		TERCIO MEDIO
3	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	11/11/2022	9/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**28,78**	37,6	3,7	99	100	TERCIO MEDIO
4	PM-001	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	11/11/2022	9/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,45**	38,5	3,8	101		TERCIO MEDIO
1	2412	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	16/11/2022	23/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,98**	36,6	3,6	96	93	TERCIO MEDIO
2	2412	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	16/11/2022	23/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,26**	34,3	3,4	90		TERCIO MEDIO
3	2412	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	16/11/2022	14/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,45**	38,5	3,8	101	103	TERCIO MEDIO
4	2412	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	16/11/2022	14/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**30,45**	39,8	3,9	105		TERCIO MEDIO
1	2436	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	17/11/2022	24/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,56**	36,0	3,5	95	92	TERCIO MEDIO
2	2436	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	17/11/2022	24/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,12**	34,1	3,3	90		TERCIO MEDIO
3	2436	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	17/11/2022	15/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,89**	39,1	3,8	103	105	TERCIO MEDIO
4	2436	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	17/11/2022	15/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**30,98**	40,5	4,0	107		TERCIO MEDIO
1	2453	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	18/11/2022	25/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**24,22**	31,7	3,1	83	86	TERCIO MEDIO
2	2453	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	18/11/2022	25/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**25,82**	33,7	3,3	89		TERCIO MEDIO
3	2453	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	18/11/2022	16/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**29,60**	38,7	3,8	102	105	TERCIO MEDIO
4	2453	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	18/11/2022	16/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**31,25**	40,8	4,0	107		TERCIO MEDIO
1	2511	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	23/11/2022	30/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,45**	35,9	3,5	94	96	TERCIO MEDIO
2	2511	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	23/11/2022	30/11/2022	7	15,10	15,10	45,00	**28,45**	37,2	3,6	98		TERCIO MEDIO
3	2511	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	23/11/2022	21/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**31,25**	40,8	4,0	107	106	TERCIO MEDIO
4	2511	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	23/11/2022	21/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**30,45**	39,8	3,9	105		TERCIO MEDIO
1	2550	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	26/11/2022	3/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**28,47**	37,2	3,6	98	97	TERCIO MEDIO
2	2550	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	26/11/2022	3/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,68**	36,2	3,5	95		TERCIO MEDIO
3	2550	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	26/11/2022	24/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**30,45**	39,8	3,9	105	106	TERCIO MEDIO
4	2550	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	26/11/2022	24/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**31,20**	40,8	4,0	107		TERCIO MEDIO
1	2648	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/12/2022	9/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,64**	36,1	3,5	95	96	TERCIO MEDIO
2	2648	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/12/2022	9/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**28,14**	36,8	3,6	97		TERCIO MEDIO
3	2648	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/12/2022	30/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**31,16**	40,7	4,0	107	109	TERCIO MEDIO
4	2648	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	2/12/2022	30/12/2022	28	15,10	15,10	45,00	**32,06**	41,9	4,1	110		TERCIO MEDIO
1	2701	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	6/12/2022	13/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,78**	35,0	3,4	92	95	TERCIO MEDIO
2	2701	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	6/12/2022	13/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**28,45**	37,2	3,6	98		TERCIO MEDIO
3	2701	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	6/12/2022	3/01/2023	28	15,10	15,10	45,00	**32,13**	42,0	4,1	111	109	TERCIO MEDIO
4	2701	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	6/12/2022	3/01/2023	28	15,10	15,10	45,00	**31,46**	41,1	4,0	108		TERCIO MEDIO
1	2806	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	15/12/2022	22/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,58**	34,7	3,4	91	93	TERCIO MEDIO
2	2806	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	15/12/2022	22/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,45**	35,9	3,5	94		TERCIO MEDIO
1	2872	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	19/12/2022	26/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,96**	35,2	3,5	93	89	TERCIO MEDIO
2	2872	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	19/12/2022	26/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**25,00**	32,7	3,2	86		TERCIO MEDIO
1	2936	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	22/12/2022	29/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**27,45**	35,9	3,5	94	93	TERCIO MEDIO
2	2936	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	22/12/2022	29/12/2022	7	15,10	15,10	45,00	**26,38**	34,5	3,4	91		TERCIO MEDIO
1	3034	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	28/12/2022	4/01/2023	7	15,10	15,10	45,00	**25,03**	32,7	3,2	86	85	TERCIO MEDIO
2	3034	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	28/12/2022	4/01/2023	7	15,10	15,10	45,00	**24,37**	31,9	3,1	84		TERCIO MEDIO

OBSERVACIONES:

JAIR FLOREZ JAIR FLOREZ ELABORÓ LABORATORISTA	TANIA BANDA GARCES REVISÓ JEFE DE PLANTA	DAYANE OBAJI BERNAL APROBÓ INGENIERA DE CALIDAD

VIASCON	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-002
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022
		PAGINA	1 DE 1

CLIENTE: CONSTRUCTORA TERLUZ SAS
NIT: 9014079516

OBRA: CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIONES CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"

FRENTE: PAVIMENTO RIGIDO - FRENTE MEDIA TAPA
TIPO DE MEZCLA: CONCRETO MR38
ASENTAMIENTO EN PLANTA: 4 +/-1"
CONTÁCTO: CESAR HERNANDEZ
FECHA DE INFORME: 4/01/2023

N° MUESTRA	REMISION	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA	TIPO CONCRETO	FECHA DE ELABORACION	FECHA ROTURA	VIGUETA				CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA OBTENIDA (Mpa)	% EVOLUCIÓN	% EVOLUCIÓN PROMEDIO	TIPO DE FALLA
							DIAS	B. (cm)	d. (cm)	LUZ. (cm)						
1	3019	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	27/12/2022	3/01/2023	7	15,10	15,10	45,00	**25,48**	33,3	3,3	88	86	TERCIO MEDIO
2	3019	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	27/12/2022	3/01/2023	7	15,10	15,10	45,00	**24,32**	31,8	3,1	84		TERCIO MEDIO
3	3019	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	27/12/2022	24/01/2023	28	15,10	15,10	45,00		0,0	0,0	0	0	TERCIO MEDIO
4	3019	LOSA DE PAVIMENTO	**38**	**NORMAL**	27/12/2022	24/01/2023	28	15,10	15,10	45,00		0,0	0,0	0		TERCIO MEDIO

OBSERVACIONES:

JAIR FLOREZ **JAIR FLOREZ** ELABORÓ LABORATORISTA	**TANIA BANDA GARCES** REVISÓ JEFE DE PLANTA	**DAYANE OBAJI BERNAL** APROBÓ INGENIERA DE CALIDAD

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** 44939

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

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

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

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-001-1 - K0+590 - C. Izquierdo**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Martinez, Vereda Media Tapa-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-001-2 - K0+560 - C. Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Martinez, Vereda Media Tapa-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-001-3 - K0+530 - C. izquierdo**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Martinez, Vereda Media Tapa-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-001-4 - K0+500 - C. Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Martinez, Vereda Media Tapa-Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	13-ene.-23
Fecha de Análisis	13-ene.-23
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnólogo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** 44939

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR 0+500 - Km 0+600** **Km**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	3	4	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	15	15	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6515**	**6511**	**6513**	**6512**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2406**	**2443**	**2369**	**2441**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4109	4068	4144	4071	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm			1602						
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³			1,359						
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1845	1815	1870	1817	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**290**	**310**	**370**	**450**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3992	3945	3882	3716	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	2,600	2,600	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4282**	**4255**	**4252**	**4166**	**-**	**-**	**-**	GCm=	95,8
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3928	3904	3919	3857	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	7,3	7,9	9,3	11,6	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	92,7	92,1	90,7	88,4	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**9,0**	**9,0**	**8,5**	**8,0**	**-**	**-**	**-**	S=	0,03
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,6	9,6	9,2	8,8	-	-	-	n=	4
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,321	2,345	2,273	2,293	-	-	-	k=	0,819
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,1295	2,1513	2,0951	2,1232	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	132,9	134,3	130,8	132,6	-	-	-	GCI(90),%	**95,79**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,100**	**2,120**	**2,054**	**2,074**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	131,1	132,4	128,2	129,5	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³			2,178					-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%			6,70						
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**96**	**97**	**94**	**95**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#			**2**					-	
Densidad de la Arena:		g/cm³			**1,359**						
Constante del Cono:		g			**1602,0**						
Fecha Verificación del Cono:					**22-dic.-22**						

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

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 12/01/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Nit: 901.551.292-6
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra:

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

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-002-1 - K0+360 Lado Izquierdo**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-002-2 - K0+336 Lado Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	12-ene.-23
Fecha de Análisis	12-ene.-23
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 12/01/2023

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR (Km 0+330 - Km 0+370)**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6614**	**6610**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2555**	**2540**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4059	4070	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1602								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,359								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1808	1816	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**331**	**313**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3724	3735	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4055**	**4048**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	95,2
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3825	3819	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	8,6	8,1	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	91,4	91,9	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**6,0**	**6,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,01
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	6,4	6,4	-	-	-	-	-	n=	2
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,243	2,229	-	-	-	-	-	k=	1,229
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,116	2,103	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	132,1	131,3	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**95,21**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,080**	**2,068**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	129,8	129,1	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,178							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	6,70								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**95**	**95**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#			**2**					-	
Densidad de la Arena:		g/cm³			**1,359**						
Constante del Cono:		g			**1602,0**						
Fecha Verificación del Cono:					**22-dic.-22**						

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

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 16/01/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Nit: 901.551.292-6
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra:

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

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-004-1 - K0+310 Eje**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-004-2 - K0+280 Lado Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	16-ene.-23
Fecha de Análisis	16-ene.-23
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 16/01/2023

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR (Km 0+270 - Km 0+320)**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	-	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	-	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6481**	**6475**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2176**	**2172**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	4305	4303	-	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm	1602								
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³	1,359								
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1989	1987	-	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**321**	**379**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3827	3818	-	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	-	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	-	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4148**	**4197**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	84,9
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3737	3815	-	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	8,5	9,8	-	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	91,5	90,2	-	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**11,0**	**10,0**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,02
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	11,8	10,9	-	-	-	-	-	n=	2
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,086	2,112	-	-	-	-	-	k=	1,229
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	1,879	1,920	-	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	117,3	119,8	-	-	-	-	-	GCI(90),%	**84,87**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**1,832**	**1,866**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	114,3	116,5	-	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³	2,178							-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%	6,70								
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**84**	**86**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE RECHAZA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#	**2**							-	
Densidad de la Arena:		g/cm³	**1,359**								
Constante del Cono:		g	**1602,0**								
Fecha Verificación del Cono:			**22-dic.-22**								

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

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 17/01/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Nit: 901.551.292-6
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra:

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

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-005-1 - K0+310 Lado Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-005-2 - K0+280 Lado Iquierdo**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-005-3 - K0+210 Eje**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-005-4 - K0+150 Lado**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	17-ene.-22
Fecha de Análisis	17-ene.-22
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Geotecnologo
Mat. Nº 19510-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 17/01/2023

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR (Km 0+150 - Km 0+320)**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	3	4	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	15	15	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6469**	**6468**	**6466**	**6467**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2546**	**2498**	**2428**	**2285**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	3923	3970	4038	4182	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm			1602						
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³			1,359						
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1708	1742	1792	1898	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**230**	**248**	**228**	**289**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3841	3959	3978	4010	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	2,600	2,600	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4071**	**4207**	**4206**	**4299**	**-**	**-**	**-**	GCm=	97,9
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3735	3860	3859	3944	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	6,1	6,4	5,9	7,3	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	93,9	93,6	94,1	92,7	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**9,0**	**9,0**	**9,0**	**9,0**	**-**	**-**	**-**	S=	0,06
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,5	9,5	9,4	9,5	-	-	-	n=	4
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,384	2,414	2,346	2,264	-	-	-	k=	0,819
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,187	2,215	2,153	2,077	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	136,5	138,3	134,4	129,7	-	-	-	GCI(90),%	**97,90**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,165**	**2,193**	**2,130**	**2,045**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	135,1	136,9	133,0	127,7	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³			2,178					-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%			6,70						
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**99**	**101**	**98**	**94**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#			**2**					-	
Densidad de la Arena:		g/cm³			**1,359**						
Constante del Cono:		g			**1602,0**						
Fecha Verificación del Cono:					**22-dic.-22**						

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

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 31/01/2023

Geotecnologia Ingenieria y Control S.A.S
NIT: 900.950.052-3
Calle. 2B 12-18 B. Los Garzones, Montería - Córdoba
(604) Cel. 3135563977 – 3162324365

CONSORCIO ACI-3B
Nit: 901.551.292-6
Carrera 7 N° 156-10 Piso 31 Edf. Torre Krystal North Point
Tel: - 7460460

Obra:

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

Muestra ID.	**DENSIDAD-M-006-1 - K0+110 Eje**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-006-2 - K0+080 Lado Derecho**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería
Muestra ID.	**DENSIDAD-M-006-2 - K0+060 Eje**
Tipo de Estructura:	Material Subbase Granular
Localización de la Obra:	Proyecto Barrio Chuchurubí -Municipio de Cereté, Córdoba
Fuente de materiales:	Cantera Villa Carmen, Montería

Fecha de Elaboración	31-ene.-23
Fecha de Análisis	31-ene.-23
Resultados de los Ensayos	Consulte la(s) Página(s) Siguiente(s)

Fredy Rodriguez Rubio
Tecnólogo
Mat. Nº 19516-00111 CPSL

Fredy Rodriguez Rubio
Jefe de Laboratorio

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

GEOTECNOLOGÍA S.A.S
ingeniería y control

Informe de Resultados **F-ED-DNS-005** Fecha: 31/01/2023

Resultados de los Ensayos

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

Norma de Ensayo: INV E-161-13

Especificación: INV Art. 320.5.2.2.3

Muestra ID. **DENSIDADES SUBBASE GRANULAR (Km 0+050 - Km 0+120)**

Item(s) de Ensayo		Unid	Resultado							Especificación	
N° de Prueba		#	1	2	3	-	-	-	-		
Profundidad de la Prueba		cm	15	15	15	-	-	-	-	**SI : GCm - (K(p)*S) ≥ 0,90**	
Peso Frasco y Arena Inicial		cm	**6198**	**6193**	**6181**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Frasco y Arena Restante		cm	**2701**	**2619**	**2113**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Arena Total Usada (A-B)	M1	g	3497	3574	4068	-	-	-	-		
Constante del Cono	**M2**	cm		1602							
Densidad de la Arena	**ρ1**	g/cm³		1,359							
Volumen del Hueco (M1-M2/ρ1)	V	cm³	1394	1451	1815	-	-	-	-		
Peso Material Grueso Ret. 3/4"	**MDC**	g	**338**	**340**	**328**	**-**	**-**	**-**	**-**	-	
Peso Material Fino	MDF	g	3821	3910	3553	-	-	-	-		
Gravedad Especifica Bulk (g/cm3)	GM	g/cm³	2,600	2,600	2,600	-	-	-	-		
Humedad de la Fracción Gruesa	WG	%	2,00	2,00	2,00	-	-	-	-	-	
Peso Material Extraido Humedo	**M3**	g	**4159**	**4250**	**3881**	**-**	**-**	**-**	**-**	GCm=	113,4
Peso Material Extraido Seco	M4	g	3833	3935	3577	-	-	-	-		
Porcentaje Retenido Grueso (Ret. 3/4")	PFG	%	8,7	8,6	9,1	-	-	-	-		
Porcentaje Partículas Finas	PFE	%	91,3	91,4	90,9	-	-	-	-		
Humedad Total (Finos y Gruesos)	w	%	**8,5**	**8,0**	**8,5**	**-**	**-**	**-**	**-**	S=	0,47
Contenido de Humedad de la Fraccion Fina	WF	%	9,1	8,6	9,1	-	-	-	-	n=	3
Densidad Humeda In situ del Mat. Ensayado	ρm	g/cm³	2,983	2,929	2,139	-	-	-	-	k=	0,986
Densidad Seca In situ del Mat. Ensayado	ρd	g/cm³	2,749	2,712	1,971	-	-	-	-		
Peso Unitario Seco en el Sitio	ɣd	lbf/pie³	171,6	169,3	123,1	-	-	-	-	GCI(90),%	**113,01**
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	g/cm³	**2,764**	**2,723**	**1,925**	**-**	**-**	**-**	**-**		
Peso Unitario Seco de la Fraccion Fina de la Muestra de Campo	ɣF	lbf/pie³	172,6	170,0	120,2	-	-	-	-	-	
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	ɣd,m	g/cm³		2,178						-	
CONTENIDO OPTIMO DE AGUA (Humedad)	wopt	%		6,70							
COMPACTACION DEL TERRENO (GCi)		%	**127**	**125**	**88**	**-**	**-**	**-**	**-**	**SE ACEPTA LOTE**	
										-	
Equipo Cono y Arena Utilizado:		#		**2**						-	
Densidad de la Arena:		g/cm³		**1,359**							
Constante del Cono:		g		**1602,0**							
Fecha Verificación del Cono:				**22-dic.-22**							

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

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

FECHA: 31 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. 104-2022 **CONTRATISTA:** CONSORCIO CORDOBA 2022

OBJETO DEL CONTRATO:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL

FECHA DE INICIO: 25 DE JULIO DE 2022

PLAZO INICIAL: HASTA 31 DE JULIO DE 2022

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

VALOR INICIAL: $ 16.321.717.210,00

VALOR ACUMULADO: $ 16.321.717.210,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 37.909.592,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 37.909.592,00

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%	$ 1.632.171.721,00	31/5/2022	31/5/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	31/5/2022	31/1/2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	31/5/2022	31/7/2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 9.557.040,00	31/5/2022	31/5/2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir de acta recibo satisfacción	5 años a partir de acta recibo satisfacción

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172752

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SAS

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%	$ 816.085.860,50	31/5/2022	31/7/2022
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061054 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SAS

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP:

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

FECHA	31 (Día)	1 (Mes)	2023 (Año)

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 1.632.171.721,00	25 7 2022	27 3 2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	25 7 2022	27 3 2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	25 7 2022	24 9 2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 9.557.040,00	5 años a partir de acta de entrega	5 años a partir de acta de entrega
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir de acta de entrega	5 años a partir de acta de entrega

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172752

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 816.085.860,50	25 7 2022	24 9 2022
Otros				

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061054 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 1
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde	VIGENCIA Hasta
Cumplimiento	10%	$ 1.632.171.721,00	25 7 2022	27 3 2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	25 7 2022	27 3 2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	25 7 2022	24 9 2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 9.557.040,00	25 7 2022	25 7 2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir de acta de entrega	5 años a partir de acta de entrega

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172752

Certificado de modificación o anexo No.: 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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

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

FECHA: 31 (Día) 1 (Mes) 2023 (Año)

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 816.085.860,50	25	7	2022	24	9	2022
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061054 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 2
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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.:** 1 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.632.171.721,00	25	7	2022	30	6	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	25	7	2022	30	6	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	25	7	2022	31	12	2025
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 9.557.040,00	25	7	2022	25	7	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir de acta de entrega			5 años a partir de acta de entrega		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172752

Certificado de modificación o anexo No.: 3
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

Fecha de aprobación de la garantía 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.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 1.632.171.721,00	25	7	2022	30	12	2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	$ 4.896.515.163,00	25	7	2022	30	12	2023
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 3.264.343.442,00	25	7	2022	30	6	2026
Calidad de Estudios y Diseños	30%	$ 9.557.040,00	25	7	2022	25	7	2027
Estabilidad y/o Calidad de Obra	30%	$ 4.896.515.163,00	5 años a partir de acta de entrega			5 años a partir de acta de entrega		

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101172752

Certificado de modificación o anexo No.: 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	10%	$ 816.085.860,50	25	7	2022	30	6	2023
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. 96-40-101061054 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 4
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO SA

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 Díaz
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 25202-12786 CND

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

Montería, 17 de enero de 2023

OFIC-CC2022-045

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: ENTREGA POLIZAS ACTUALIZADAS

Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación se hace entrega de las pólizas actualizadas según prórroga No 2 para su conocimiento.

Atentamente,

ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
CC: 1.067.869.298 de Montería.
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172752**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**24**	**10**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022	**NIT: 901.598.916-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 17 B NRO. 62 - 29	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE	**NIT: 800.096.744-5**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 14 NRO. 12 - 37	CERETE, CORDOBA	7746037

ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, EL PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL EMPLEADO, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, Y LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 104 DE FECHA 31 DEMAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL.

.

NOTA: SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, ASI COMO LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEURADOS Y BENEFICIARIO ASI: MUNICIPIO DE CERETE NIT 800.096.744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Nit. No. 800.215.807-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**25/07/2022**	**30/12/2023**	**$1,632,171,721.00**	**$1,632,171,721.00**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	**25/07/2022**	**30/12/2023**	**$4,896,515,163.00**	**$4,896,515,163.00**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**25/07/2022**	**30/06/2026**	**$3,264,343,442.00**	**$3,264,343,442.00**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		**$4,896,515,163.00**	**$4,896,515,163.00**
CALIDAD DEL SERVICIO	**25/07/2022**	**25/07/2027**	**$9,557,040.00**	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.02 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2022, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***8,316,473.00	$ *******8,000.00	$ ***1,581,650.00	$ *********9,906,123.00	$ ***14,699,102,529.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172752

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172752**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**24**	**10**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	CIUDAD: CERETE, CORDOBA	TELÉFONO 7746037
ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · Diners Club International · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Efecty · Coddiaco

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***8,316,473.00	$ *******8,000.00	$ ***1,581,650.00	$ *********9,906,123.00	$ ***14,699,102,529.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111169343(3900)000009906123(96)20230725

REFERENCIA PAGO:

1101411116934-3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172752	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	01	2023	25	07	2022	00:00	24	10	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DUMAR PERDOMO LUIS JOSE	6640311-3	5.00
CONSTRULATINA S.A.S.	829002616-3	95.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-44-101172752

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

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-40-101061054**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**30**	**06**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022	**NIT: 901.598.916-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 17 B NRO. 62 - 29	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE	**NIT: 800.096.744-5**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 14 NRO. 12 - 37	CERETE, CORDOBA	7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL TOMADOR CON MOTIVO DE DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO A LA LEY COLOMBIANA POR LESIONES Y/O DAÑOS MATERIALES CAUSADOS A TERCEROS POR LA EJECUCION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 104 DE FECHA 31 DEMAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL.

.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEURADOS Y BENEFICIARIO ASI: MUNICIPIO DE CERETE NIT 800.096.744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Nit. No. 800.215.807-2 Y CONSORCIO CORDOBA 2022 NIT 901.598.916-6 Y/O TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$326,434,344.20**	**$326,434,344.20**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.02 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2022,SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,942,507.00	$ *******3,000.00	$ *****369,646.00	$ *********2,315,154.00	$ ******816,085,860.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061054	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	01	2023	25	07	2022	00:00	30	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE CERETE	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
GASTOS MEDICOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$326,434,344.20**	**$326,434,344.20**
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-40-101061054**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**30**	**06**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022	**NIT: 901.598.916-6**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO:
CR 17 B NRO. 62 - 29	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE	**NIT: 800.096.744-5**

DIRECCIÓN:	CIUDAD:	TELÉFONO
CL 14 NRO. 12 - 37	CERETE, CORDOBA	7746037

BENEFICIARIO: ADICIONAL:

PAGUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,942,507.00	$ *******3,000.00	$ *****369,646.00	$ *********2,315,154.00	$ ******816,085,860.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111166585(3900)000002315154(96)20230725

REFERENCIA PAGO:

1101411116658-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061054	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	01	2023	25	07	2022	00:00	30	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DUMAR PERDOMO LUIS JOSE	6640311-3	5.00
CONSTRULATINA S.A.S.	829002616-3	95.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

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

FECHA: 13/01/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 5
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. 104 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS		
Entrega de plan de contingencia	viernes, 16 de diciembre de 2022	NO CUMPLIÓ
Instalación de puntos ecológicos	lunes, 12 de diciembre de 2022	NO CUMPLIÓ
Entrega de APU, balance y reprogramación	miércoles, 21 de diciembre de 2022	NO CUMPLIÓ
Inicio de actividades en el sector Media Tapa.	lunes, 12 de diciembre de 2022	CUMPLIÓ
Instalación de puntos SAU en Chuchurubi	jueves, 15 de diciembre de 2022	NO CUMPLIÓ

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

Revisión de compromisos

Avance de obra

Observaciones del área SST

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3

FECHA	13/01/2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El ingeniero director inicia el comité de obra revisando el cumplimiento de los compromisos pactados en el comité de obra anterior.

La ingeniera residente de interventoria realiza las siguientes observaciones:
Se le solicita al contratista entregar pólizas actualizadas, flujo de caja, programación de obra y programa de inversiones. Se solicita las memorias de cálculo de los ítems para verificar las cantidades que se están reportando en los informes.
Nuevamente se solicita iniciar con el sello de juntas y con la instalación de bordillos en el frente de Chuchurubi.
En el frente de obra de Media Tapa el personal del concreto no tiene mucha experiencia, el acabado del concreto no queda bien. No se está realizando ensayo de asentamiento porque el contratista no cuenta con el cono del slump.

La ingeniera ambiental de la interventoría reitera la solicitud al contratista de entregar el certificado de disposición final de residuos peligrosos del derrame que hubo en el sector de Chuchurubi.

La inspectora SST de la interventoría solicita entrega de la planilla de seguridad social de nómadas y se reitera el uso de EPP.

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

FECHA: 13/01/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Instalación de puntos ecológicos	lunes, 16 de enero de 2023	Contratista
Entrega de APU, balance y reprogramación	viernes, 27 de enero de 2023	Contratista
Instalación de puntos SAU en Media Tapa	miércoles, 18 de enero de 2023	Contratista
Inicio de actividades en sector 20 de Julio	lunes, 16 de enero de 2023	Contratista

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

NOTAS:

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MIGUEL DÍAZ	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO ACI - 3B	
NOHEMÍ PADRÓN	INGENIERA RESIDENTE	CONSORCIO ACI - 3B	
SERGIO SOLANO	INGENIERO RESIDENTE	CONSORCIO ACI - 3B	
MARÍA JOSÉ TEHERAN	INSPECTORA SST	CONSORCIO ACI - 3B	MARIA TEHERAN
CLAUDIA BENITEZ	INGENIERA AMBIENTAL	CONSORCIO ACI - 3B	
KATHERINE LOPESIERRA	TRABAJADORA SOCIAL	CONSORCIO ACI - 3B	
KAREN GUTIERREZ	INGENIERA AUXILIAR	CONSORCIO CÓRDOBA 2022	

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

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

FECHA: 27/01/2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

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

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

CONTRATO DE OBRA No. 104 DE 2022
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS		
Instalación de puntos ecológicos	lunes, 16 de enero de 2023	CUMPLIÓ FUERA DE TIEMPO
Entrega de APU, balance y reprogramación	viernes, 27 de enero de 2023	NO CUMPLIÓ
Instalación de puntos SAU en Media Tapa	miércoles, 18 de enero de 2023	CUMPLIÓ
Inicio de actividades en sector 20 de Julio	lunes, 16 de enero de 2023	CUMPLIÓ FUERA DE TIEMPO

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA
Revisión de compromisos
Avance de obra
Observaciones del área SST

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	2 de 3

FECHA	27/01/2023
	(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

El ingeniero director inicia el comité de obra revisando el cumplimiento de los compromisos pactados en el comité de obra anterior.

La ingeniera residente de interventoría realiza las siguientes observaciones:
Se solicita corregir la programación de bordillos de Chuchurubi, se debe entregar documentación pendiente: APU no previstos, diseños de mezclas, certificado de calidad de bordillos, certificado de acero, PMT en físico, programa de inversión, flujo de caja y reprogramación actualizados. Están pendientes los bolsacretos del lado del canal.
En el frente de Martínez se solicita el informe hidráulico sobre los canales de 20 de julio y Alberto Saibis, se le solicita al contratista enviar la hoja de vida del residente de obra y que el director de obra se haga presente. En el frente del 20 de julio se necesita mucho apoyo por parte de la Secretaría de Planeación del municipio porque se han presentado problemas respecto a permisos de los predios, además de que las aguas no tienen para donde evacuar y la comunidad desecha las aguas producto de sus actividades a las calles a intervenir. La administración municipal indica que no es viable la instalación de alcantarillado en este sector y que se hará el debido acompañamiento.
En el frente de Media Tapa se debe mejorar el vibrado de concreto en los laterales, se debe contar con las luminarias necesarias para las fundidas de noche ya que el acabado del concreto no está quedando muy bien. En el frente de 20 de julio se necesita más láminas para estabilizar las paredes del Box Culvert.

La ingeniera ambiental de la interventoría realiza la observación que en el sector 20 de julio se está acopiando material contaminado proveniente de la excavación del Box Culvert, se debe contar con las volquetas para el retiro de este material que no está bien que quede en esta área y trae afectaciones a la comunidad. El contratista indica que la capacidad del equipo no da para depositar este material directamente en las volquetas, que lo que se puede hacer es retirar todo este material como se está haciendo y que no quede ahí al final de las jornadas. En el sector 20 de julio hay unos árboles frutales que se deben remover, se deben pedir permisos para esto.

La inspectora SST de la interventoría solicita entrega de afiliacianes a tiempo, uso adecuado de EPP y dotación en Media tapa, se solicita mejorar la iluminación en las fundidas de noche. En el sector 20 de julio se debe instalar la debida señalización de obra, el desvío y contar con bandereros durante la movilización de la maquinaria. Para los trabajos del Box, se solicitó documentación de maquinaria, certificaciones de trabajo seguro en alturas, asegurar las paredes de la excavación ya que el terreno es inestable.

La trabajadora social de la interventoría indica que en el sector de 20 de julio hay unos predios que quedan dentro de la vía, los propietarios de los predios no dan permiso para correr las cercas, manifiestan que la Secretaría de Planeación es la que debe hacer presencia, el contratista hace la solictud a la administración municipal para que se haga el debido acompañamiento en el sector donde se presentan problemas con los predios que están dentro del trazado de la vía. Se debe iniciar a hacer jornadas de concientización porque hay muchos niños cerca de la obra.

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

FECHA: 27/01/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega de APU, balance y reprogramación	miércoles, 15 de febrero de 2023	Contratista
Recorrido para inspección de problemas ambientales	lunes, 30 de enero de 2023	Contratista, Alcaldía, Interventoría
Hojas de vida de personal de obra	lunes, 30 de enero de 2023	Contratista

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

NOTAS:

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
MIGUEL DÍAZ	DIRECTOR INTERVENTORÍA	CONSORCIO ACI - 3B	
NOHEMÍ PADRÓN	INGENIERA RESIDENTE	CONSORCIO ACI - 3B	
SERGIO SOLANO	INGENIERO RESIDENTE	CONSORCIO ACI - 3B	
MARÍA JOSÉ TEHERAN	INSPECTORA SST	CONSORCIO ACI - 3B	
CLAUDIA BENITEZ	INGENIERA AMBIENTAL	CONSORCIO ACI - 3B	
KATHERINE LOPESIERRA	TRABAJADORA SOCIAL	CONSORCIO ACI - 3B	
KAREN GUTIERREZ	INGENIERA AUXILIAR	CONSORCIO CÓRDOBA 2022	
JOVER ALEAN	INGENIERO AUXILIAR	CONSORCIO CÓRDOBA 2022	
OLIVIA JIMENEZ	SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA	ALCALDÍA DE CERETÉ	
KATIA RAMOS	SUPERVISORA DE CONTRATO	ALCALDÍA DE CERETÉ	
Lina Ramos B.	Ing. Auxiliar	Consorcio ACI-3B	

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

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

FECHA: 31-ene-23 (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: ENERO **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	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA	MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
NIVEL	MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
MOTOCICLETA	MARCA AKT ENDURO, PLACA ASX-48G, CILINDRAJE 200, MODELO 2022	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
MOTOCICLETA	MARCA HONDA, CILINDRAJE 162 CC MODELO 2022	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
MAQUINA ENSAYOS A LA COMPRESIÓN	MARCA RYR, MODELO SG-BM, SERIE 162070	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
DIAL ANALOGO BAKER	MARCA BAKER, MODELO ANALOGO, SERIE UDD996, UTK308	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
HUMEDOMETRO TIPO SPEEDY PINZUAR	MARCA PINZUAR, MODELO TYPE D1	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A
BALANZA DIGITAL TRUMAX	MARCA TRUMAX, MODELO MIX-A, YS 202725	A	A	A	I	A	I	A	I	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A

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

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

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

(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	31-ene-23 (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: ENERO DE 2023 **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																															% Dedicación en el mes	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)
					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				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	Miguel Armando Diaz Rivera	79.153.481	Director de Interventoría	$ 6.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 6.500.000	$ 452.400	V	NUEVA EPS	9435891693	$ 260.000	PORVENIR	9435891693	$ 1.040.000	$ 260.000	$ -	$ -	
2	Carmelina Rosa Oviedo Ramos	30.581.482	Ingeniero Residente de Interventoría - El Cedro	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.600.000	$ 288.200	V	NUEVA EPS	9435891693	$ 182.000	PORVENIR	9435891693	$ 727.900	$ 177.900	$ -	$ -	
3	Sergio Javier Solano Almanza	78.760.291	Ingeniero Residente de Interventoría - El Cepillo	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V	NUEVA EPS	9435891693	$ 184.000	PORVENIR	9435891693	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
4	Carlos Milan Carvajal Pinto	1.047.387.270	Ingeniero Residente de Interventoría - Martinez	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V	SANITAS	9435891693	$ 184.000	COLPENSIONES	9435891693	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
5	Libardo Arteaga	78.077.318	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.600.000	$ 320.200	V		9435891693	$ 184.000		9435891693	$ 736.000	$ 184.000	$ -	$ -	
6	Said Mauricio Soto Martinez	1.071.357.798	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 3.200.000	$ 222.800	V	SALUD TOTAL	9435891693	$ 128.000	PROTECCION	9435891693	$ 512.000	$ 128.000				
7	Lina Ramos		Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 3.200.000	$ 222.800	V			$ 128.000			$ 512.000	$ 128.000				
8	Franciso Jose Cervantes Velez*	79.123.298	Especialista Especialista en Geotecnia																																	30	ACI		$ -	V			$ -			$ -	$ -	$ -	$ -	
9	Andres Felipe Gomez Sanchez*	79.956.763	Especialista en Hidráulica e Hidrología																																	40	ACI		$ -	V			$ -			$ -	$ -	$ -	$ -	
10	Victor Antonio Hernandez Gordillo*	73.109.426	Especialista en Estructuras	$ 1.575.000		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 4.000.000	$ 41.800	V	COMPENSAR EPS	57708531	$ 500.000	COLPENSIONES		$ 640.000	$ -	$ -	$ -	
11	Néstor Escorcia*	72.179.441	Especialista Ambiental		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ -	$ -	V			$ -			$ -	$ -	$ -	$ -	
12	María José Teheraán Guerra	1.101.819.235	Inspector 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	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 2.100.000	$ 146.200	V	NUEVA EPS	9435891693	$ 84.000	PORVENIR	9435891693	$ 336.000	$ 84.000			
13	Ivanna Rocio Charrasquiel Rivero	1.065.007.803	Secretaria	$ 1.015.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100	ACI	$ 1.015.000	$ 3.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9435891693	$ 40.500	PORVENIR	9435891693	$ 161.800	$ 40.600			

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 31-ene-23
(Día / Mes / Año)

TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES				$ 35.990.000																																		$ 38.415.000	$ 2.338.400				$ 1.874.500			$ 6.137.700	$ 1.370.500	$ -	$ -	

El Interventor adjunta la certificación de fecha ene-23 a la que se refiere la nota 09 del presente formato.

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

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

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

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

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LIBARDO ANTONIO ARTEAGA HERNANDEZ identificado(a) con CC 78077318 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$4,600,000	$736,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,600,000	$320,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,600,000	$184,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CLAUDIA MARCELA BENITEZ CAMACHO identificado(a) con CC 1067937483 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLFONDOS	30	16%	$4,000,000	$640,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,000,000	$278,400
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,000,000	$160,000
EPS	EPS SURA (ANTES SUSALUD)	30	4%	$4,000,000	$160,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que DARIO ENRIQUE CANTERO MENDOZA identificado(a) con CC 15645442 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	MUTUAL SER	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CARLOS MILAN CARVAJAL PINTO identificado(a) con CC 1047387270 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	COLPENSIONES	30	16%	$4,600,000	$736,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,600,000	$320,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	SANITAS	30	4%	$4,600,000	$184,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que IVANA ROCIO CHARRASQUIEL RIVERO identificado(a) con CC 1065007803 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	0.522%	$1,160,000	$6,100
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA identificado(a) con CC 79153481 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$6,500,000	$1,040,000
AFP	FONDO DE SOLIDARIDAD PENSIONAL	30		$6,500,000	$32,500
AFP	SUBCUENTA DE SUBSISTENCIA	30		$6,500,000	$32,500
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$6,500,000	$452,400
CCF	COMFACOR	30	4%	$6,500,000	$260,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$6,500,000	$260,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que KATHERINE PAOLA LOPESIERRA ARTEAGA identificado(a) con CC 1073815505 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,500,000	$560,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,500,000	$243,600
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,500,000	$140,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$3,500,000	$140,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CARMELINA ROSA OVIEDO RAMOS identificado(a) con CC 30581482 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,600,000	$736,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,600,000	$320,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,600,000	$184,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LUIS MIGUEL OVIEDO RAMOS identificado(a) con CC 1069477689 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades															
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02							X										

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,160,000	$185,600
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,160,000	$80,800
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,160,000	$46,400
EPS	NUEVA EPS MOVILIDAD	30	4%	$1,160,000	$46,400

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que NOHEMI SOFIA PADRON TORRES identificado(a) con CC 1065004889 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,600,000	$736,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,600,000	$320,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,600,000	$184,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que LINA MARIA RAMOS BENAVIDES identificado(a) con CC 1071355692 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$3,200,000	$512,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,200,000	$222,800
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,200,000	$128,000
EPS	MUTUAL SER	30	4%	$3,200,000	$128,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SERGIO JAVIER SOLANO ALMANZA identificado(a) con CC 78760291 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$4,600,000	$736,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$4,600,000	$320,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$4,600,000	$184,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$4,600,000	$184,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que SAID MAURICIO SOTO MARTINEZ identificado(a) con CC 1071357798 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PROTECCION	30	16%	$3,200,000	$512,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$3,200,000	$222,800
CCF	COMFACOR	30	4%	$3,200,000	$128,000
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$3,200,000	$128,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que MARIA JOSE TEHERAN GUERRA identificado(a) con CC 1101819235 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$2,100,000	$336,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$2,100,000	$146,200
CCF	COMFACOR	30	4%	$2,100,000	$84,000
EPS	NUEVA E.P.S.	30	4%	$2,100,000	$84,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

aportes en línea

Certificados de Aportes

Se certifica que CAMILO VIVAS OSPINA identificado(a) con CC 79259731 realizó los siguientes aportes al Sistema de Seguridad Social:

A C I PROYECTOS S A NI 860059851

Periodo		Clave		Planilla		Novedades														
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Tipo	Fecha Pago	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip
2023-01	2023-02	1895877589	9446439294	E	2023-02-02																	

Riesgo	Administradora	Días	Tarifa	IBC	Cotización
AFP	PORVENIR	30	16%	$1,800,000	$288,000
ARL	ARL SURA	30	6.96%	$1,800,000	$125,300
CCF	COMFACOR	30	4%	$1,800,000	$72,000
EPS	SALUD TOTAL	30	4%	$1,800,000	$72,000

Este certificado se expide el día 2023-02-02 a las 11:46.

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 DE 1

FECHA: 31-ene-23 (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: ENERO **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	$ 242.430.000	
2022	280222	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11			$ 1.588.100.773	
2022	280222	C-2402-0600-12-0-2402112-02	11			$ 100.000.000	
		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
									$ 242.430.000,00			
	Anticipo								**$ 242.430.000,00**			
1	ENERO - 2022	$ 456.300,00	$ 86.697,00	$ 542.997,00	$ -	$ 542.997,00	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 241.887.003,00	**$ 1.929.987.776**		
2	FEBRERO - 2022	$ 39.956.820,00	$ 7.591.796,00	$ 47.548.616,00	$ -	$ 47.548.616,00	$ -	1084921 - 30/12/2021	$ 194.338.387	**$ 1.882.439.160**		
3	MARZO - 2022	$ 61.066.163,00	$ 11.602.571,00	$ 72.668.734,00	$ -	$ 72.668.734,00		1084921 - 30/12/2021	$ 121.669.653	**$ 1.809.770.426**		
4	ABRIL - 2022	$ 88.928.160,00	$ 16.896.350,00	$ 105.824.510,00	$ -	$ 105.824.510,00		1084921 - 30/12/2021	$ 15.845.143	**$ 1.703.945.916**		
5	MAYO - 2022	$ 13.315.246,00	$ 2.529.897,00	$ 15.845.143,00		$ 15.845.143,00		1084921 - 30/12/2021	$ -	**$ 1.688.100.773**		
		$ 78.131.354,00	$ 14.844.957,00	$ 92.976.311,00		$ 92.976.311,00		280222 - 23/02/2022	$ 7.023.689	**$ 1.595.124.462**		
5		$ 5.902.260,00	$ 1.121.429,00	$ 7.023.689,00		$ 7.023.689,00		280222 - 23/02/2022		**$ 1.588.100.773**		
6	JUNIO	$ 94.536.797,00	$ 17.961.992,00	$ 112.498.789,00		$ 112.498.789,00		280222 - 23/02/2022	$ 1.475.601.984	**$ 1.475.601.984**		
6	JULIO - 2022	$ 101.134.200,00	$ 19.215.498,00	$ 120.349.698,00		$ 120.349.698,00		280222 - 23/02/2022	$ 1.355.252.286	**$ 1.355.252.286**		
8	AGOTO - 2022	$ 113.107.700,00	$ 21.490.463,00	$ 134.598.163,00		$ 134.598.163,00		280222 - 23/02/2022	$ 1.220.654.123	**$ 1.355.252.286**		
9	SEPTIEMBRE - 2022	$ 105.579.070,00	$ 20.060.023,00	$ 125.639.093,00		$ 125.639.093,00		280222 - 23/02/2022	$ 1.095.015.030	**$ 1.095.015.030**		
10	OCTUBRE	$ 121.465.020,00	$ 23.078.354,00	$ 144.543.374,00		$ 144.543.374,00		280222 - 23/02/2023	$ 950.471.656	**$ 950.471.656**		
11	NOVIEMBRE	$ 125.440.700,00	$ 23.833.733,00	$ 149.274.433,00		$ 149.274.433,00		280222 - 23/02/2023	$ 801.197.223	**$ 801.197.223**		
12	DICIEMBRE	$ 125.440.700,00	$ 23.833.733,00	$ 149.274.433,00		$ 149.274.433,00		2802220- 23/02/2023	$ 651.922.790	**$ 651.922.790**		
13	ene-23							280222-23/02/2023	$ 651.922.790	**$ 651.922.790**		
13	ene-23	$ 1.074.460.490,00	$ 204.147.493,00					280222-23/02/2023	$ 651.922.790	**$ 626.685.193**		
	TOTALES	**$ 1.074.460.490,00**	**$ 204.147.493**	**$ 1.278.607.983**	**$ -**	**$ 149.274.433,00**	**$ -**		**$ 651.922.790**	**$ 626.685.193**		

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	$ 1.020.410.820	$ 193.878.055	$ 1.214.288.875
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 179.434.370	$ 34.092.530	$ 213.526.900
*			
VALOR TOTAL	$ 1.199.845.190	$ 227.970.585	$ 1.427.815.775

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

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

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

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

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

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

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

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

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

FECHA DE INICIO: 31 DE ENERO DE 2022
PLAZO INICIAL: 6 MESES
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31 DE JULIO DE 2022 (Incluye prórrogas y suspensiones)
VALOR INICIAL: $ 1.930.530.773,00
VALOR ACUMULADO: $ - (Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3237551–6

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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

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

FECHA: 31-ene-23 (Día / Mes / Año)

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento		$ 289.579.212,00	27	1	2022	30/12/2023		
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		$ 811.147.384,00	27	1	2022	30/12/2023		
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		$ 579.159.212,00	27	1	2022	30	6	2026
Calidad del servicio		$ 868.738.818,00	31	12	2022	30	6	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 3237551-6

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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

OBSERVACIONES:

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

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

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

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

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	30/11/2022 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ☐

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☑ **No.** 3
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

2276 DE 2021

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

CONSORCIO ACI - 3B

NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

2021, 180 DE 2021, 002 DE 2022 y 104 DE 2022

CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA - CONSORCIO EYR 019 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

PLAZO INICIAL: Hasta de 31 de Julio de 2022 (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.930.530.773,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.930.530.773,00

PLAZO ACUMULADO: Hasta el 31 de diciembre de 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**:

CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. _2_ de fecha 01 DE OCTUBRE DE 2022	
	Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL								
PERSONAL PROFESIONAL								
Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000,00			11,03	$ 71.695.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			10,43	$ 47.978.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,80	$ 45.080.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,53	$ 43.838.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			7,20	$ 33.120.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 13.800.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 13.800.000,00
Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			9,30	$ 29.760.000,00
Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			7,20	$ 23.040.000,00
Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 9.600.000,00
Profesional Social	$ 3.500.000,00			$ -			3,17	$ 11.095.000,00
Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00			$ -			3,33	$ 13.320.000,00
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,30	$ 12.075.000,00
Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,10	$ 11.025.000,00
Especialista en Estructuras	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			3,90	$ 20.475.000,00
Especialista Ambiental	$ 5.250.000,00		3,60	$ 18.900.000,00			1,60	$ 8.400.000,00
PERSONAL TECNICO								
Inspector SST	$ 2.100.000,00		8,00	$ 16.800.000,00			9,80	$ 20.580.000,00
Inspector SST	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 6.300.000,00
Inspector Tecnico	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 6.300.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO								
Secretaria	$ 1.015.000,00		9,00	$ 9.135.000,00			9,60	$ 9.744.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 369.060.000**				**$ 451.025.000**
FACTOR MULTIPLICADOR				**2,34**				**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL				**$ 863.600.400**				**$ 1.055.398.500**

CARGO / OFICIO	AÑO 2022 Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
PERSONAL PROFESIONAL												
Director de Interventoría	0,03	$ 195.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,53	$ 2.438.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	0,90	$ 4.140.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 3.680.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,53	$ 2.438.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 920.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Ingeniero Auxiliar	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 960.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00
Ingeniero Auxiliar	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 640.000,00	1,00	$ 3.200.000,00
Ingeniero Auxiliar	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Profesional Social	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Profesional Ambiental	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,20	$ 1.050.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Especialista en Estructuras	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00
Especialista Ambiental	0,00	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -
PERSONAL TECNICO												
Inspector SST	0,00	$ -	0,00	$ -	0,80	$ 1.680.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
Inspector SST	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Inspector Tecnico		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
PERSONAL ADMINISTRATIVO												
Secretaria	0,00	$ -	0,00	$ -	0,93	$ 943.950,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	0,67	$ 680.050,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 195.000,00**		**$ 15.763.000,00**		**$ 22.376.950,00**		**$ 31.340.000,00**		**$ 31.850.000,00**		**$ 35.195.050,00**
FACTOR MULTIPLICADOR		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**$ 2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 456.300**		**$ 36.885.420**		**$ 52.362.063**		**$ 73.335.600**		**$ 74.529.000**		**$ 82.356.417**

CARGO / OFICIO	AÑO 2022 Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL												
PERSONAL PROFESIONAL												
Director de Interventoría	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -
Ingeniero Auxiliar	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00
Ingeniero Auxiliar	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.200.000,00
Ingeniero Auxiliar	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.200.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 3.200.000,00
Profesional Social	0,00	$ -	0,00	$ -	0,13	$ 455.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00
Profesional Ambiental	0,00	$ -	0,00	$ -	0,33	$ 1.320.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00
Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00	0,00	$ -	0,30	$ 1.575.000,00
Especialista en Estructuras	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00
Especialista Ambiental	0,00	$ -	0,40	$ 2.100.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
PERSONAL TECNICO												
Inspector SST	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
Inspector SST	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Inspector Tecnico		$ -		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,10	$ 210.000,00	1,00	$ 2.100.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO												
Secretaria	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 35.990.000,00**		**$ 41.240.000,00**		**$ 37.765.000,00**		**$ 57.465.000,00**		**$ 46.465.000,00**		**$ 54.440.000,00**
FACTOR MULTIPLICADOR		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 84.216.600**		**$ 96.501.600**		**$ 88.370.100**		**$ 134.468.100**		**$ 108.728.100**		**$ 127.389.600**

CARGO / OFICIO	AÑO 2023 Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		TOTAL	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL														
PERSONAL PROFESIONAL														
Director de Interventoría	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	17,03	$ 110.695.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	0,50	$ 2.300.000,00		$ -		$ -		$ -			11,93	$ 54.878.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -	9,80	$ 45.080.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	15,53	$ 71.438.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	13,20	$ 60.720.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	9,00	$ 41.400.000,00
Ingeniero Residente de Interventoría	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00
Ingeniero Auxiliar	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	15,30	$ 48.960.000,00
Ingeniero Auxiliar	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	12,20	$ 39.040.000,00
Ingeniero Auxiliar	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	8,00	$ 25.600.000,00
Profesional Social	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	1,00	$ 3.500.000,00	9,13	$ 31.955.000,00
Profesional Ambiental	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	1,00	$ 4.000.000,00	9,33	$ 37.320.000,00
Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	3,20	$ 16.800.000,00
Especialista en Hidráulica e Hidrología	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	3,00	$ 15.750.000,00
Especialista en Estructuras	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	0,30	$ 1.575.000,00	5,10	$ 26.775.000,00
Especialista Ambiental	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,60	$ 8.400.000,00
PERSONAL TECNICO														
Inspector SST	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	15,80	$ 33.180.000,00
Inspector SST	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Inspector Tecnico	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	1,00	$ 2.100.000,00	7,10	$ 14.910.000,00
PERSONAL ADMINISTRATIVO														
Secretaria	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	1,00	$ 1.015.000,00	15,60	$ 15.834.000,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 49.840.000,00**		**$ 47.540.000,00**		**$ 45.240.000,00**		**$ 45.240.000,00**		**$ 45.240.000,00**		**$ 45.240.000,00**		**$ 703.335.000**
FACTOR MULTIPLICADOR		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL		**$ 116.625.600**		**$ 111.243.600**		**$ 105.861.600**		**$ 105.861.600**		**$ 105.861.600**		**$ 105.861.600**		**$ 1.645.803.900**

CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)
OTROS COSTOS DIRECTOS								
VIATICOS								
Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	Dia	71,00	$ 12.780.000,00			18,00	$ 3.240.000,00
COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA								
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	9,00	$ 44.640.000,00			10,56	$ 52.377.600,00
Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	0,00	$ -			2,50	$ 12.400.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			10,53	$ 5.265.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,80	$ 4.900.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,56	$ 4.780.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	$ 4.500.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	$ 4.500.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			3,00	$ 1.500.000,00
Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	8,00	$ 4.000.000,00			3,00	$ 1.500.000,00
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			7,23	$ 43.380.000,00
Trabajo de topografía (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			5,00	$ 30.000.000,00
Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 2.200.000,00	Mes	9,00	$ 19.800.000,00			11,14	$ 24.508.000,00
Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 850.000,00	Mes	9,00	$ 7.650.000,00			10,00	$ 8.500.000,00
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 1.869.000,00	Mes	9,00	$ 16.821.000,00			4,23	$ 7.905.870,00
Edición de informes, papelería, reproducciòn de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 350.000,00	Mes	9,00	$ 3.150.000,00			6,59	$ 2.306.500,00
Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 320.000,00	Mes	9,00	$ 2.880.000,00			4,35	$ 1.392.000,00
Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 500.000,00	Gl	9,00	$ 4.500.000,00			-	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000,00			6,00	$ 1.020.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE							-	$ -
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 198.751.000,00				$ 213.974.970,00
Valor total básico (C) = (A) + (B)				**$ 1.062.351.400**				$ 1.269.373.470,00
Provisión para ajustes y frente adicional (D)				**$ 559.943.367**				$ 352.921.297,00
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				**$ 1.622.294.767**				$ 1.622.294.767,00
IVA (F) = (E) * (% IVA)				**$ 308.236.006**				$ 308.236.006,00
Costo Total = (E) + (F)				**$ 1.930.530.773**				**$ 1.930.530.773,00**

CONCEPTO	AÑO 2022 Enero		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
Especialistas, Director y Residentes	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00
COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA												
Camioneta o campero (1)	0,00	$ -	0,56	$ 2.777.600,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00
Camioneta o campero (2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Motocicletas (1)	0,00	$ -	0,53	$ 265.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (2)					0,80	$ 400.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (3)					0,56	$ 280.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (4)					0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (5)					0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (6)					0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Motocicletas (7)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Trabajo de topografía (1)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 1.380.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00
Trabajo de topografía (2)					0,00		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 308.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00
Oficina/Campamento	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,34	$ 635.460,00	0,00	$ -	0,66	$ 1.233.540,00
Edición de informes, papelería...	0,00	$ -	0,00	$ -	0,79	$ 276.500,00	0,29	$ 101.500,00	1,00	$ 350.000,00	0,29	$ 101.500,00
Comunicaciones	0,00	$ -	0,09	$ 28.800,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00
Provision elementos de Bio-seguridad	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		**$ -**		**$ 3.071.400,00**		**$ 8.704.100,00**		**$ 15.592.560,00**		**$ 16.917.600,00**		**$ 18.082.640,00**
Valor total básico (C) = (A) + (B)		$ 456.300,00		**$ 39.956.820,00**		**$ 61.066.163,00**		**$ 88.928.160,00**		**$ 91.446.600,00**		**$ 100.439.057,00**
Provisión para ajustes y frente adicional (D)		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)		$ 456.300		$ 39.956.820		$ 61.066.163		$ 88.928.160		$ 91.446.600		$ 100.439.057
IVA (F) = (E) * (% IVA)		$ 86.697,00		$ 7.591.796,00		$ 11.602.571,00		$ 16.896.350,00		$ 17.374.854,00		$ 19.083.421,00
Costo Total = (E) + (F)		**$ 542.997,00**		**$ 47.548.616,00**		**$ 72.668.734,00**		**$ 105.824.510,00**		**$ 108.821.454,00**		**$ 119.522.478,00**

CONCEPTO	AÑO 2022 Julio		Agosto		Septiembre		Octubre		Noviembre		Diciembre	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS												
VIATICOS												
Especialistas, Director y Residentes	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 180.000,00	5,00	$ 900.000,00
COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA												
Camioneta o campero (1)	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00
Camioneta o campero (2)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 992.000,00	1,00	$ 4.960.000,00
Motocicletas (1)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (2)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (3)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (4)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (5)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (6)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Motocicletas (7)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00
Trabajo de topografía (1)	1,00	$ 6.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00
Trabajo de topografía (2)	0,00	$ -	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00
Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	0,00	$ -	0,00	$ -	0,23	$ 429.870,00	0,00	$ -	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00
Edición de informes, papelería...	1,00	$ 350.000,00	0,11	$ 38.500,00	0,09	$ 31.500,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00
Comunicaciones	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,18	$ 57.600,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00
Provision elementos de Bio-seguridad	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE												
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		**$ 16.917.600,00**		**$ 16.606.100,00**		**$ 17.208.970,00**		**$ 26.254.000,00**		**$ 29.295.000,00**		**$ 33.983.000,00**
Valor total básico (C) = (A) + (B)		**$ 101.134.200,00**		**$ 113.107.700,00**		**$ 105.579.070,00**		**$ 160.722.100,00**		**$ 138.023.100,00**		**$ 161.372.600,00**
Provisión para ajustes y frente adicional (D)		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)		$ 101.134.200		$ 113.107.700		$ 105.579.070		$ 160.722.100		$ 138.023.100		$ 161.372.600
IVA (F) = (E) * (% IVA)		$ 19.215.498,00		$ 21.490.463,00		$ 20.060.023,00		$ 30.537.199,00		$ 26.224.389,00		$ 30.660.794,00
Costo Total = (E) + (F)		**$ 120.349.698,00**		**$ 134.598.163,00**		**$ 125.639.093,00**		**$ 191.259.299,00**		**$ 164.247.489,00**		**$ 192.033.394,00**

CONCEPTO	Enero (2023)		Febrero		Marzo		Abril		Mayo		Junio		TOTAL	
	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
OTROS COSTOS DIRECTOS														
VIATICOS														
Especialistas, Director y Residentes	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	5,00	$ 900.000,00	39,00	$ 7.020.000,00
COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA														
Camioneta o campero (1)	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	16,56	$ 82.137.600,00
Camioneta o campero (2)	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	1,00	$ 4.960.000,00	7,20	$ 35.712.000,00
Motocicletas (1)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	16,53	$ 8.265.000,00
Motocicletas (2)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	15,80	$ 7.900.000,00
Motocicletas (3)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	15,56	$ 7.780.000,00
Motocicletas (4)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	15,00	$ 7.500.000,00
Motocicletas (5)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	15,00	$ 7.500.000,00
Motocicletas (6)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	9,00	$ 4.500.000,00
Motocicletas (7)	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	1,00	$ 500.000,00	9,00	$ 4.500.000,00
Trabajo de topografía (1)	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	13,23	$ 79.380.000,00
Trabajo de topografía (2)	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	11,00	$ 66.000.000,00
Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	2,00	$ 4.400.000,00	23,14	$ 50.908.000,00
Oficina/Campamento	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	1,00	$ 850.000,00	16,00	$ 13.600.000,00
Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	1,00	$ 1.869.000,00	9,23	$ 17.250.870,00
Edición de informes, papelería...	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	1,00	$ 350.000,00	12,57	$ 4.399.500,00
Comunicaciones	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	0,50	$ 160.000,00	5,85	$ 1.872.000,00
Provision elementos de Bio-seguridad	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
Veeduría Técnica Comunitaria	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	0,20	$ 34.000,00	1,80	$ 306.000,00
AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE														
SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)		**$ 33.983.000,00**		**$ 33.983.000,00**		**$ 33.983.000,00**		**$ 33.983.000,00**		**$ 33.983.000,00**		**$ 33.983.000,00**		**$ 406.530.970,00**
Valor total básico (C) = (A) + (B)		**$ 150.608.600,00**		**$ 145.226.600,00**		**$ 139.844.600,00**		**$ 139.844.600,00**		**$ 139.844.600,00**		**$ 139.844.600,00**		**$ 2.052.334.870,00**
Provisión para ajustes y frente adicional (D)		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		0,00		381.107.196,00
Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)		$ 150.608.600		$ 145.226.600		$ 139.844.600		$ 139.844.600		$ 139.844.600		$ 139.844.600		$ 2.433.442.066
IVA (F) = (E) * (% IVA)		$ 28.615.634,00		$ 27.593.054,00		$ 26.570.474,00		$ 26.570.474,00		$ 26.570.474,00		$ 26.570.474,00		$ 462.353.993,00
Costo Total = (E) + (F)		**$ 179.224.234,00**		**$ 172.819.654,00**		**$ 166.415.074,00**		**$ 166.415.074,00**		**$ 166.415.074,00**		**$ 166.415.074,00**		**$ 2.895.796.059,00**

CAUSALES ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS Y REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS TRAMITADAS Y APROBADAS

* **Acta de Modificación de Costos No 01**: Mediante las comunicaciones escritas No. SAL-22-011080, SAL-22011081, SAL-22-011082 y SAL-22-011084 de fecha 09/07/2022, el Interventor manifiesta al INSTITUTO, los conceptos positivos respecto a la prorroga No. 1, a los contratos de obra No. 180, 181, 172 y 001 de 2022; por lo tanto, con el propósito de asegurar la continuidad en el adecuado acompañamiento, control y seguimiento de la ejecución de las obras públicas, por el tiempo solicitado como prorroga cinco (5) meses, a partir de la terminación del contrato prevista para el 31 de julio de 2022, garantizar la disponibilidad del interventor que controle el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas David Fernando Castro Gaviria, Consorcio EYR 019, Consorcio CRT Progresa y Consorcio Vial Corredores Rurales Cotorra 2021, de tal manera que se logre la consecución de la vigilancia del contrato (art.26 numeral 1º de la ley 80 de 1993), en procura de dar cumplimiento a lo normado en el artículo 32 numeral 1º inciso segundo de la ley 80 de 1993.
* **Acta de Modificación de Costos No 2:** Se realiza balance de cantidades de personal y otros costos directos, con el objetivo de dar continuidad al seguimiento y supervisión de las actividades contempladas en el alcance del contrato de interventoría 2276 de 2021 y Contrato de Obra N° 104-2022
Con la presente modificación de incluye y modifican las dedicaciones de los ensayos de Laboratorio duplicandolos, inclusión de (1) ingenieros auxiliar, (2) Ingenieros Residentes, se elimina la Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante), (1) inspector SST, (1) inspector técnico y (1) camioneta.

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:
Mediante las comunicaciones escritas No. **SAL-22-021319, SAL-22-021322, SAL-22021323 y SAL-22-021325** de fecha 05/12/2022, el Interventor manifiesta al INSTITUTO, los conceptos positivos respecto a la prorroga No. 2, a los contratos de obra No. 180, 172, 104 y 001 de 2022; por lo tanto, con el propósito de asegurar la continuidad en el adecuado acompañamiento, control y seguimiento de la ejecución de las obras públicas, por el tiempo solicitado como prorroga seis (6) meses, a partir de la terminación del contrato prevista para el 31 de diciembre de 2022, garantizar la disponibilidad del interventor que controle el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas David Fernando Castro Gaviria, Consorcio CRT Progresa, Consorcio Cordoba 2022 y Consorcio Vial Corredores Rurales Cotorra 2021, de tal manera que se logre la consecución de la vigilancia del contrato (art.26 numeral 1º de la ley 80 de 1993), en procura de dar cumplimiento a lo normado en el artículo 32 numeral 1º inciso segundo de la ley 80 de 1993.

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.

Firma
Nombre: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCÍA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 135004

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA
ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS

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

FECHA: 05/12/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTC SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CORDOBA **ACTA No:** 3

POR ACTUALIZACIÓN DE SUELDOS Y TARIFAS ☐
POR CONTRATO ADICIONAL EN VALOR ☑
POR PRÓRROGA ☑
POR EFECTO DE LA SUSPENSIÓN DE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO ☐
POR NECESIDADES DEL CONTRATO ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 2276 DE 2021

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

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No. 558 DE 17/02/2022 (Indicar día/mes/año)

CONTRATO DE O 172 DE 2021, 181 DE 2021, 180 DE 2021, 002 DE 2022 CONTRATISTA: DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA - CONSORCIO EYR 019 - CONSORCIO CRT PROGRESA - CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021

PLAZO INICIAL: 9 meses (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 27/01/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 1.930.530.773,00 (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 1.930.530.773,00

PLAZO ACUMULADO: HASTA EL 31 DE DICIEMBRE DE 2022 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2022 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ -

No. de ORDEN	CANT.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) CONCEPTO	COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR TOTAL	ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS COSTO MENSUAL	PRIMA REGIONAL	MODIFICACIONES CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 2 TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	+ -	MODIFICACIONES PRESENTES TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA, Acta de Costos No.9 de fecha 01 al 30 Septiembre del 2022 TOTAL DEDICACIÓN RECURSO (H / Mes)	VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO (H / Mes)	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL															
		PERSONAL PROFESIONAL															
1	1	Director de Interventoría	$ 6.500.000,00		9,00	$ 58.500.000,00			11,03	$ 71.695.000,00		6,00	$ 39.000.000,00	8,03	$ 52.195.000,00	17,03	$ 110.695.000,00
2	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			10,43	$ 47.978.000,00		1,50	$ 6.900.000,00	7,43	$ 34.178.000,00	11,93	$ 54.878.000,00
3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,80	$ 45.080.000,00		0,00	$ -	6,80	$ 31.280.000,00	9,80	$ 45.080.000,00
4	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			9,53	$ 43.838.000,00		6,00	$ 27.600.000,00	6,53	$ 30.038.000,00	15,53	$ 71.438.000,00
5	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		9,00	$ 41.400.000,00			7,20	$ 33.120.000,00		6,00	$ 27.600.000,00	4,20	$ 19.320.000,00	13,20	$ 60.720.000,00
N3	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 13.800.000,00		6,00	$ 27.600.000,00	0,00	$ -	9,00	$ 41.400.000,00
N7	1	Ingeniero Residente de Interventoría	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 13.800.000,00		-2,00	$ (9.200.000,00)	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00
6	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			9,30	$ 29.760.000,00		6,00	$ 19.200.000,00	6,30	$ 20.160.000,00	15,30	$ 48.960.000,00
7	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		9,00	$ 28.800.000,00			7,20	$ 23.040.000,00		5,00	$ 16.000.000,00	4,20	$ 13.440.000,00	12,20	$ 39.040.000,00
N4	1	Ingeniero Auxiliar	$ 3.200.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 9.600.000,00		5,00	$ 16.000.000,00	0,00	$ -	8,00	$ 25.600.000,00
N1	1	Profesional Social	$ 3.500.000,00		0,00	$ -			3,17	$ 11.095.000,00		5,96	$ 20.860.000,00	0,13	$ 455.000,00	9,13	$ 31.955.000,00
N2	1	Profesional Ambiental	$ 4.000.000,00		0,00	$ -			3,33	$ 13.320.000,00		6,00	$ 24.000.000,00	0,33	$ 1.320.000,00	9,33	$ 37.320.000,00
8	1	Especialista en Geotecnia y/o Pavimentos	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,30	$ 12.075.000,00		0,90	$ 4.725.000,00	0,80	$ 4.200.000,00	3,20	$ 16.800.000,00
9	1	Especialista en Hidráulica e Hidrología	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			2,10	$ 11.025.000,00		0,90	$ 4.725.000,00	0,60	$ 3.150.000,00	3,00	$ 15.750.000,00
10	1	Especialista en Estructuras	$ 5.250.000,00		2,70	$ 14.175.000,00			3,90	$ 20.475.000,00		1,20	$ 6.300.000,00	2,40	$ 12.600.000,00	5,10	$ 26.775.000,00
11	1	Especialista Ambiental	$ 5.250.000,00		3,60	$ 18.900.000,00			1,60	$ 8.400.000,00		0,00	$ -	1,60	$ 8.400.000,00	1,60	$ 8.400.000,00
		PERSONAL TECNICO															
12	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		8,00	$ 16.800.000,00			9,80	$ 20.580.000,00		6,00	$ 12.600.000,00	6,80	$ 14.280.000,00	15,80	$ 33.180.000,00
N7	1	Inspector SST	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 6.300.000,00		-3,00	$ (6.300.000,00)	0,00	$ -	0,00	$ -
N8	1	Inspector Tecnico	$ 2.100.000,00		0,00	$ -			3,00	$ 6.300.000,00		4,10	$ 8.610.000,00	0,00	$ -	7,10	$ 14.910.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO															
13	1	Secretaria	$ 1.015.000,00		9,00	$ 9.135.000,00			9,60	$ 9.744.000,00		6,00	$ 6.090.000,00	6,60	$ 6.699.000,00	15,60	$ 15.834.000,00
		SUBTOTAL COSTO DE PERSONAL				**$ 369.060.000,00**				**$ 451.025.000,00**			**$ 252.310.000,00**		**$ 251.715.000,00**		**$ 703.335.000,00**
		FACTOR MULTIPLICADOR				**$ 2,34**				**$ 2,34**			**$ 2,34**		**$ 2,34**		**$ 2,34**
		TOTAL COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL (A)				**$ 863.600.400,00**				**$ 1.055.398.500,00**			**$ 590.405.400,00**		**$ 589.013.100,00**		**$ 1.645.803.900,00**

No. de ORDEN	CANT.	CONCEPTO	COSTO	UNIDAD	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR TOTAL	COSTO	UNIDAD DE PAGO	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	+ -	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO	VALOR	TOTAL DEDICACIÓN RECURSO UTILIZADO	VALOR
		OTROS COSTOS DIRECTOS															
		VIATICOS															
14	1	Especialistas, Director y Residentes	$ 180.000,00	Dia	71,00	$ 12.780.000,00			18,00	$ 3.240.000,00		21,00	$ 3.780.000,00	3,00	$ 540.000,00	39,00	$ 7.020.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DDE EQUIPOS Y OFICINA															
15	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	9,00	$ 44.640.000,00			10,56	$ 52.377.600,00		6,00	$ 29.760.000,00	7,56	$ 37.497.600,00	16,56	$ 82.137.600,00
N6	1	Camioneta o campero de más de 2000 c. c. modelo 2012 a 2017 (incluye conductor, peajes y combustible)	$ 4.960.000,00	Mes	0,00	$ -			2,50	$ 12.400.000,00		4,70	$ 23.312.000,00	0,00	$ -	7,20	$ 35.712.000,00
16-1	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			10,53	$ 5.265.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	7,53	$ 3.765.000,00	16,53	$ 8.265.000,00
16-2	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,80	$ 4.900.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	6,80	$ 3.400.000,00	15,80	$ 7.900.000,00
16-3	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,56	$ 4.780.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	6,56	$ 3.280.000,00	15,56	$ 7.780.000,00
16-4	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	$ 4.500.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	6,00	$ 3.000.000,00	15,00	$ 7.500.000,00
16-5	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			9,00	$ 4.500.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	6,00	$ 3.000.000,00	15,00	$ 7.500.000,00
16-7	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	9,00	$ 4.500.000,00			3,00	$ 1.500.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	0,00	$ -	9,00	$ 4.500.000,00

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA ACTA DE MODIFICACIÓN DE COSTOS	CÓDIGO: MEPI-MN1-IN-9-FR-1 VERSIÓN: 1 PÁGINA:

FECHA: 05/12/2022 (Día / Mes / Año)

17	1	Motocicletas (150 cc o mayor, modelo 2014 en adelante, incluye combustible y SOAT)	$ 500.000,00	Mes	8,00	$ 4.000.000,00			3,00	$ 1.500.000,00		6,00	$ 3.000.000,00	0,00	$ -	9,00	$ 4.500.000,00
18-1	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			7,23	$ 43.380.000,00		6,00	$ 36.000.000,00	4,23	$ 25.380.000,00	13,23	$ 79.380.000,00
18-2	1	Trabajo de topografia (incluye personal, equipo y transporte)	$ 6.000.000,00	Mes	4,50	$ 27.000.000,00			5,00	$ 30.000.000,00		6,00	$ 36.000.000,00	2,00	$ 12.000.000,00	11,00	$ 66.000.000,00
19	1	Ensayos de laboratorios de suelos, pavimentos y concretos	$ 2.200.000,00	Mes	9,00	$ 19.800.000,00			11,14	$ 24.508.000,00		12,00	$ 26.400.000,00	5,14	$ 11.308.000,00	23,14	$ 50.908.000,00
20	1	Oficina/Campamento (incluye dotación y servicios públicos)	$ 850.000,00	Mes	9,00	$ 7.650.000,00			10,00	$ 8.500.000,00		6,00	$ 5.100.000,00	7,00	$ 5.950.000,00	16,00	$ 13.600.000,00
21	1	Transportes aereos y/o terrestres (incluye peajes)	$ 1.869.000,00	Mes	9,00	$ 16.821.000,00			4,23	$ 7.905.870,00		5,00	$ 9.345.000,00	1,23	$ 2.298.870,00	9,23	$ 17.250.870,00
22	1	Edición de informes, papelería, reproducción de documentos, planos, fotografías, videos, etc.	$ 350.000,00	Mes	9,00	$ 3.150.000,00			6,59	$ 2.306.500,00		5,98	$ 2.093.000,00	3,57	$ 1.249.500,00	12,57	$ 4.399.500,00
23	1	Comunicaciones (telefonía fija y/o celular, fax,correo, internet, etc)	$ 320.000,00	Mes	9,00	$ 2.880.000,00			4,35	$ 1.392.000,00		1,50	$ 480.000,00	1,35	$ 432.000,00	5,85	$ 1.872.000,00
24	1	Provision elementos de Bio-seguridad (Pago Según Comprobante)	$ 500.000,00	Gl	9,00	$ 4.500.000,00			-	$ -		0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
25	1	Veeduría Técnica Comunitaria	$ 170.000,00	Mes	9,00	$ 1.530.000,00			6,00	$ 1.020.000,00		-4,20	$ (714.000,00)	0,00	$ -	1,80	$ 306.000,00
		Ajuste al peso y/o valor remanente																
		SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)				$ 198.751.000,00				$ 213.974.970,00			$ 192.556.000,00		$ 113.100.970,00		$ 406.530.970,00
		* Valor total básico (C) = (A) + (B)				$ 1.062.351.400,00				$ 1.269.373.470,00			$ 782.961.400,00		$ 702.114.070,00		$ 2.052.334.870,00
		* Provisión para ajustes y frente adicional (D)				$ 559.943.367,00				$ 352.921.297,00			$ 28.185.899,00				$ 381.107.196,00
		* Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)				$ 1.622.294.767,00				$ 1.622.294.767,00			$ 811.147.299,00		$ 702.114.070,00		$ 2.433.442.066,00
		* IVA (F) = (E) * (% IVA)				$ 308.236.006,00				$ 308.236.006,00			$ 154.117.987,00		$ 133.401.673,00		$ 462.353.993,00
		* **Costo Total = (E) + (F)**				**$ 1.930.530.773,00**				**$ 1.930.530.773,00**			**$ 965.265.286,00**		**$ 835.515.743,00**		**$ 2.895.796.059,00**

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

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
VALOR TOTAL CONTRATO PRINCIPAL Y ADICIONALES:	$ 1.622.294.767,00	$ 308.236.006,00	$ 1.930.530.773,00
VALOR EJECUTADO ACUMULADO (HASTA EL MES ANTERIOR) SEPTIEMBRE :	$ 702.114.070,00	$ 133.401.673,00	$ 835.515.743,00
VALOR PRESENTE ACTA DE MODIFICACIÓN (ADICIÓN):	$ 811.147.299,00	$ 154.117.987,00	$ 965.265.286,00
SALDO POR EJECUTAR DEL CONTRATO:	$ 1.731.327.996,00	$ 328.952.320,00	$ 2.060.280.316,00

PLAZO EN MESES	
INICIAL	6
ADICIONAL	11
ACUMULADO	17
FALTANTE	6

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:

Mediante las comunicaciones escritas No. SAL-22-021319, SAL-22-021322, SAL-22021323 y SAL-22-021325 de fecha 05/12/2022, el Interventor manifiesta al INSTITUTO, los conceptos positivos respecto a la prorroga No. 2, a los contratos de obra No. 180, 172, 104 y 001 de 2022; por lo tanto, con el propósito de asegurar la continuidad en el adecuado acompañamiento, control y seguimiento de la ejecución de las obras públicas, por el tiempo solicitado como prorroga seis (6) meses, a partir de la terminación del contrato prevista para el 31 de diciembre de 2022, garantizar la disponibilidad del interventor que controle el cumplimiento de las obligaciones a cargo de los contratistas David Fernando Castro Gaviria, Consorcio CRT Progresa, Consorcio Cordoba 2022 y Consorcio Vial Corredores Rurales Cotorra 2021, de tal manera que se logre la consecución de la vigilancia del contrato (art.26 numeral 1º de
la ley 80 de 1993), en procura de dar cumplimiento a lo normado en el artículo 32 numeral 1º inciso segundo de la ley 80 de 1993.

NOTAS:

1. En caso de requerirse recursos que no estén previstos contractualmente, o cuando se trate de frentes adicionales de trabajo, el Interventor debe realizar la redistribución de recursos incluyendo las nuevas dedicaciones y presentar la solicitud debidamente justificada al Supervisor del Contrato de Interventoría para su trámite, tomando como referencia para los costos del personal las exigencias del pliego de condiciones y sus anexos en relación con la experiencia de los especialistas y para otros costos distintos las exigencias del pliego y los soportes a que haya lugar. En caso de ser aceptada se diligencia el Acta de Modificación de Costos para su aprobación.
2. “Ajuste al peso y/o Valor Remanente”, el Valor Remanente corresponde a los recursos que pueden ser redistribuidos de acuerdo con las necesidades del proyecto, manteniendo el valor total del contrato.

Para constancia de lo anterior firman la presente acta los que en ella intervinieron,

Firma
Nombre: JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCÍA
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No.: 135004

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

Firma:
Nombre:
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre:PATRICIA INÉS MORALES PADRON
Jefe Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 0820254602 ATL

Revisión:

Director Territorial — Nombre: DIEGO JOSÉ ABAD DURANGO — Matrícula Profesional No.: 08202-093534 ATL — Firma (Suscribe según su competencia funcional)

Gestor Técnico de Pro — Nombre: ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGÓN — Matrícula Profesional No.: 22202-212824 COR — Firma (Suscribe según su competencia)

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

Montería, 03 de enero de 2022

OFIC-CC2022-044

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: RADICADO ORDEN DE OPERACIÓN No 1 y 5.

Cordial saludo,

Por medio de la presente de manera atenta oportuna me dirijo a usted con el fin de hacer entrega de las ordenes de operación No 1 y 5 correspondientes al segundo mes anticipo.

Todo esto con el fin de dar el visto bueno y proceder a aprobar el desembolso correspondiente al mes de diciembre del presente año.

Quedo atento sus comentarios.

Cordialmente;

ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
CC: 1.067.869.298 de Montería.
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

Anexo: Orden de operación de anticipo No 1 y 5, Rut, Certificación Bancaria Y Proforma de Vascón.

Certificado Bancario

Viernes, 18 de marzo de 2022

Señor(a)
A QUIEN PUEDA INTERESAR

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS identificado(a) con NIT 900584006, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	79087548901	2018/01/15	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Bancolombia

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.
VIGILADA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)			No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Montería	03	01	2023	1	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 650.000.000,00	$ 0,00	$ 650.000.000,00

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
15435	P.A. ANT CONSORCIO CORDOBA 2022	56900003536	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
900584006	NIT	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	79087548901	Corriente	Bancolombia	$ 200.000.000,00		$ 200.000.000,00
900584006	NIT	SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S	79087548901	Corriente	Bancolombia	$ 450.000.000,00		$ 450.000.000,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Cordoba	Cerete	CRA 11 # 7-05 B/NOVA	nomadas.contabilidad@gmail.com		3002401408	4390	Cordoba	Cerete

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
1	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
2	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)

Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas

DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA

NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO

SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS
NIT 900,584,006-4
CRA 3 46 -57 OF 1101 EDI LAGUNA
Telefono: 3118515944
BOLIVAR - CARTAGENA
SEDE: CERETE - CORDOBA
CRA 11 N 7 - 05

PROFORMA N°

027

Comprador: CONSORCIO CORDOBA 2022
Dirección: CR 17B 62 29
Telefono(s): 3185162227
Ciudad: BARRANCABERMEJA

NIT o CC 901598916-6
INFORMACION: ANTICIPO
Vendedor: SERGIO OTERO

Cant.	Unidad	Concepto	V/Unitario	V/Total
1	UND	MOVIMIENTO DE TIERRA Y SUMINISTRO DE AGREDADOS	$ 200.000.000	$ 200.000.000
1	UND	COMPRA DE MATERIALES	$ 450.000.000	$ 450.000.000

Observaciones: Favor confirmar esta PRE FACTURA para proceder a la elaboración de la FACTURA DE VENTA ELECTRONICA. Cualquier duda comunicarse con el area contable al 3118515944

Subtotal	$ 650.000.000,00
Descuento	$ -
Total	$ 650.000.000,00
Iva	$ -
Retefuente	$ -
Total	$ 650.000.000,00

RLS. SERGIO ALEXANDER OTERO
SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS

Este documento es una prefactura NO tiene valor comercial.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 1 3 Actualización de oficio

4. Número de formulario 14859231483

(415)7707212489984(8020) 000001485923148 3

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 8 4 0 0 6	4	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS S.A.S

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
CR 3 46 57 OF 1101 ED LAGUNA 46 BRR MARBELLA

42. Correo electrónico nomadas.contabilidad@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 1 8 5 1 5 9 4 4	3 0 0 2 4 0 1 4 0 8

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades		
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2
4 3 9 0	2 0 1 8 0 1 0 1	4 9 2 3	2 0 1 7 1 0 1 0		2 3 9 5	4 6 6 3

Ocupación

51. Código	52. Número establecimientos

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2	5	5												

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar 55 - Informante de Beneficiarios Finales
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2 2	2 3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
3	3	57. Modo	1		
		58. CPC	9 7		

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 09 - 03 / 00 : 09: 22

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ACTUACIÓN DE OFICIO AUTOMÁTICA
985. Cargo

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14859231483

(415)7707212489984(8020) **000001485923148 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 8 4 0 0 6	4	Impuestos de Cartagena	6

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o insitutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	0 0 0 0 0	
73. Fecha	2 0 1 2 0 9 0 7	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 1 3 0 1 1 6	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 2 2 1 4 8	
78. Departamento	2 3	
79. Ciudad/Municipio	2 2	

Vigencia

80. Desde	2 0 1 2 0 9 0 7
81. Hasta	2 0 9 9 1 2 3 1

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control: Superintendencia de Sociedades — 5

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 1 6 0 1 0 1		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14859231483

(415)7707212489984(8020) **000001485923148 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 8 4 0 0 6	4	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 1 2 0 9 0 7

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 0 3 1 9 3 6 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARRIETA	OTERO	RAFAEL	DE JESUS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 2 1 0

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 5 6 4 8 0 5 6		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
OTERO	HUMANEZ	SERGIO	ALEXANDER

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14859231483

(415)7707212489984(8020) **000001485923148 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 8 4 0 0 6	4	Impuestos de Cartagena	6

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	2 5 7 7 3 0 8 2		2 1 1 4 2 9 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
ESCOBAR	ORTEGA	YENIFER	MARIA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 3 0 7

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 5 0 0 3 4 2 1		2 4 0 7 6 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
VESGA	RAMOS	MARIA	CAMILA

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 3 0 7

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14859231483

(415)7707212489984(8020) **000001485923148 3**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 0 5 8 4 0 0 6	4	Impuestos de Cartagena 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Establecimiento de comerci 0 2	Fabricación de artículos de hormigón, cemento y yeso 2 3 9 5

162. Nombre del establecimiento: ADOKINOVA

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Córdoba 2 3	Cereté 1 6 2

165. Dirección: CR 11 7 05

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
0 0 0 0 1 2 2 1 5 7	2 0 1 3 0 1 1 7
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
	2 0 1 9 0 4 0 1

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Sucursal 1 0	Otras actividades especializadas para la construcción de edificios y obras de 4 3 9 0

162. Nombre del establecimiento: SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Córdoba 2 3	Cereté 1 6 2

165. Dirección: CARR 11 7 05

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
1 9 9 4 9 2	2 0 2 2 0 7 2 6
168. Teléfono	169. Fecha de cierre
3 1 1 8 5 1 5 9 4 4	

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Certificado Bancario

Martes, 22 de marzo de 2022

Señor(a)
A QUIEN INTERESE

BANCOLOMBIA S.A. se permite informar que VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" SA identificado(a) con NIT 901384338, a la fecha de expedición de esta certificación, tiene con el banco los siguientes productos:

Producto	No. Producto	Fecha Apertura	Estado
CUENTA CORRIENTE	56900000483	2020/06/05	ACTIVA

***Importante:** Esta constancia solo hace referencia a los productos mencionados anteriormente.

*Si desea verificar la veracidad de esta información, puede comunicarse con la Sucursal Telefónica Bancolombia los siguientes números: Medellín - Local: (57-4) 510 90 00 - Bogotá - Local: (57-1) 343 00 00 - Barranquilla - Local: (57-5) 361 88 88 - Cali - Local: (57-2) 554 05 05 - Resto del país: 01800 09 12345. Sucursales Telefónicas en el exterior: España (34) 900 995 717 - Estados Unidos (1) 1 866 379 97 14.

Bancolombia

BANCOLOMBIA S.A. Establecimiento Bancario.
VIGILADO POR LA SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA.

Orden de Operación Anticipos

Grupo Bancolombia Capital

CIUDAD	FECHA ENVIO ORDEN (DDMMAAAA)			No DE ORDEN	TIPO TRANSACCION	MONEDA	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
Montería	03	01	2023	5	GIRO A TERCEROS	COP (Pesos)	$ 1.196.515.163,00	$ 0,00	$ 1.196.515.163,00

INFORMACION DEL ORDENANTE

CODIGO FIDEICOMISO	NOMBRE DEL FIDEICOMISO	NUMERO CTA A DEBITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD
15435	P.A ANT CONSORCIO CORDOBA 2022	56900003536	Ahorros	Bancolombia

INFORMACION DE BENEFICIARIO(S)

IDENTIFICACION	TIPO ID	NOMBRE DEL BENEFICIARIO	NUMERO CTA ACREDITAR	TIPO DE CUENTA	ENTIDAD	VALOR BRUTO	DESCUENTOS	VALOR NETO
901384338	NIT	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	56900000483	Corriente	Bancolombia	$ 100.000.000,00		$ 100.000.000,00
901384338	NIT	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	56900000483	Corriente	Bancolombia	$ 1.096.515.163,00		$ 1.096.515.163,00
								$ 0,00
								$ 0,00
								$ 0,00

PAIS RESIDENCIA	DPTO RESIDENCIA	MPIO RESIDENCIA	DIRECCION RESIDENCIA	CORREO ELECTRONICO	TELEFONO FIJO	CELULAR	ACTIVIDAD ECONOMICA	DPTO DONDE SE ADQUIRIO EL BIEN / SERVICIO	CIUDAD/MUNICIPIO DONDE SE ADQUIRIO BIEN / SERVICIO
Colombia	Cordoba	Cerete	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS	contabilidad.viascon@gmail.com		3002401408	4210	Cordoba	Cerete

OBSERVACIONES GENERALES PARA LA OPERACION

ITEM O RUBRO PLAN DE INVERSIÓN	Op EXENTA 4x1000	MOTIVO EXCEPCION 4x1000	CONCEPTO CONTABLE	CONCEPTO GENERAL	COMENTARIOS GENERALES
2	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
3	N.A.	N.A.	GZT	GIRO A TERCEROS	DECLARAMOS QUE CUMPLIMOS CON LA OBLIGACIÓN DE EFECTUAR LA LIQUIDACIÓN , RETENCIÓN, PRESENTACIÓN Y PAGO DE LOS IMPUESTOS, TASAS Y RETENCIONES QUE CORRESPONDIERON
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A
	N.A.	N.A.	FALSO		N/A

1. Que en relación con los datos personales de terceros suministrados a Fiduciaria Bancolombia S.A. con ocasión de este documento certifica: i) que cuenta con la autorización libre, previa, expresa e informada de los titulares de los datos para que la información sea compartida para las finalidades exclusivas previstas en el presente documento; y ii) que ha dado cumplimiento a las disposiciones que regulan la materia."
2. Con el envío y/o firma de la presente orden de pago, se certifica que los pagos aquí instruidos tienen relación causal con el proyecto objeto del contrato fiduciario

FIRMAS AUTORIZADAS (No aplica si la operación es enviada por la Sucursal Virtual Bancolombia)		DATOS A DILIGENCIAR POR LA FIDUCIARIA BANCOLOMBIA	
		NUMERO DE RADICADO	FECHA Y HORA DE RECIBIDO
Firmas Autorizadas	Firmas Autorizadas		

VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S
NIT 901.384.338-1
KM 2 VIA CERETE-SAN CARLOS
Telefonos: 3002401408
CERETÉ - CÓRDOBA

PROFORMA

075

Comprador:	CONSORCIO CORDOBA 2022	**NIT o CC**	901.598.916-6
Dirección:	CR 17B # 62-29	**Fecha:**	12/12/2022
Telefono(s):	3185162227	**Vendedor:**	Laura Sierra
Ciudad:	BARRANCABERMEJA-SANTANDER	**Información:**	Pago Anticipado

Cant.	Unidad	Concepto	V/Unitario	V/Total
1	SERV	Obras en concreto hidraulico para estructuras y suministro e instalacion de pavimento	$ 1.096.515.163	$ 1.096.515.163
1	UND	Compra de Materiales	$ 100.000.000	$ 100.000.000

Observaciones: Cualquier duda comunicarse con el area contable al 3023088082 - 3017068708. **FAVOR CONSIGNAR EN LA CUENTA CORRIENTE BANCOLOMBIA N° 56900000483 A NOMBRE DE VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" SAS NIT. 901.384.338-1.**

TOTAL **$ 1.196.515.163**

LAURA SIERRA PAYAREZ
DIR. ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA
VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" SAS

Este documento es una proforma NO tiene valor comercial.

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14847830419

(415)7707212489984(8020) 000001484783041 9

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 3 3 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S.

36. Nombre comercial	37. Sigla
VIASCON	

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Bolívar 1 3	Cartagena 0 0 1

41. Dirección principal
CR 3 46 57 OF 1101 ED LAGUNA 46 BRR MARBELLA

42. Correo electrónico contabilidad.viascon@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 0 0 2 4 0 1 4 0 8	

CLASIFICACIÓN

Actividad económica

Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			Ocupación	
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 1 0	2 0 2 0 0 5 2 6	4 6 6 3	2 0 2 1 0 1 0 5					

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	5	7	1	0	1	4	4	2	4	8	5	2														

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
10- Obligado aduanero
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

Obligados aduaneros

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
54. Código	2	3																		

Exportadores

55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2022 - 08 - 12 / 15 : 24: 20

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre ARRIETA OTERO RAFAEL DE JESUS
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847830419

(415)7707212489984(8020) **000001484783041 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 3 3 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas	1 2	64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica		69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 0 0 2 1 9	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	0 3	
76. Fecha de registro	2 0 2 0 0 5 2 8	
77. No. Matrícula mercantil	0 0 0 0 1 7 9 4 7 9	
78. Departamento	2 3	
79. Ciudad/Municipio	1 6 2	
Vigencia		
80. Desde	2 0 2 0 0 5 2 8	
81. Hasta	9 9 9 9 1 2 3 1	

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 0 0 2 1 9		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847830419

(415)7707212489984(8020) **000001484783041 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 3 3 8	1	Impuestos de Cartagena	6

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 0 0 5 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 0 0 3 1 9 3 6 5 9		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ARRIETA	OTERO	RAFAEL	DE JESUS

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 5 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	1 0 6 7 8 4 0 6 0 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
FLOREZ	ROMERO	JORGE	ALBERTO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 0 0 5 2 8

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadan 1 3	7 3 2 0 1 9 7 1		

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres
ALVAREZ	HERNANDEZ	DIEGO	ARMANDO

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación

100. Tipo de documento	101. Número de identificación	102. DV	103. Número de tarjeta profesional

104. Primer apellido	105. Segundo apellido	106. Primer nombre	107. Otros nombres

108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	109. DV	110. Razón social representante legal

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Revisor Fiscal y Contador

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847830419

(415)7707212489984(8020) **000001484783041 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 3 3 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

Revisor Fiscal y Contador

Revisor fiscal principal

124. Tipo de documento	125. Número de identificación	126. DV	127. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 7 8 5 4 0 5 8		1 7 5 3 8 8 T

128. Primer apellido	129. Segundo apellido	130. Primer nombre	131. Otros nombres
RUIDIAZ	GASTELBONDO	KATTY	EMILIANA

132. Número de Identificación Tributaria (NIT)	133. DV	134. Sociedad o firma designada

135. Fecha de nombramiento
2 0 2 2 0 2 0 7

Revisor fiscal suplente

136. Tipo de documento	137. Número de identificación	138. DV	139. Número de tarjeta profesional

140. Primer apellido	141. Segundo apellido	142. Primer nombre	143. Otros nombres

144. Número de Identificación Tributaria (NIT)	145. DV	146. Sociedad o firma designada

147. Fecha de nombramiento

Contador

148. Tipo de documento	149. Número de identificación	150. DV	151. Número de tarjeta profesional
Cédula de Ciudadanía 1 3	1 0 6 5 0 1 2 9 7 9		2 8 1 7 8 9 T

152. Primer apellido	153. Segundo apellido	154. Primer nombre	155. Otros nombres
CIRO	SALCEDO	JULIETH	YURANY

156. Número de Identificación Tributaria (NIT)	157. DV	158. Sociedad o firma designada

159. Fecha de nombramiento
2 0 2 1 0 6 1 8

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Establecimientos

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14847830419

(415)7707212489984(8020) **000001484783041 9**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 3 8 4 3 3 8	1	Impuestos de Cartagena 6	

Establecimientos, agencias, sucursales, oficinas, sedes o negocios entre otros

1

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica
Sucursal 1 0	Construcción de carreteras y vías de ferrocarril 4 2 1 0

162. Nombre del establecimiento: VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S.

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio
Córdoba 2 3	Cereté 1 6 2

165. Dirección: KM 2 VIA CERETE SAN CARLOS

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
1 9 9 4 8 9	2 0 2 2 0 7 2 6
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

2

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

3

160. Tipo de establecimiento	161. Actividad económica

162. Nombre del establecimiento:

163. Departamento	164. Ciudad/Municipio

165. Dirección:

166. Número de matrícula mercantil	167. Fecha de la matrícula mercantil
168. Teléfono	169. Fecha de cierre

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-000709
2023-01-14 10:03:36 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 14 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Correctivos de Personal Fundida de Concreto en Media Tapa

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo:

Teniendo en cuenta el seguimiento que se realiza a su contrato de obra, se le solicita al Consorcio Córdoba el cambio del personal que viene instalando el Concreto para pavimento dado que el acabado que se le esta dando al pavimento no es el mejor, así mismo con el corte de juntas además de una falta de coordinación a la hora de descargue del concreto, todo lo anterior conlleve que este personal no tiene la experiencia adecuada para ejecutar esta actividad.

Por lo anterior, solicitamos al Consorcio CORDOBA 2022 tomar los correctivos necesarios para la ejecución de la actividad y de ser necesario realizar los cambios de personal lo anterior para poder recibir a satisfacción por parte de esta Interventoría.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
14/01/2023 10:03:40 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-000709
2023-01-14 10:03:36 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Montería, 17 de enero de 2023

OFIC-CC2022-045

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: ENTREGA POLIZAS ACTUALIZADAS

Cordial saludo,

Mediante la presente comunicación se hace entrega de las pólizas actualizadas según prórroga No 2 para su conocimiento.

Atentamente,

ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
CC: 1.067.869.298 de Montería.
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172752**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**24**	**10**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL	IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022	**NIT: 901.598.916-6**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CR 17 B NRO. 62 - 29	BARRANCABERMEJA, SANTANDER	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:	IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE	**NIT: 800.096.744-5**

DIRECCIÓN	CIUDAD	TELÉFONO
CL 14 NRO. 12 - 37	CERETE, CORDOBA	7746037

ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECIÓN A LAS CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA QUE SE ANEXAN ECU010B, QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DE LA MISMA Y QUE EL ASEGURADO Y EL TOMADOR DECLARAN HABER RECIBIDO Y HASTA EL LÍMITE DE VALOR ASEGURADO SEÑALADO EN CADA AMPARO, SEGUROS DEL ESTADO S.A., GARANTIZA:

GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO, EL BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO, EL PAGO DE SALARIOS PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES DEL PERSONAL EMPLEADO, LA ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, Y LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, EN LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 104 DE FECHA 31 DEMAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL.

.

NOTA: SE ACLARA QUE LA VIGENCIA DEL AMPARO DE ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA, ASI COMO LA CALIDAD DE LA REVISION, AJUSTES Y ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEURADOS Y BENEFICIARIO ASI: MUNICIPIO DE CERETE NIT 800.096.744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Nit. No. 800.215.807-2

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG/ACTUAL	SUMA ASEG/ANTERIOR
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	**25/07/2022**	**30/12/2023**	**$1,632,171,721.00**	**$1,632,171,721.00**
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO	**25/07/2022**	**30/12/2023**	**$4,896,515,163.00**	**$4,896,515,163.00**
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	**25/07/2022**	**30/06/2026**	**$3,264,343,442.00**	**$3,264,343,442.00**
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	**SI AMPARA 5 AÑOS, 0 MESES Y 0 DÍAS ***		**$4,896,515,163.00**	**$4,896,515,163.00**
CALIDAD DEL SERVICIO	**25/07/2022**	**25/07/2027**	**$9,557,040.00**	

ACLARACIONES

* ESTE AMPARO INICIA VIGENCIA UNA VEZ SE HA FINALIZADO LA EJECUCION DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCION DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.02 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2022, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***8,316,473.00	$ *******8,000.00	$ ***1,581,650.00	$ *********9,906,123.00	$ ***14,699,102,529.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172752

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-44-101172752**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**24**	**10**	**2027**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN
CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO: 3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN
MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	CIUDAD: CERETE, CORDOBA	TELÉFONO 7746037
ADICIONAL: INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		

PSE GUESTADO PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

pse · VISA · MasterCard · Diners Club International · American Express

CORRESPONSALES BANCARIOS

Carulla · Super INTER · SURTIMAX · Movil Red · Bancolombia Corresponsal Bancario · éxito · Gana Gana · Su Red · Efecty · Coddiscoop

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***8,316,473.00	$ *******8,000.00	$ ***1,581,650.00	$ *********9,906,123.00	$ ***14,699,102,529.00	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111169343(3900)000009906123(96)20230725

REFERENCIA PAGO:

1101411116934-3

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-44-101172752	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
12	01	2023	25	07	2022	00:00	24	10	2027	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO / BENEFICIARIO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

ADICIONAL:

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DUMAR PERDOMO LUIS JOSE	6640311-3	5.00
CONSTRULATINA S.A.S.	829002616-3	95.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172752

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-40-101061054**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**30**	**06**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL **CONSORCIO CORDOBA 2022** — IDENTIFICACIÓN **NIT: 901.598.916-6**

DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29 — CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER — TELÉFONO: 3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: **MUNICIPIO DE CERETE** — IDENTIFICACIÓN **NIT: 800.096.744-5**

DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37 — CIUDAD: CERETE, CORDOBA — TELÉFONO 7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE — ADICIONAL:

OBJETO DEL SEGURO

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

INDEMNIZAR LOS PERJUICIOS PATRIMONIALES QUE CAUSE EL TOMADOR CON MOTIVO DE DETERMINADA RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL EN QUE INCURRA DE ACUERDO A LA LEY COLOMBIANA POR LESIONES Y/O DAÑOS MATERIALES CAUSADOS A TERCEROS POR LA EJECUCION DE LA EJECUCION DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. 104 DE FECHA 31 DEMAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL.

.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEURADOS Y BENEFICIARIO ASI: MUNICIPIO DE CERETE NIT 800.096.744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIAS Nit. No. 800.215.807-2 Y CONSORCIO CORDOBA 2022 NIT 901.598.916-6 Y/O TERCEROS AFECTADOS

AMPAROS

RIESGO: CONSTRUCCION Y/O PAVIMENTACION DE VIAS

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
PREDIOS LABORES Y OPERACIONES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$326,434,344.20**	**$326,434,344.20**

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.02 DE FECHA 31 DE DICIEMBRE DEL 2022,SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCA DE LOS AMPAROS ARRIBA CITADOS.

.

LOS DEMAS TERMINOS Y CONDICIONES NO MODIFICADOS POR EL PRESENTE ANEXO CONTINUAN EN VIGOR

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,942,507.00	$ *******3,000.00	$ *****369,646.00	$ *********2,315,154.00	$ ******816,085,860.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑIA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

LA MORA EN EL PAGO DE LA PRIMA O DE LOS CERTIFICADOS O ANEXOS QUE SE EXPIDAN CON FUNDAMENTO EN ELLA, PRODUCIRA LA TERMINACION AUTOMATICA DEL CONTRATO Y DARA DERECHO A SEGUROS DEL ESTADO S.A. PARA EXIGIR EL PAGO DE LA PRIMA DEVENGADA Y DE LOS GASTOS CAUSADOS CON OCASION DE LA EXPEDICION DEL CONTRATO.

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061054	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	01	2023	25	07	2022	00:00	30	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:	MUNICIPIO DE CERETE	IDENTIFICACIÓN	**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

AMPAROS	DEDUCIBLE	VIGENCIA DESDE	VIGENCIA HASTA	SUMA ASEG ACTUAL	SUMA ASEG ANTERIOR
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
GASTOS MEDICOS	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$326,434,344.20**	**$326,434,344.20**
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	**10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV**	**25/07/2022**	**30/06/2023**	**$816,085,860.50**	**$816,085,860.50**

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	**BUCARAMANGA**	**96**	**96-40-101061054**	**4**

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	**01**	**2023**	**25**	**07**	**2022**	**00:00**	**30**	**06**	**2023**	**23:59**	**ANEXO DE PRORROGA**

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**	
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	CIUDAD: BARRANCABERMEJA, SANTANDER	TELÉFONO:	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**	
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	CIUDAD: CERETE, CORDOBA	TELÉFONO	7746037
BENEFICIARIO:	ADICIONAL:		

PAGUESTADO
PORTAL DE PAGOS

PAGINA WEB

CORRESPONSALES BANCARIOS

Pagos con convenio *No aplica para transferencias

Banco de Bogotá — Seguros del Estado S.A Cuenta Corriente 008465445

Grupo Bancolombia — Seguros del Estado S.A Cuenta Convenio 47189

VALOR PRIMA NETA	GASTOS EXPEDICIÓN	IVA	TOTAL A PAGAR	VALOR ASEGURADO TOTAL	PLAN DE PAGO
$ ***1,942,507.00	$ *******3,000.00	$ *****369,646.00	$ *********2,315,154.00	$ ******816,085,860.50	CONTADO

INTERMEDIARIO			DISTRIBUCION COASEGURO		
NOMBRE	CLAVE	% DE PART.	NOMBRE COMPAÑÍA	% PART.	VALOR ASEGURADO
MARIA EUGENIA ARENAS DIAZ	40931	100.00			

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

FORMA DE PAGO		
BANCO	**CHEQUE No.**	**VALOR**

EFECTIVO	
CHEQUE	
TOTAL $	

(415)7709998021167(8020)11014111166585(3900)000002315154(96)20230725

REFERENCIA PAGO:

1101411116658-5

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

COPIA PARA PAGO EN BANCOS NO NEGOCIABLE

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO

RCE CONTRATOS

CIUDAD DE EXPEDICIÓN	SUCURSAL	COD.SUC	NO.PÓLIZA	ANEXO
BUCARAMANGA	BUCARAMANGA	96	96-40-101061054	4

FECHA EXPEDICIÓN DÍA	MES	AÑO	VIGENCIA DESDE DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA	MES	AÑO	A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO
10	01	2023	25	07	2022	00:00	30	06	2023	23:59	ANEXO DE PRORROGA

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZON SOCIAL		IDENTIFICACIÓN	
	CONSORCIO CORDOBA 2022		**NIT: 901.598.916-6**
DIRECCIÓN: CR 17 B NRO. 62 - 29	**CIUDAD:** BARRANCABERMEJA, SANTANDER	**TELÉFONO:**	3185162227

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO:		IDENTIFICACIÓN	
	MUNICIPIO DE CERETE		**NIT: 800.096.744-5**
DIRECCIÓN: CL 14 NRO. 12 - 37	**CIUDAD:** CERETE, CORDOBA	**TELÉFONO:**	7746037

BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE

TEXTO ACLARATORIO

PARTICIPANTES CONSORCIO - UNION TEMPORAL :

NOMBRE	IDENTIFICACION	PARTICIPACION
DUMAR PERDOMO LUIS JOSE	6640311-3	5.00
CONSTRULATINA S.A.S.	829002616-3	95.00

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

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

PARA EFECTOS DE NOTIFICACIONES LA DIRECCIÓN DE SEGUROS DEL ESTADO S.A. ES CALLE 44 NO 36-08 - TELEFONO: 6578486 - BUCARAMANGA

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-000874
2023-01-17 02:50:43 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 17 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Incumpliendo a compromiso pactado en el comité de obra N°5.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Nos permitimos realizar las siguientes observaciones en el tramo **20 de Julio**:

En aras de garantizar el óptimo desarrollo de la obra, Se le comunica al Consorcio Córdoba 2022, que en el pasado comité de obra N° 5, realizado el día viernes 13 de enero en oficinas de esta interventoría quedo como compromiso pactado el inicio de obra en el tramo 20 de Julio el día 16 de enero, donde a la fecha se observa que no han comenzado.

Teniendo en cuenta lo escrito anteriormente se le solicita nuevamente al consorcio Córdoba 2022 el inicio de obra en el tramo mencionado anteriormente en un plazo no mayor a 2 días del radicado de este oficio, esto con el fin de darle más eficiencia y rendimiento para culminar este contrato a la fecha estipulada, el cual es improrrogable.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
17/01/2023 2:50:44 p. m.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-000874
2023-01-17 02:50:43 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001056
2023-01-19 06:57:33 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 19 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de entrega de documentos faltantes.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, nos permitimos solicitarle al Consorcio Córdoba 2022 los siguientes documentos faltantes, los cuales, de acuerdo al pliego de condiciones y a las obligaciones generales y especificas dentro del contrato de obra 104 de 2022:

1. Certificado de calibración de equipos del laboratorio con los cuales se están tomando las densidades en campo y se están fallando las viguetas y/o cilindros en laboratorio.
2. Diseño de mezcla de concreto para los 4 ítems de concreto “PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (38 Kg/cm2)”, “CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 Ó 2000 PSI)”, “CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI)” y “CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE D F'C = 21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO).”.
3. Certificados de calidad de los bordillos prefabricados a instalar.
4. Certificados de calidad del acero.
5. Plan de manejo de tránsito PMT.
6. Re programación de obra según prórroga 3.
7. Flujo de caja actualizado según prórroga 3.
8. Programa de inversiones actualizado según prórroga 3.
9. Apu no previsto de Mejoramiento de subrasante con piedra rajón.
10. Balance de obra por Apu no previsto.

Debido que los documentos solicitados son de orden de cumplimiento contractual, se solicita que sean entregados en un plazo máximo de 7 días, mismo plazo acordado en el comité de obra No. 5: 27 de enero de 2023.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001056
2023-01-19 06:57:33 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
19/01/2023 6:57:34 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001057
2023-01-19 07:03:14 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 19 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: SOLICITUD ALCANCE A LOS OFICIOS SAL-22-020618 Y SAL-22-021089 DONDE SE SOLICITA INICIO INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y SELLO DE JUNTAS EN CHUCHURUBÍ Y MEDIA TAPA.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría solicita al Consorcio Córdoba 2022 sea atendido lo solicitado anteriormente en el oficio SAL-22-020618 del día 24/11/2022 y en el oficio SAL-22-021089 del 01/12/2022 donde se les solicita iniciar de manera urgente el sellado de juntas e instalación de bordillos con el objetivo de evitar bombeo de finos por las juntas, garantizar el correcto confinamiento de las losas previamente fundidas y prevenir futuras fracturas de las losas, teniendo en cuenta que, debido que la primera fundida fue el 01 de noviembre de 2022, las juntas de pavimento ya terminaron de inducirse naturalmente por los efectos de las tensiones originadas por la acción del tránsito y por fenómenos de contracción y alabeo.

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001057
2023-01-19 07:03:14 p. m.



Lo anterior se requiere para ambos frentes con losas fundidas: Chuchurubí y Media tapa (Martínez)

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
19/01/2023 7:03:15 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001058
2023-01-19 07:07:42 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 19 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: : SOLICITUD ALCANCE AL OFICIO SAL-22-019182. PRESENCIA DE DIRECTOR Y RESIDENTE DE OBRA APROBADOS EN LA RELACIÓN DE PERSONAL ENTREGADA.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría solicita al Consorcio Córdoba 2022 que se cumpla a lo solicitado en el oficio SAL-22-019182 del día 03/11/2022 donde se requiere la presencia de las personas designadas como residente de obra Marcela Quiroz Chaverra y el director de obra Orlando Castellón Marrugo para la ejecución de este contrato No. 104 de 2022, toda vez, que es necesario que el director de obra aprobado asista a los comités de obra citados y que la residente de obra aprobada haga presencia en campo aunque exista una residente auxiliar de obra presente. Se requiere que esta solicitud sea atendida de manera urgente, toda vez, que se está incumpliendo con el inciso 7 del anexo técnico 1 del pliego de condiciones

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
19/01/2023 7:07:42 p. m.

Folios: 1

CONSORCIO ACI-3B

Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001232
2023-01-23 01:47:12 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: REQUERIMIENTO ALCANCE AL OFICIO SAL-23-000874 POR INCUMPLIMIENTO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES EN 20 DE JULIO DE ACUERDO A LO PACTADO EN EL COMITÉ DE OBRA #5.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría requiere que el Consorcio Córdoba 2022 cumpla con lo pactado en el comité de obra N° 5 realizado el día viernes 13 de enero donde se tenía fecha de cumplimiento el día 16 de enero de 2023.para el inicio de actividades en el sector 20 de julio.

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE COMITÉ DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
	VERSIÓN	1
	PÁGINA	3 de 3
	FECHA	13/01/2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Instalación de puntos ecológicos	lunes, 16 de enero de 2023	Contratista
Entrega de APU, balance y reprogramación	viernes, 27 de enero de 2023	Contratista
Instalación de puntos SAU en Media Tapa	miércoles, 18 de enero de 2023	Contratista
Inicio de actividades en sector 20 de Julio	lunes, 16 de enero de 2023	Contratista

Se requiere sea atendido en un plazo máximo de 1 día.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001232
2023-01-23 01:47:12 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
23/01/2023 1:47:13 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001233
2023-01-23 01:50:49 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: SOLICITUD PROGRAMACIÓN INICIO TRAMOS DE MARTÍNEZ

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría solicita al Consorcio Córdoba 2022 se envíe programación de inicio de actividades para cada tramo no iniciados del proyecto, los cuales son A1, A2, A3, A4, A5, A6, A7, T2, T2',T4, T5, T6, T7, T8, T9, T10, T12, T13, T14, T15, T16, T17, T18 Y T19.

BARRIOS	No.	Nomenclatura Catastral	Ancho de calzada (m)	Longitud del tramo (m)
ALBERTO SAIBIS	1	A1 - CRA 7aB ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aE	5.50	244.17
	2	A2 - CRA 7aB ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aE	5.50	242.73
			TOTAL	487.00
20 DE JULIO	3	A3 - CARRERA 7aC ENTRE CRA 7aB Y CARRERA 2	5.50	455.67
	4	A4 - DIAGONAL 3 ENTRE CRA 7aB Y CARRERA 7aA	5.00	410.50
	5	A7 - CALLE 2aE ENTRE CARRERA 7aC Y DIAGONAL 3	5.50	168.16
			TOTAL	1035.00
LA LUCHA	6	T18 - CALLE 2aA ENTRE TRONCAL CERETE CIENAGA DE ORO Y CALLE 10	5.00	420.48
	7	T19 - VARIANTE ENTRE CALLE 10 Y CALLE 2aA	5.00	25.37
			TOTAL	446.00
MARTINEZ	8	T12 - CARRERA 5 ENTRE CALLE 10 Y FIN DE TRAMO	4.50	151.38
	9	T13 - CALLE 4 ENTRE CARRERA 5 Y CALLE 10	4.00	231.13
			TOTAL	383.00

CONSORCIO ACI-3B

MARTINEZ	11	T2 - CARRERA 3 VIA LA CEIBITA HASTA LA Y	6.00	240.00
	12	T2' - VARIANTE ENTRE CALLE 8 Y LA CARRERA 3	6.00	15.52
	14	T4 - CARRERA 6 ENTRE CALLE 10 ENTRE TRANSVERSAL 5	6.00	75.19
	15	T5 - CARRERA 5 ENTRE TRANSVERSAL 5 Y CALLE 10	6.00	261.10
	16	T6 - CARRERA 4 ENTRE CALLE 8 Y CALLE 6	4--5	163.00
	17	T7 - CALLE 7 ENTRE CARRERA 4 Y CARRERA 3	5.00	137.75
	18	T8 - TRANSVERSAL 4 ENTRE CALLE 7A Y TRANSVERSAL 4A	4.00	105.62
	19	T9 - TRANSVERSAL 4A ENTRE CALLE 7A Y CARRERA 4	5.00	177.12
	20	T10 - CALLE 7 ENTRE TRANVERSAL 4 Y CARRERA 4	5.00	101.37
	21	T14 - CARRERA 5A ENTRE CALLE 7A SECTOR MATAPERRO	4.00	200.00
	22	T15 - CALLE 7A ENTRE CARRERA 6 Y TRANSVERSAL 4	5.00	344.18
	23	T16 - TRANSVERSAL 4 ENTRE CARRERA 5C Y CALLE 7A	5.00	172.64
	24	T17 - CARRERA 5 ENTRE TRANSVERSAL 4 Y TRANSVERSAL 5	5.00	21.97

Se requiere sea atendido en un plazo máximo de 5 días.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
23/01/2023 1:50:50 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001267
2023-01-23 05:34:59 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 23 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Instalación de puntos ecológicos y uso inadecuado del mismo

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo.

Por medio del presente, el consorcio ACI-3B ejerciendo sus funciones de seguimiento y control al contrato N° 104-2022, y a los compromisos del área ambiental adquiridos por parte de ustedes en el comité de obra N° 5 del 13 de enero del año en curso; se pudo verificar que al compromiso adquirido de instalación de puntos ecológicos en los frentes de obra aperturados se le ha dado cumplimiento parcial, ya que actualmente están activos tres frentes de trabajo; Media Tapa (Martínez), 20 de julio (Martínez) y Chuchurubí; y sólo hay instalado un punto ecológico en el frente de trabajo de Media Tapa. Cabe resaltar que los tres (3) frentes de trabajo distan considerablemente el uno del otro y que la instalación de contenedores para la separación de los residuos es una actividad establecida en el **PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. CODIGO PAC - 2.5 - 08** del PAGA para el proyecto entregado por el contratista de obra y aprobado por esta interventoría.

Por otro en cuanto al uso y funcionamiento adecuado del punto ecológico instalado en el frente de trabajo de Media Tapa (Martínez), en un recorrido realizado se pudo observar que el contenedor destinado para la separación de los residuos orgánicos aprovechables (caneca de color verde), está siendo utilizada para almacenar agua en obra y los residuos de hojas secas que deben ser depositados en el contenedor de color verde están siendo depositados en la caneca de color negro (residuos no aprovechables). Teniendo en cuenta lo anterior, se puede evidenciar que no se está dando el uso correcto al punto ecológico y que se debe reforzar capacitación en cuanto al tema de manejo y separación de residuos en obra.

CONSORCIO ACI-3B

Con base en lo anteriormente descrito, se solicita al contratista dar cumplimiento total al **PROYECTO DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES,** y tomar las medidas pertinentes a fin de dar el uso adecuado al punto ecológico instalado en el frente de obra.

Agradezco su atención y diligencia.

Anexo: Registro fotográfico de seguimiento.




Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
23/01/2023 5:35:00 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Montería, 24 de enero de 2023

OFIC-CC2022-046

Doctora
OLIVIA JIMÉNEZ FABRA
SECRETARIA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
Municipio de Cerete.

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Información cambio de representante legal

Cordial saludo,

A través de la presente nos permitimos informarles que, tal como consta en otro si N°1 de fecha de 23/01/2023 del corriente por decisión unánime de los integrantes del **CONSORCIO CORDOBA 2022** con Nit. 901598916-6, se realizó cambio de presentante del consorcio en los siguientes términos:

Representante inicial: ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
Representante actual: CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ

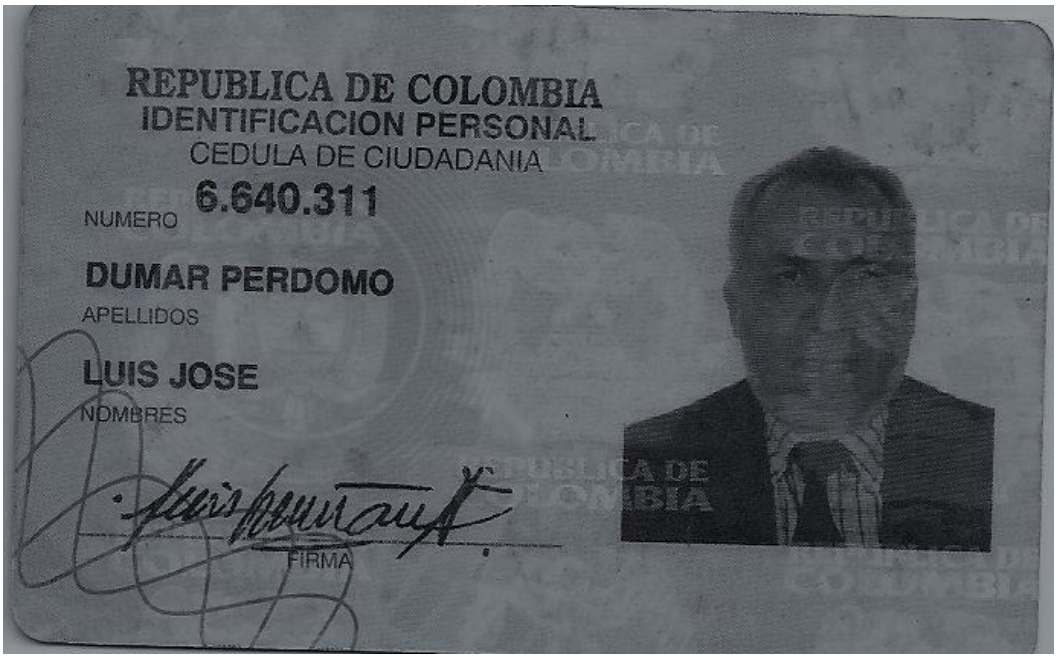
Se resalta que los trámites pertinentes de actualización ante la DIAN se dieron en fecha de 24 de enero de 2023 tal como consta en el RUT adjunto.

Atentamente,

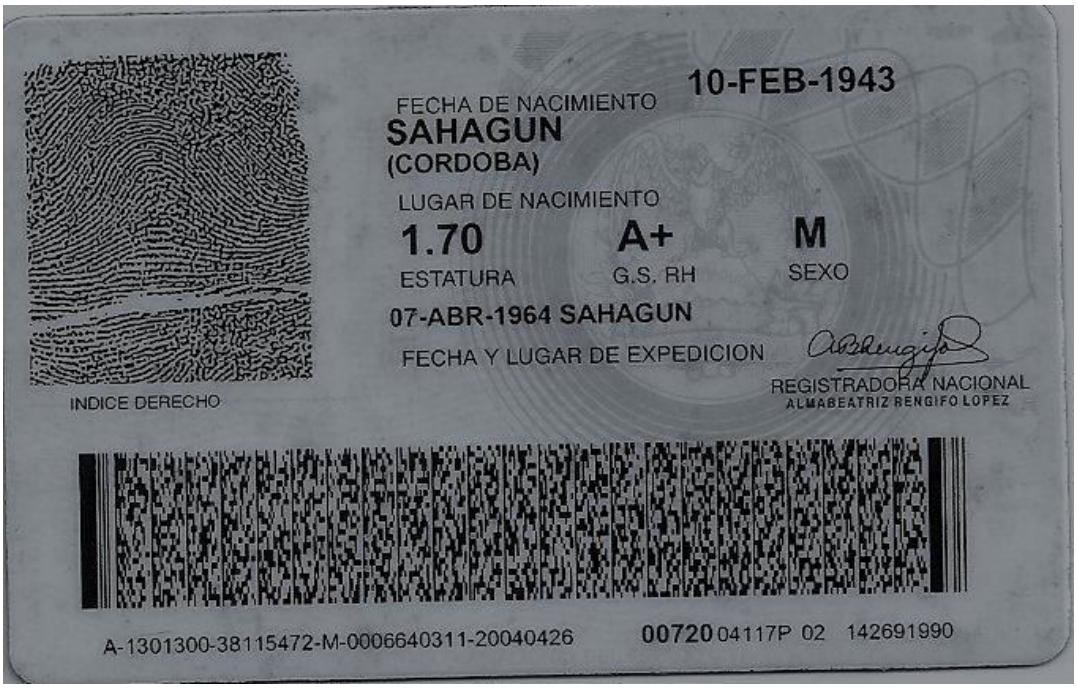
CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 15.370.151
HERNANDEZ LOPEZ
APELLIDOS
CESAR EDUARDO
NOMBRES
FIRMA


FECHA DE NACIMIENTO 15-AGO-1984
SAHAGUN
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.76
ESTATURA
A+
G.S. RH
M
SEXO
29-AGO-2002 MEDELLIN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES
INDICE DERECHO
A-1301000-00748204-M-0015370151-20150918
0046499094A 1
44842855



REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
NUMERO 6.640.311
DUMAR PERDOMO
APELLIDOS
LUIS JOSE
NOMBRES
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 10-FEB-1943
SAHAGUN
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO
07-ABR-1964 SAHAGUN
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-1301300-38115472-M-0006640311-20040426 00720 04117P 02 142691990

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14890776471

(415)7707212489984(8020) 000001489077647 1

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 9 8 9 1 6	6	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

IDENTIFICACIÓN

24. Tipo de contribuyente	25. Tipo de documento	26. Número de Identificación	27. Fecha expedición
Persona jurídica 1			

Lugar de expedición	28. País	29. Departamento	30. Ciudad/Municipio

31. Primer apellido	32. Segundo apellido	33. Primer nombre	34. Otros nombres

35. Razón social
CONSORCIO CORDOBA 2022

36. Nombre comercial	37. Sigla

UBICACIÓN

38. País	39. Departamento	40. Ciudad/Municipio
COLOMBIA 1 6 9	Santander 6 8	Barrancabermeja 0 8 1

41. Dirección principal
CR 17 B 62 29

42. Correo electrónico cordobaconsorcio2022@gmail.com

43. Código postal	44. Teléfono 1	45. Teléfono 2
	3 1 8 5 1 6 2 2 2 7	3 0 1 4 5 6 7 2 0 4

CLASIFICACIÓN

Actividad económica				Ocupación	
Actividad principal		Actividad secundaria		Otras actividades			
46. Código	47. Fecha inicio actividad	48. Código	49. Fecha inicio actividad	50. Código	1	2	51. Código	52. Número establecimientos
4 2 9 0	2 0 2 2 0 5 2 7							

Responsabilidades, Calidades y Atributos

	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
53. Código	7	1	4	4	2	5	2	5	5																	

07- Retención en la fuente a título de rent
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
52 - Facturador electrónico
55 - Informante de Beneficiarios Finales

Obligados aduaneros										
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
54. Código										
	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20

Exportadores					
55. Forma	56. Tipo	Servicio	1	2	3
		57. Modo			
		58. CPC			

IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación

Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 01 - 24 / 16 : 11: 02

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre HERNANDEZ LOPEZ CESAR EDUARDO
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14890776471

(415)7707212489984(8020) **000001489077647 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 9 8 9 1 6	6	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

Características y formas de las organizaciones

62. Naturaleza	2	63. Formas asociativas		64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados	
65. Fondos		66. Cooperativas		67. Sociedades y organismos extranjeros	
68. Sin personería jurídica	3	69. Otras organizaciones no clasificadas		70. Beneficio	1

Constitución, Registro y Última Reforma

Documento	1. Constitución	2. Reforma
71. Clase	0 4	
72. Número	1	
73. Fecha	2 0 2 2 0 4 0 8	
74. Número de notaría		
75. Entidad de registro	9 8	
76. Fecha de registro		
77. No. Matrícula mercantil		
78. Departamento	6 8	
79. Ciudad/Municipio	0 8 1	

Vigencia

80. Desde	2 0 2 2 0 4 0 8
81. Hasta	2 3 2 8 0 4 0 9

Composición del Capital

82. Nacional	1 0 0 %
83. Nacional público	0 . 0 %
84. Nacional privado	1 0 0 . 0 %
85. Extranjero	0 %
86. Extranjero público	0 . 0 %
87. Extranjero privado	0 . 0 %

Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

Estado y Beneficio

Item	89. Estado actual	90. Fecha cambio de estado	91. Número de Identificación Tributaria (NIT)	92. DV
1	8 0	2 0 2 2 0 5 2 7		-
2		Año Mes Día		-
3		Año Mes Día		-
4		Año Mes Día		-
5		Año Mes Día		-

Vinculación económica

93. Vinculación económica	94. Nombre del grupo económico y/o empresarial	95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante	96. DV.

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior	171. País	172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP	

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Representación

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14890776471

(415)7707212489984(8020) **000001489077647 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional		14. Buzón electrónico
9 0 1 5 9 8 9 1 6	6	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja	2 9	

Representación

1

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL PRIN 1 8	2 0 2 3 0 1 2 3		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadaní 1 3	1 5 3 7 0 1 5 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
HERNANDEZ	LOPEZ	CESAR	EDUARDO
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

2

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
REPRS LEGAL SUPL 1 9	2 0 2 2 0 4 0 8		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
Cédula de Ciudadan 1 3	6 6 4 0 3 1 1		
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
DUMAR	PERDOMO	LUIS	JOSE
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

3

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

4

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

5

98. Representación	99. Fecha inicio ejercicio representación		
100. Tipo de documento	**101. Número de identificación**	**102. DV**	**103. Número de tarjeta profesional**
104. Primer apellido	**105. Segundo apellido**	**106. Primer nombre**	**107. Otros nombres**
108. Número de Identificación Tributaria (NIT)	**109. DV**	**110. Razón social representante legal**	

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

Formulario del Registro Único Tributario
Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

001

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14890776471

(415)7707212489984(8020) **000001489077647 1**

5. Número de Identificación Tributaria (NIT)	6. DV	12. Dirección seccional	14. Buzón electrónico
9 0 1 5 9 8 8 9 1 6	6	Impuestos y Aduanas de Barrancabermeja 2 9	

Socios y/o Miembros de Juntas Directivas, Consorcios, Uniones Temporales

1

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
NIT 3 1	8 2 9 0 0 2 6 1 6	3	COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social: CONSTRULATINA S.A.S.

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	9 5	2 0 2 2 0 4 0 8	

2

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad
Cédula de Ciudada 1 3	6 6 4 0 3 1 1		COLOMBIA 1 6 9

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres
DUMAR	PERDOMO	LUIS	JOSE

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro
	5	2 0 2 2 0 4 0 8	

3

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

4

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

5

111. Tipo de documento	112. Número de identificación	113. DV	114. Nacionalidad

115. Primer apellido	116. Segundo apellido	117. Primer nombre	118. Otros nombres

119. Razón social

120. Valor capital del socio	121. % Participación	122. Fecha de ingreso	123. Fecha de retiro

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

OTRO SI No 1. ACUERDO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO

En el Municipio de Montería siendo las 09:30Am del día VEINTITRES (23) de enero de 2023, se reunieron los integrantes del **CONSORCIO CORDOBA 2022** han decidido suscribir el presente **OTRO SI N°1** al acuerdo de conformación de consorcio suscrito por las partes.

1. Identificación de los Consorciados.
2. Nombramiento del nuevo Representante Legal
3. Lectura y aprobación del texto integral del acta

DESARROLLO DEL ORDEN DEL DIA

1. *Llamado a lista y verificación del quorum:* Hace presencia en la reunión las. Siguientes personas:
   FRANCISCO JAVIER OROZCO identificado con cedula de ciudadanía No 78.032.786 de cerete, quien actúa en nombre y representación de la empresa **CONSTRULATINA S.A.S**, quien posee una participación de 95%. en el consorcio tal como se refleja en el acta consorcial.
   LUIS JOSE DUMAR PERDOMO identificado con cedula de ciudadanía No 6.660.311 de Sahagún, quien actúa en nombre y representación propia, quien posee una participación de 5%. en el consorcio tal como se refleja en el acta consorcial adjunta al presente documento.

   Una vez llamada a lista contestaron el 100% de los convocados, con lo que se establece que existe quorum reglamentario para deliberar y decidir.

- Hace presencia **ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO** Identificado con cedula de ciudadanía N° 1.067.869.298 expedida en Montería, quien actúa como representante legal del consorcio, quien manifiesta que por razones personales no puede continuar con la representación legal del **CONSORCIO CORDOBA 2022.**
- Que por las razones anteriores los integrantes del consorcio consideran pertinente designar un nuevo representante para el **CONSORCIO CORDOBA 2022**, por lo cual se procede a:

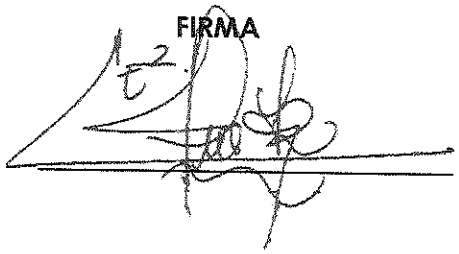
2. Nombramiento del nuevo Representante Legal.

Teniendo en cuenta que el señor **ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO** manifestó su decisión de no seguir con la representación legal del **CONSORCIO CORDOBA 2022**

y dada la necesidad de esta figura, los consorciados proponen que se escoja a una persona que no haga parte de la conformación del consorcio con las mismas facultades plasmadas en la carta consorcial, estando todos de acuerdo se propone a:

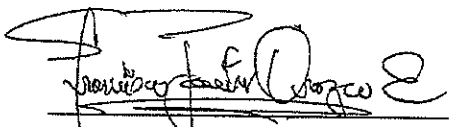
Nombre Completo	CC No.
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ	**15.370.151 de Medellín.**

- La persona designada firma la presente acta en señal de aceptación del cargo para el cual fue elegido:

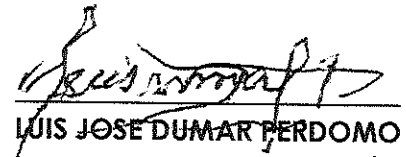
NOMBRE COMPLETO	**FIRMA**
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ	

3. Lectura y aprobación del texto integral del acta

   Sometida a consideración de los asociados, la presente acta fue leída y aprobada por unanimidad y en constancia de todo lo anterior se firma por los representantes a los VEINTITRES (23) días del mes de enero de 2023.

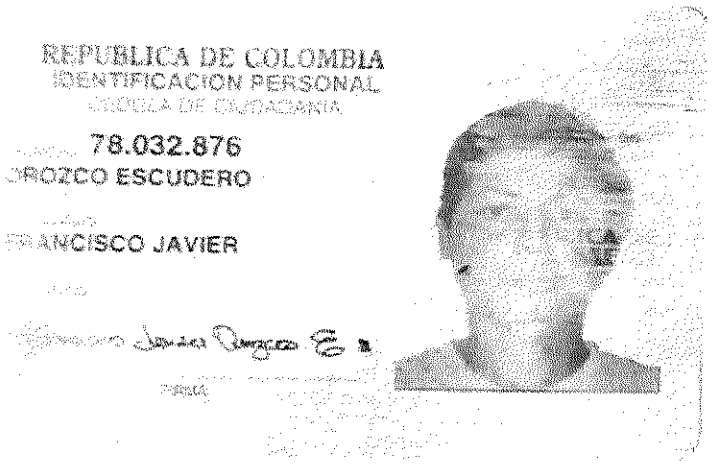


FRANCISCO JAVIER OROZCO
C.C. 78.032.786 DE CERETE
R/L CONSTRULATINA S.A.S



LUIS JOSE DUMAR PERDOMO
C.C. 6.660.311 DE SAHAGÚN
Persona Natural

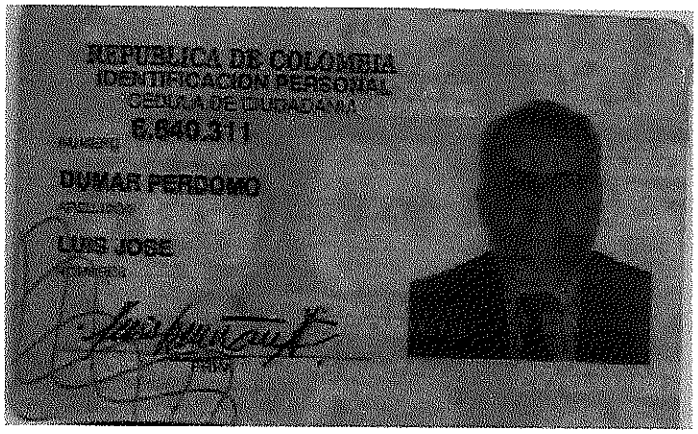
FORMATO 2 – CONFORMACION DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-03	**Página**	3 de 4
Versión No.	3		

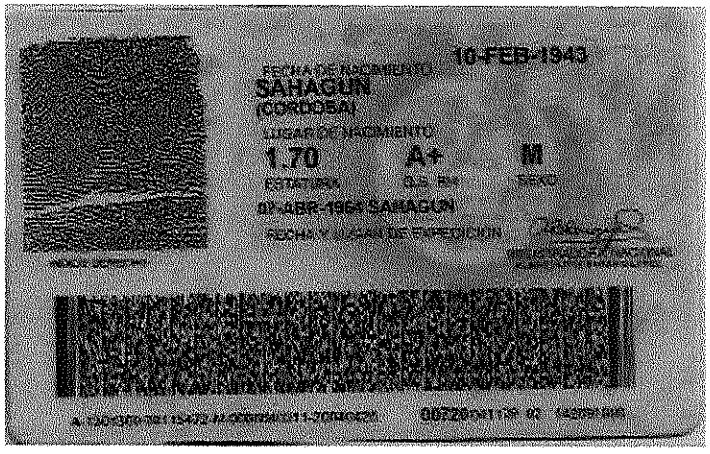




Código	CCE-EICP-FM-03	**Versión**	3

FORMATO 2 – CONFORMACIÓN DE PROPONENTE PLURAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE (VERSIÓN 3)			
Código	CCE-EICP-FM-03	**Página**	4 de 4
Versión No.	3		







REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 78.032.876
OROZCO ESCUDERO

APELLIDOS
FRANCISCO JAVIER

NOMBRES

FIRMA



INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 07-ABR-1980
MONTERIA
(CORDOBA)
LUGAR DE NACIMIENTO

1.64 ESTATURA
A+ G.S. RH
M SEXO

09-MAR-1999 CERETE
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

A-1301000-00203255-M-0078032876-20091214 0019020534A 1 7640545940

REGISTRADURIA NACIONAL DEL ESTADO CIVIL

Montería, 24 de enero de 2023

OFIC-CC2022-046

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-23-001232-REQUERIMIENTO ALCANCE AL OFICIO SAL-23-000874 POR INCUMPLIMIENTO AL INICIO DE LAS ACTIVIDADES EN 20 DE JULIO DE ACUERDO A LO PACTADO EN EL COMITÉ DE OBRA #5

Cordial saludo,

De acuerdo a los compromisos pactados en el comité de obra #5, se aclara que de acuerdo a las fechas estipuladas ya se cumplió con la instalación de los puntos ecológicos y el punto SAU como se muestra a continuación:





Por otra parte, se informa que ya se dio inicio a las actividades en el sector 20 de julio en el tramo a 3, por lo que se ha dado cumplimiento a los compromisos pactados en el comité en mención.

Atentamente,

ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
CC: 1.067.869.298 de Montería.
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001314
2023-01-24 11:15:55 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 24 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: REQUERIMIENTO ENVÍO DE CORRECCIONES CARTERAS Y PLANOS DE DISEÑO CHUCHURUBÍ DEL PR 0 160 AL PR 0 000.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría requiere que el Consorcio Córdoba 2022 envíe los cambios mencionados en campo para los niveles del PR 0+160 al PR 0+000 para la evacuación de las aguas lluvias de este tramo (Carteras y corrección de planos de diseño). De requerirse un cambio en la estructura de diseño del pavimento por los niveles de la tubería de alcantarillado existente y el estado de la subrasante, debe notificarse por escrito con un concepto técnico de Visto bueno del Ing. Estructural que diseñó.

Se aclara que sin recibo delos cambios del PR 0+160 al PR 0+000 no se avalan actividades de excavación, afirmado, subbase y/o pavimento.

Se requiere sea atendido en un plazo máximo de 1 día.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001314
2023-01-24 11:15:55 a. m.

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
24/01/2023 11:15:56 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001318
2023-01-24 11:21:09 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 24 de enero de 2023

Señor
LUIS ANTONIO RHENALS OTERO
ALCALDE MUNICIPAL CERETE
ALCALDIA MUNICIPAL CERETE
alcaldia@cerete-cordoba.gov.co,planeacion@cerete-cordoba.gov.co

Asunto: SOLICITUD DE INFORMACIÓN ALCANTARILLADO TRAMOS MARTÍNEZ

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría solicita a la Alcaldía Municipal de Cereté justificación del por qué no se tuvo en cuenta la construcción de alcantarillado para los barrios de Martínez dentro del contrato 104 de 2022, teniendo en cuenta que al realizar las respectivas visitas de campo se pudo evidenciar que, aunque es considerada una zona rural, hay suficientes viviendas para evaluar un proyecto de alcantarillado público y mejorar el manejo de las aguas residuales de la zona.

Ademas se le solicita su participación en el dragado y los permisos en el canal final que sirve de evacuación a las aguas del sector del 20 de julio.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
24/01/2023 11:21:10 a. m.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001318
2023-01-24 11:21:09 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001330
2023-01-24 12:05:45 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 24 de enero de 2023

Ingeniero
ANDRES ALBERTO PICO
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Entrega de afiliación de personal de topografía.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo,

En nuestro seguimiento y Control que realiza esta Interventoría a su Contrato de Obra No 104 de 2022, nos permitimos realizar el siguiente requerimiento:

Esta interventoría solicita la entrega de la afiliación del personal de topografía que se encuentra laborando en el frente de obra 20 de julio, en el caso que sea personal antiguo de la empresa la planilla de pago de la seguridad social.

1. Jorge Muñoz Ramos, Cedula de ciudadanía: 10967556
2. Manuel Gulfo Montes, Cedula de ciudadanía: 1003193061

Por lo tanto esta interventoría solicita enviar lo requerido una vez recibido este comunicado con el fin de evitar que las actividades de este personal sean suspendidas.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001330
2023-01-24 12:05:45 p. m.

CONSORCIO ACI-3B



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
24/01/2023 12:05:46 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Montería, 25 de enero de 2023

OFIC-CC2022-049

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-23-001453- Ejecución del box culvert 1x1 del 20 de Julio.

Cordial saludo,

De manera atenta se informa que se tendrán en cuenta las observaciones realizadas por la interventoría y se hará la excavación según el plano e igualmente se realizará la limpieza adecuada del canal de aguas existente.

Atentamente,

ANDRES ALBERTO PICO GUERRERO
CC: 1.067.869.298 de Montería.
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

Montería, 25 de enero de 2023

OFIC-CC2022-051

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-23-001267- Instalación de puntos ecológicos y uso inadecuado del mismo

Cordial saludo,

De manera atenta se informa que en los próximos días se estará realizando la instalación de los puntos ecológicos en los otros frentes en mención.

Por otra parte, se hizo llamado a los trabajadores en obra para realizar el uso adecuado de el punto ecológico en cuanto al tema de manejo y separación de residuos en obra, atendiendo así, las observaciones realizadas por la interventoría.

Atentamente,

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

Montería, 25 de enero de 2023

OFIC-CC2022-052

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-23-000709- Correctivos de Personal Fundida de Concreto en Media Tapa.

Cordial saludo,

De acuerdo a las observaciones realizadas, se informa que se han tenido en cuenta las observaciones realizadas por la interventoría durante la ejecución de las actividades en obra, colocando así el personal adecuado durante la instalación del concreto y teniendo en cuenta lo descrito en el oficio del asunto.

Atentamente,

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

Montería, 25 de enero de 2023

OFIC-CC2022-053

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-22-020618- SAL-22-021089- SAL-23-001057 - INICIO INSTALACIÓN DE BORDILLOS Y SELLO DE JUNTAS EN CHUCHURUBÍ Y MEDIA TAPA.

Cordial saludo,

De acuerdo a lo estipulado en los oficios del asunto, se informa que ya se dio inicio al sello de juntas e Chuchurubí e inmediatamente después se hará en el frente Media Tapa.

Se adjuntan evidencias a continuación:






Atentamente,

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

CONSORCIO CORDOBA 2022
Carrera 6 # 65-24 OFIC 317 – Cel. – 3185162227
Cordobaconsorcio2022@gmail.com
Montería – Córdoba

Montería, 25 de enero de 2023

OFIC-CC2022-047

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: ENTREGA DE APROBACIÓN DE PÓLIZAS

Cordial saludo,

Mediante la presente se radica aprobación de pólizas suministradas por el Municipio de Cereté para su conocimiento.

Atentamente,

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

ALCALDÍA DE CERETÉ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5

DE CORAZÓN con la gente

OFICINA ASESORA JURÍDICA

CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL

COMPAÑÍA ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

POLIZA No. 96-40-101061054 **FECHA DE EXPEDICIÓN:** 10/01/2023

INICIAL: [ ] **MODIFICACION:** [X]

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022.

NIT: No. 901598916-6.

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL.

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($16.321.717.210,00).

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
		DESDE	HASTA
PREDIOS – LABORES Y OPERACIONES	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	$326.434.344,20	25/07/2022	30/06/2023
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023
GASTOS MÉDICOS	$326.434.344,20	25/07/2022	30/06/2023
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	$816.085.860,50	25/07/2022	30/06/2023

Revisada los amparos y hecha la verificación y análisis correspondientes a la modificación de la póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Extracontractual No. 96-40-101061054, se aprueba la garantía por reunir los requisitos exigidos por el MUNICIPIO DE CERETÉ, para el Contrato de Obra No. 104 de fecha de Mayo 31 de 2022, ASEGURADO/BENEFICIARIOS: MUNICIPIO DE CERETÉ NIT: 800096744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS NIT: 800215807-2, de conformidad con la Prórroga No. 02 de fecha 31 de Diciembre de 2022.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día 12 de Enero de 2023.

EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Claudino M.

ALCALDÍA DE CERETÉ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5

de CORAZÓN con la gente

OFICINA ASESORA JURÍDICA
CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE MODIFICACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

COMPAÑÍA ASEGURADORA: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

POLIZA No. 96-44-101172752 **FECHA DE EXPEDICIÓN:** 12/01/2023

INICIAL: [ ] **MODIFICACION:** [x]

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022.

NIT: No. 901598916-6.

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL.

VALOR DEL CONTRATO INICIAL: DIECISEIS MIL TRESCIENTOS VEINTIÚN MILLONES SETECIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS DIEZ PESOS M/CTE ($16.321.717.210,00).

AMPAROS PACTADOS

RIESGO	(%)	CONDICIONES	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	10%	Por el término del contrato y 6 meses más (hasta la liquidación del contrato).	$1.632.171.721,00	25/07/2022	30/12/2023
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	100%	Hasta la liquidación del contrato o hasta la amortización del anticipo	$4.896.515.163,00	25/07/2022	30/12/2023
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales	20%	Por el término del contrato y 3 años más.	$3.264.343.442,00	25/07/2022	30/06/2026

ALCALDÍA DE CERETÉ

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5

de CORAZÓN con la gente

OFICINA ASESORA JURÍDICA
CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PÓLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

RIESGO	(%)	CONDICIONES	VALOR ASEGURADO	VIGENCIA	
				DESDE	HASTA
ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA	30%	Por el término de 5 años, contados a partir de la fecha del acta de entrega y recibo definitivo de obra	$4.896.515.163,00	Por el término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la Revisión, ajustes y/o actuclización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños para garantizar la estabilidad de las obras.	
Calidad de la Revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños	30% del valor del ítem de Calidad de la Revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños	Por el término de cinco (5) años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la Revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños para garantizar la estabilidad de las obras.	$9.557.040,00	25/07/2022	25/07/2027

Revisada los amparos y hecha la verificación y análisis correspondientes a la modificación de la póliza de Seguro de Cumplimiento No. 96-44-101172752, se aprueba la garantía por reunir los requisitos exigidos por el MUNICIPIO DE CERETÉ, para el Contrato de Obra No. 104 de fecha de Mayo 31 de 2022, ASEGURADO/BENEFICIARIOS: MUNICIPIO DE CERETÉ NIT: 800096744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVÍAS NIT: 800215807-2, de conformidad con la Prórroga No. 02 de fecha treinta y un (31) de Diciembre de 2022.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día 12 de Enero de 2023.

EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Lidubina M.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001453
2023-01-25 03:07:41 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 25 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Ejecución del box culvert 1x1 del 20 de Julio.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Nos permitimos realizar las siguientes observaciones en el tramo **20 de Julio**:

En el tramo a3, a la fecha el consorcio córdoba 2022 comienza excavación del box culvert de 1x1 localizado en el PR 0+320, el cual están realizando excavación de 3 m de largo, 1.95 m de profundidad y aproximadamente 10 m de ancho, donde esta interventoría no está acuerdo con una excavación tan voluminosa, como lo es la longitud del ancho, para la ejecución de esta actividad, por esta razón se le recuerda que la excavación y la cantidad de mejoramiento de suelo que será pagada es la correspondiente al plano.

Teniendo en cuenta la profundidad de esta excavación esta interventoría solicita como medida preventiva realizar la entrega del procedimiento de trabajo seguro en alturas para realizar esta actividad de manera segura, así mismo contar con los elementos de protección necesarios para la ejecución y señalizar delimitar el área a intervenir, antes de llevar a cabo la construcción del box culvert es necesario asegurar las paredes de esta excavación con su respectivo entibado con el fin de evitar derrumbe de tierra.

Además se le solicita.

- Realizar limpieza adecuada del canal de aguas existente.
- Radicar plano del box Calvert con su respectiva firma.

CONSORCIO ACI-3B





Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001453
2023-01-25 03:07:41 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
25/01/2023 3:07:44 p. m.

Folios: 3
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001561
2023-01-26 05:36:53 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 26 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: REQUERIMIENTO INFORME ESPECIALISTA HIDRÁULICO VISITA 06-01-2023

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato N° 104 de 2022 cuyo objeto es “mejoramiento, mantenimiento y rehabilitación de corredores rurales productivos en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba – Colombia rural”, esta interventoría requiere que el contratista de obra haga entrega el informe técnico de la visita de campo realizada el día 06-01-2023 en conjunto con usted y el Ing. Juan francisco Durango, especialista hidráulico del consorcio.
Dicho informe se requiere de manera urgente para poder dar alcance y buscar soluciones a la problemática de inundaciones del sector 20 de julio y Alberto Saibis.

Se solicita atender de manera urgente en un plazo máximo de 3 días, toda vez, que ya han pasado 20 días calendario desde la visita.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001561
2023-01-26 05:36:53 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
26/01/2023 5:36:53 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Montería, 26 de enero de 2023

OFIC-CC2022-054

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Entrega de programación de bordillos frente Chuchurubí.

Cordial saludo,

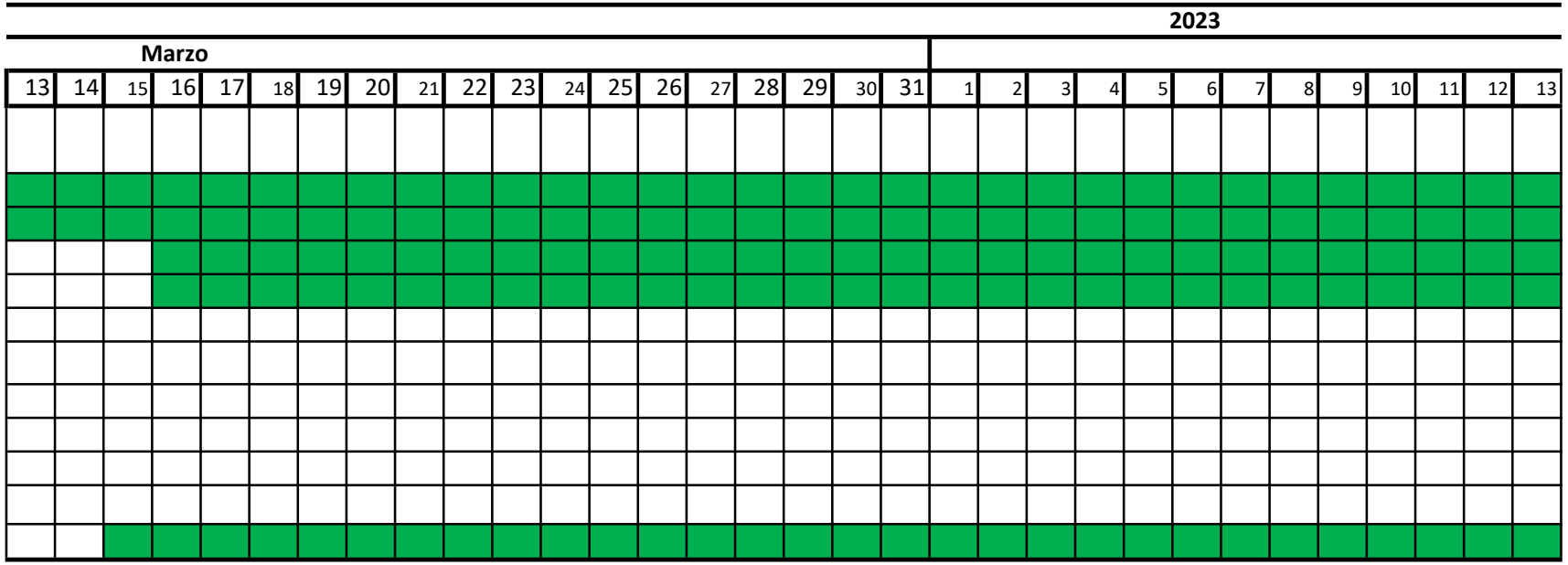
De acuerdo a lo acordado, se hace entrega de programación de bordillos frente Chuchurubí para su conocimiento.

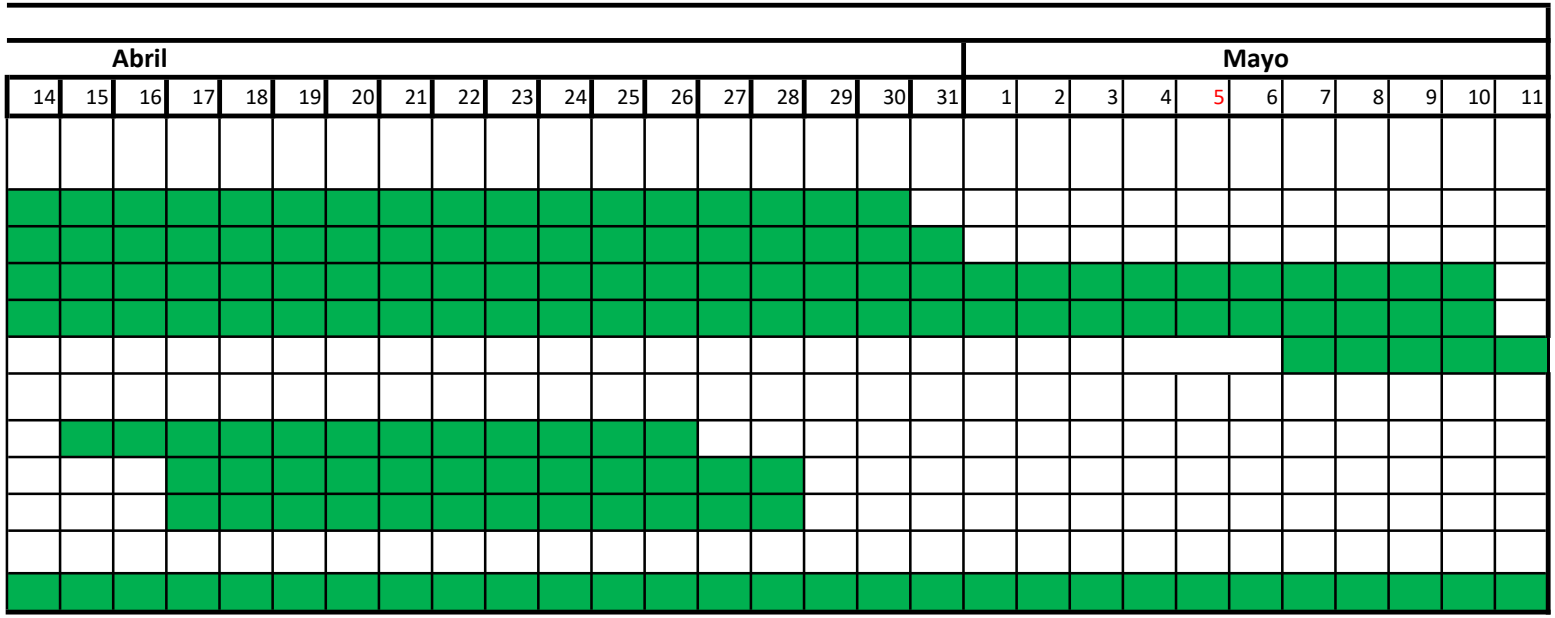
Atentamente,



CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

PROGRAMACION BORDILLOS FRENTE CHUCHURUBI														
ACTIVIDAD	**DURACIÓN**	**INICIO**	**FINALIZACION**	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BORDILLOS PREFABRICADOS															
Suministro de bordillos	60	1/03/2023	30/04/2023												
Excavación	49	13/03/2023	1/05/2023												
Instalación	55	16/03/2023	10/05/2023												
Toma de juntas	55	16/03/2023	10/05/2023												
Aseo general	4	7/04/2023	11/04/2023												
BORDILLOS ELABORADOS EN SITIO															
Excavación	11	15/04/2023	26/04/2023												
Armado y encofre	11	17/04/2023	28/04/2023												
Fundida bordillo en sitio	11	17/04/2023	28/04/2023												
RELLENO ESPALDAR DE BORDILLOS															
Relleno espaldar de bordillos	57	15/03/2023	11/05/2023												


2023
Marzo
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13


Abril
Mayo
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001535
2023-01-26 11:52:27 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 26 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Equipo Mínimo Requerido Vibro-Compactador 10 Toneladas

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo:

Es preocupante para esta Interventoría que el Consorcio Córdoba 2022 actualmente no este contando en la obra de Media Tapa Martínez con el equipo mínimo requerido tal como es el caso del Vibrocompactador, el cual se está utilizando un Vibro de 4 toneladas el cual NO cumple con lo que presentó por el Contratista en su propuesta.



Se cita nuevamente el anexo 1 anexo técnico y Pliegos de Condiciones el Contratista debe contar con el siguiente equipo mínimo requerido:

EQUIPOS MININO REQUERIDO
Vibrocompatador, potencia 153 HP, peso 10 To N

Por lo anterior esta Interventoría solicita al Consorcio Córdoba 2022 contar con el equipo mínimo requerido en obra, dado que actualmente no se está cumpliendo lo manifestado en Pliegos de Condiciones y anexo Técnico, como es el caso del Vibrocompatactor de 10

CONSORCIO ACI-3B

toneladas, de no contar con lo requerido NO se recibirán las liberaciones solicitadas por el Contratista, para afirmado y sub-base.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
26/01/2023 11:52:28 a. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001577
2023-01-27 07:52:50 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Radicación relacionada: ENT-23-002124

Bogotá D.C., 27 de enero de 2023

Señor(a)
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
Representante legal
CONSORCIO CORDOBA 2022
6 # 65-24 OFIC 317 PLACE MALL BRR LA CASTELLANA
Cordobaconsorcio2022@gmail.com
CORDOBA - MONTERIA

Asunto: Entrega de programación de bordillos frente Chuchurubí.

REFERENCIA: REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría requiere se corrija la programación para instalación de bordillos entregada porque no relaciona las cantidades de obra a ejecutar. Por otro lado, esta interventoría considera que la fecha de inicio del 13/03/2023 es muy lejana, teniendo en cuenta que la fecha de terminación del contrato es el 30/06/2023 y se debe aprovechar la época del verano para adelantar esta actividad.

Se recuerda que en época de invierno se corre el riesgo que por las escorrentías de aguas lluvias se genere socavación lateral a lo largo de la estructura del pavimento.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
27/01/2023 7:52:51 a. m.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001577
2023-01-27 07:52:50 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001580
2023-01-27 08:04:20 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 27 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de manejo adecuado de material sobrante de excavación contaminado

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo.

Por medio del presente, el consorcio ACI-3B ejerciendo sus funciones de seguimiento y control ambiental al contrato N° 104-2022, y con base a las actividades de excavación que se están llevando a cabo sobre el **canal de aguas residuales** en el frente de trabajo 20 de julio (Martínez), se solicita al contratista contar con una volqueta permanente en dicho frente de trabajo mientras se ejecuten las labores de excavación, a fin de que la maquina pueda realizar el cargue inmediato del material que va retirando del canal. Lo anterior debido a que el material que se extrae es un suelo con gran porcentaje de agua (lodo) y contaminación.

El agravante de la situación descrita es que mientras se realiza la actividad de excavación el material está siendo acopiado en suelos no contaminados o cerca de zonas provistas de vegetación, lo que hace que dichas zonas también se contaminen.

Cabe resaltar que el manejo, transporte y disposición final de los materiales sobrantes de excavación son actividades consignadas en el PAGA del proyecto, al cual se le debe dar el debido cumplimiento.

Agradezco su atención y diligencia.

CONSORCIO ACI-3B

Anexo: Registro fotográfico de seguimiento.







Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001580
2023-01-27 08:04:20 a. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
27/01/2023 8:04:21 a. m.

Folios: 3
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001717
2023-01-30 12:49:47 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 30 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: ACTIVIDADES DEL PR 0 000 AL PR 0 100 TRAMO 2 CHUCHURUBÍ

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Con base en nuestros compromisos de supervisión y control al Contrato de la referencia, esta interventoría manifiesta lo siguiente:

El día lunes 23 de enero del presente año, al realizar las actividades de excavación se evidenció el mal estado de la subrasante existente, razón por la cual se continuó profundizando la excavación con el objetivo de mejorar la subrasante con piedra rajón. Durante estas actividades se encontró la tubería de alcantarillado existente, instalada en el segundo semestre del año 2022 según lo manifestado por la comunidad; dicha tubería se encontró a 1.22 m de profundidad, cumpliendo con lo que establece la RES 330 del 08/06/2017 donde se adopta el RAS la cual dice que los valores mínimos permisibles de recubrimiento de la cota clave de los colectores con relación a la rasante definitiva para vías vehiculares debe ser 1.20 m. Sin embargo, también se pudo evidenciar en campo que no se usó el encamado correcto: no cuenta con cama de apoyo y no cuenta con relleno lateral; por el contrario, se observa que fue utilizado como superficie de apoyo y relleno lateral de la tubería, el mismo material proveniente de la excavación, razón por la cual se presenta inestabilidad de la subrasante. Adicionalmente, se evidenció que se encontraba instalada la capa de subbase sin haberse realizado la respectiva liberación topográfica del material de afirmado por parte de interventoría, y al hacer el aplique para revisión de niveles de la tubería de alcantarillado se observó que la capa de afirmado instalada no cumplía con los 25 cm establecidos en el diseño.

Por todo lo anterior mencionado, esta interventoría requiere que se haga la correcta instalación de las capas de afirmado y subbase de acuerdo al diseño establecido. Para esto es necesario que se corrija la instalación del

CONSORCIO ACI-3B

alcantarillado existente y se solicite chequeo topográfico de interventoría para las actividades de excavación, instalación de afirmado e instalación de subbase; tal como se ha venido haciendo en todos los tramos de todos los frentes de trabajo de este proyecto.

Debido a la complejidad del estado del tramo del PR 0+000 al PR 0 +100, esta interventoría no da aval de fundida hasta que no se rectifique cada capa de diseño de la estructura del pavimento.

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
30/01/2023 12:49:48 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001760
2023-01-30 05:38:55 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 30 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de disposición de RCD´S en sitio autorizado por la alcaldía Municipal

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo.

Por medio del presente, el consorcio ACI-3B ejerciendo sus funciones de seguimiento y control ambiental al contrato N° 104-2022, realizó visita al sitio de disposición final de RCD autorizado por la alcaldía municipal para dar manejo adecuado a dichos residuos procedentes de las actividades llevadas a cabo durante la ejecución del contrato de obra en mención; y se pudo observar que en dicho sitio no se han estado disponiendo los volúmenes de material sobrante retirados de los frentes de trabajo del proyecto; además de las evidencias que se anexaran, se realizó consulta con los vecinos del predio los cuales manifiestan que no han ingresado volquetas en los últimos meses dicho lugar.

Teniendo en cuenta lo anterior, y con base a lo establecido en el **PROYECTO MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS. CODIGO PAC - 2.4 – 07** del PAGA formulado para el contrato **N° 104-2022** y a la autorización emitida por la alcaldía municipal sobre el sitio de disposición final; se exige al contratista de obra sujetarse a lo establecido en cuanto a la parte ambiental, realizar la disposición de los materiales en el lugar designado y realizar el debido descargue y riego de los materiales dispuestos, a fin de dar total cumplimiento a los programas, proyectos y actividades del PAGA.

Agradecemos se dé pronta gestión a la presente solicitud.

CONSORCIO ACI-3B

Anexo: Registro fotográfico de seguimiento.



Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
30/01/2023 5:38:55 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001762
2023-01-30 05:43:23 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 30 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Estancamiento de aguas residuales domésticas sector 20 julio (Martínez).

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo.

Por medio del presente, el consorcio ACI-3B ejerciendo sus funciones de seguimiento y control ambiental al contrato N° 104-2022, pudo verificar que en el frente de obra del sector 20 de julio (Martínez) se están presentando estancamientos en los canales de aguas residuales domésticas, debido a las actividades constructivas (construcción de box-culvert) que se están llevando a cabo en dicho sector.
Por lo anterior, esta interventoría se permite solicitar al contratista de obra realizar la evacuación de las aguas residuales que quedan represadas en los frentes de ciertas viviendas, ya que esto puede generar contaminación por olores ofensivos y presencia vectores biológicos transmisores de patógenos que pueden afectar tanto la salud de los habitantes de la zona como la de los trabajadores del proyecto.

Agradecemos se dé pronta gestión a la presente solicitud.

Anexo: Registro fotográfico de seguimiento.

CONSORCIO ACI-3B







Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
30/01/2023 5:43:24 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Montería, 31 de enero de 2023

OFIC-CC2022-056

Doctora
JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA
R/L CONSORCIO ACI-3B
L. C.

ING. MIGUEL DIAZ RIVERA
Director de Interventoría.

Ref.: CONTRATO No: 104-2022 **CUYO OBJETO ES**: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL."

Asunto: Respuesta a oficio SAL-23-001056 - Solicitud de entrega de documentos faltantes.

Cordial saludo,

De acuerdo a lo solicitado, se anexa lo siguiente para su conocimiento:

- Certificado de calibración de equipos del laboratorio con los cuales se están tomando las densidades en campo y se están fallando las viguetas y/o cilindros en laboratorio.
- Diseño de mezcla de concreto para los 4 ítems de concreto "PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO (38 Kg/cm2)", "CONCRETO CLASE F (140 KG/CM2 Ó 2000 PSI)", "CONCRETO CLASE D (210 KG/CM2 Ó 3000 PSI)" y "CONCRETO CICLÓPEO (CONCRETO CLASE D F'C = 21 MPA 60% CONCRETO - 40% AGREGADO CICLÓPEO)."
- Certificados de calidad de los bordillos prefabricados a instalar.
- Certificados de calidad del acero.

Atentamente,

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-26846-001 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	PRENSA DOBLE RANGO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-107D-2
Número de Serie *Serial Number*	182
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	1000 kN
Solicitante *Customer*	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S.
Dirección *Address*	Kilómetro 2 Via CERETE-SAN CARLOS
Ciudad *City*	Cereté - Córdoba
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 08 – 12
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 08 – 18
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	05

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. William Andrés Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración	
Clase	1,0
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,1 kN
Resolución	0,1 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 10 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	20 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	**200,0**	198,34	198,34	198,29	198,32	0,85	0,03
50	**500,0**	501,65	501,68	501,63	501,65	-0,33	0,01
80	**800,0**	809,94	809,86	809,80	809,87	-1,22	0,02

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1,\,2\,y\,3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
10	**100,0**	99,503	99,715	----	99,528	----	99,582
20	**200,0**	201,04	201,11	----	201,05	----	201,06
30	**300,0**	300,30	300,26	----	300,27	----	300,28
40	**400,0**	401,42	401,51	----	401,60	----	401,51
50	**500,0**	501,44	502,35	----	501,54	----	501,77
60	**600,0**	603,02	603,54	----	603,40	----	603,32
70	**700,0**	706,34	704,99	----	706,30	----	705,88
80	**800,0**	805,62	805,54	----	805,55	----	805,57
90	**900,0**	906,61	906,79	----	906,59	----	906,66
100	**1 000,0**	1 007,8	1 008,2	----	1 008,3	----	1 008,1

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

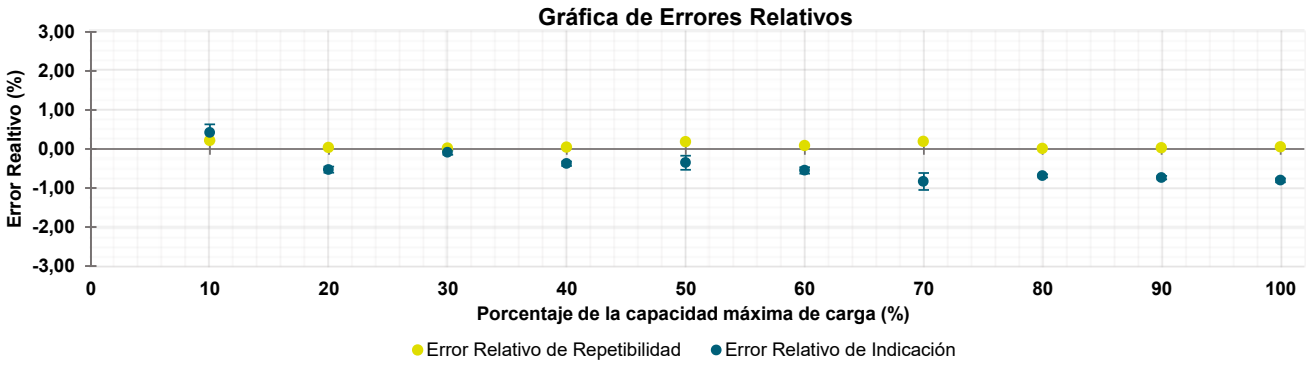
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
0,030	-0,010	----	0,020	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p \approx 95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
10	**100,0**	0,42	0,21	----	0,100	0,21	0,21	2,52
20	**200,0**	-0,529	0,035	----	0,050	0,15	0,076	2,01
30	**300,0**	-0,093	0,012	----	0,033	0,17	0,055	2,01
40	**400,0**	-0,375	0,045	----	0,025	0,23	0,056	2,05
50	**500,0**	-0,35	0,18	----	0,020	0,89	0,18	2,87
60	**600,0**	-0,550	0,086	----	0,017	0,47	0,079	2,37
70	**700,0**	-0,83	0,19	----	0,014	1,5	0,22	3,31
80	**800,0**	-0,692	0,010	----	0,013	0,33	0,041	2,01
90	**900,0**	-0,735	0,022	----	0,011	0,39	0,043	2,02
100	**1 000,0**	-0,804	0,047	----	0,010	0,50	0,050	2,12



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON SAS ubicada en CERETE-CORDOBA. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	25,6 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	24,6 °C
Humedad Relativa Máxima:	65 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	59 % HR

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R^2, el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
2,37900 E-01	9,95170 E-01	2,41925 E-05	-1,16334 E-08		1,0000 E00

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,0	10,0	20,0	30,0	40,0
100,0	99,985	109,98	119,99	129,99	140,00
150,0	150,02	160,04	170,06	180,08	190,11
200,0	200,15	210,18	220,22	230,27	240,31
250,0	250,36	260,41	270,47	280,53	290,59
300,0	300,65	310,72	320,79	330,86	340,94
350,0	351,01	361,09	371,17	381,26	391,34
400,0	401,43	411,52	421,61	431,71	441,81
450,0	451,90	462,00	472,10	482,21	492,31
500,0	502,42	512,52	522,63	532,74	542,85
550,0	552,96	563,08	573,19	583,31	593,42
600,0	603,54	613,65	623,77	633,89	644,01
650,0	654,12	664,24	674,36	684,48	694,60
700,0	704,72	714,84	724,96	735,08	745,20
750,0	755,32	765,43	775,55	785,67	795,79
800,0	805,90	816,02	826,13	836,24	846,36
850,0	856,47	866,58	876,69	886,79	896,90
900,0	907,01	917,11	927,21	937,31	947,41
950,0	957,51	967,60	977,70	987,79	997,88
1 000,0	1 008,0				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
100,0	99,582	99,985	0,4
200,0	201,06	200,15	- 0,9
300,0	300,28	300,65	0,4
400,0	401,51	401,43	- 0,1
500,0	501,77	502,42	0,6
600,0	603,32	603,54	0,2
700,0	705,88	704,72	- 1,2
800,0	805,57	805,90	0,3
900,0	906,66	907,01	0,3
1 000,0	1 008,1	1 008,0	- 0,1

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=3,307 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 1 MN.
Modelo	KAL 1MN.
Clase	0,5.
Número de Serie	017403.
Certificado de Calibración	5047 del INM.
Próxima Calibración	2023-02-03.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26846-001

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR
LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza

F-26846-002 R0

Calibration Certificate - Laboratory of Force

Equipo *Instrument*	PRENSA DOBLE RANGO
Fabricante *Manufacturer*	PINZUAR
Modelo *Model*	PC-107D-2
Número de Serie *Serial Number*	182
Identificación Interna *Internal Identification*	No presenta
Capacidad Máxima *Maximum Capacity*	200 kN
Solicitante *Customer*	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S.
Dirección *Address*	km 2 Via CERETE-SAN CARLOS
Ciudad *City*	Cereté - Córdoba
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 08 – 12
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 08 – 18
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	05

Los resultados emitidos en este Certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este Certificado de Calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la Calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this Certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This Calibration Certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología Pinzuar no se puede reproducir el Certificado, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del Certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the Certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado

Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. William Andrés Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Máquina de Ensayo Bajo Calibración	
Clase	1,0
Dirección de Carga	Compresión
Tipo de Indicación	Digital
División de Escala	0,01 kN
Resolución	0,01 kN
Intervalo de Medición Calibrado	Del 10 % al 100 % de la carga máxima.
Límite Inferior de la Escala	2 kN

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La calibración se efectuó siguiendo los lineamientos establecidos en el documento de referencia ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system, en donde se especifica un intervalo de temperatura comprendido entre 10°C a 35°C, con una variación máxima de 2°C durante cada serie de medición. Se utilizó el método de comparación directa aplicando Fuerza Indicada Constante.

Se realizó una inspección general de la máquina y se determina que: El equipo requiere ajuste de la indicación

Tabla 1.
Indicaciones como se recibe la máquina antes de ajuste

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón				Errores Relativos	
		S_1	S_2	S_3	Promedio	Indicación	Repetibilidad
		Ascendente	Ascendente	Ascendente	S1, 2 y 3	*q*	*b*
%	kN	kN	kN	kN	kN	%	%
20	**40,00**	39,305	39,297	39,309	39,304	1,77	0,03
50	**100,00**	98,465	98,457	98,469	98,463	1,56	0,01
100	**200,00**	199,31	199,30	199,31	199,31	0,35	0,01

Tabla 2.
Indicaciones como se entrega la máquina

Indicación del IBC		Indicaciones Registradas del Equipo Patrón para Cada Serie					
		S_1	S_2	S_2'	S_3	S_4	Promedio
		Ascendente	Ascedente	No Aplica	Ascendente	No Aplica	$S_{1, 2 y 3}$
%	kN	kN	kN	----	kN	----	kN
10	**20,00**	20,206	20,040	----	20,264	----	20,170
20	**40,00**	40,221	40,342	----	40,279	----	40,281
30	**60,00**	59,800	59,949	----	59,858	----	59,869
40	**80,00**	79,870	79,671	----	79,928	----	79,823
50	**100,00**	99,616	99,848	----	99,674	----	99,712
60	**120,00**	120,00	119,69	----	120,06	----	119,92
70	**140,00**	140,64	140,88	----	140,69	----	140,74
80	**160,00**	160,44	160,70	----	160,50	----	160,55
90	**180,00**	180,86	180,93	----	180,92	----	180,90
100	**200,00**	201,66	201,75	----	201,71	----	201,71

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

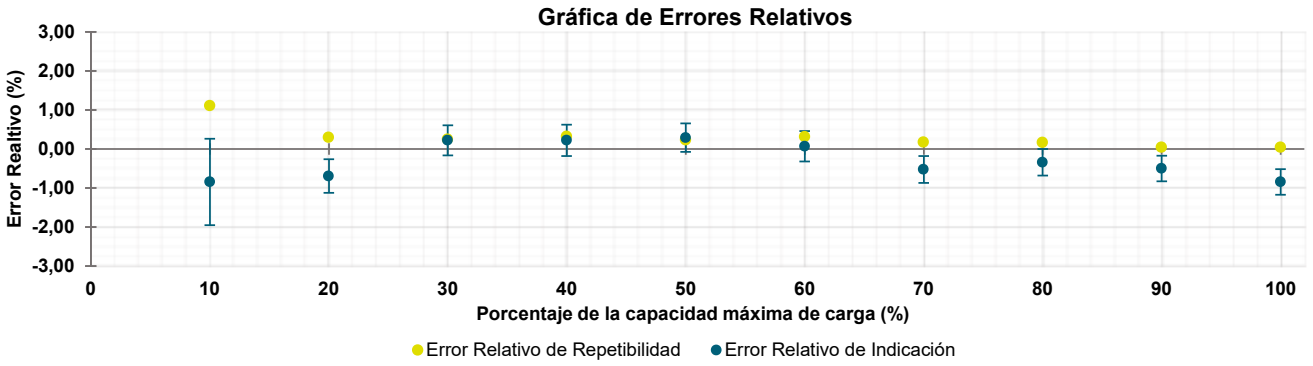
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 3.
Error realitivo de cero, f_0, calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
-0,005	-0,040	----	0,060	----

Tabla 4.
Resultados de la Calibración de la máquina de ensayo.

Indicación del IBC		Errores Relativos			Resolución Relativa	Incertidumbre Expandida		$k_{p \approx 95\,\%}$
		Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad				
		q	*b*	*v*	*a*	*U*		
%	kN	%	%	%	%	kN	%	-----
10	**20,00**	-0,8	1,1	----	0,050	0,22	1,1	2,17
20	**40,00**	-0,70	0,30	----	0,025	0,17	0,43	2,03
30	**60,00**	0,22	0,25	----	0,017	0,23	0,39	2,03
40	**80,00**	0,22	0,32	----	0,013	0,32	0,40	2,06
50	**100,00**	0,29	0,23	----	0,010	0,37	0,37	2,03
60	**120,00**	0,07	0,31	----	0,008	0,47	0,39	2,06
70	**140,00**	-0,52	0,17	----	0,007	0,48	0,35	2,02
80	**160,00**	-0,34	0,16	----	0,006	0,55	0,34	2,02
90	**180,00**	-0,50	0,04	----	0,006	0,59	0,33	2,01
100	**200,00**	-0,85	0,04	----	0,005	0,65	0,33	2,01



CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la Calibración fue Laboratorio de la empresa VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON SAS ubicada en CERETE-CORDOBA. Durante la Calibración se presentaron las siguientes condiciones ambientales.

Temperatura Ambiente Máxima:	25,6 °C	**Temperatura Ambiente Mínima:**	24,3 °C
Humedad Relativa Máxima:	64 % HR	**Humedad Relativa Mínima:**	60 % HR

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación…

Tabla 5.
Coeficientes para el cálculo de la fuerza en función de su defomación y su R^2, el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_o	A_1	A_2	A_3	---	R^2
6,12100 E-01	9,81310 E-01	1,12522 E-04	3,22455 E-08		9,9999 E-01

Ecuación 1: donde F (kN) es la fuerza calculada y X (kN) es el valor de deformación evaluado

$$F = A_0 + (A_1 * X) + (A_2 * X^2) + (A_3 * X^3)$$

Tabla 6.
Valores calculados en función de la fuerza aplicada (kN)

Indicación kN	0,00	2,00	4,00	6,00	8,00
20,00	20,284	22,256	24,229	26,203	28,178
30,00	30,154	32,130	34,108	36,087	38,066
40,00	40,047	42,028	44,010	45,994	47,978
50,00	49,963	51,949	53,936	55,924	57,913
60,00	59,903	61,894	63,885	65,878	67,872
70,00	69,866	71,862	73,858	75,856	77,854
80,00	79,854	81,854	83,855	85,857	87,861
90,00	89,865	91,870	93,876	95,883	97,891
100,00	99,901	101,91	103,92	105,93	107,95
110,00	109,96	111,98	113,99	116,01	118,03
120,00	120,05	122,07	124,09	126,11	128,13
130,00	130,15	132,18	134,21	136,23	138,26
140,00	140,29	142,32	144,35	146,38	148,42
150,00	150,45	152,48	154,52	156,56	158,60
160,00	160,63	162,67	164,72	166,76	168,80
170,00	170,85	172,89	174,94	176,98	179,03
180,00	181,08	183,13	185,18	187,24	189,29
190,00	191,34	193,40	195,46	197,51	199,57
200,00	201,63				

Tabla 7.
Valores Residuales

Indicación del IBC kN	Promedio S1, 2 y 3 kN	Por Interpolación kN	Residuales kN
20,00	20,170	20,284	0,11
40,00	40,281	40,047	- 0,23
60,00	59,869	59,903	0,03
80,00	79,823	79,854	0,03
100,00	99,712	99,901	0,19
120,00	119,92	120,05	0,13
140,00	140,74	140,29	- 0,45
160,00	160,55	160,63	0,09
180,00	180,90	181,08	0,18
200,00	201,71	201,63	- 0,07

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura k=2,169 y la probabilidad de cobertura, la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. La incertidumbre expandida fue estimada bajo los lineamientos del documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

TRAZABILIDAD

Lo resultados reportados en este certificado de calibración se obtuvieron utilizando patrones trazables al SI a través de institutos nacionales de metrología y/o laboratorios acreditados y son parte de un programa de aseguramiento metrológico que garantiza la exactitud e incertidumbres requeridas. El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

Instrumento Patrón

Instrumento	Transductor de Fuerza de 200 kN.
Modelo	C2.
Clase	1,0.
Número de Serie	017419.
Certificado de Calibración	4214 del INM.
Próxima Calibración	2021-11-08.

CRITERIOS PARA LA CLASIFICACIÓN DE LA MÁQUINA DE ENSAYO

La siguiente Tabla proporciona los valores máximos permitidos, para los diferentes errores relativos del sistema de medición de fuerza y para la resolución relativa del indicador de fuerza que caracteriza una escala de la máquina de ensayo de acuerdo con la clase apropiada para sus ensayos según la sección 7 de la Norma ISO 7500-1:2018 Metallic materials - Calibration and verification of static uniaxial testing machines - Part 1: Tension/compression testing machines - Calibration and verification of the force-measuring system

Clase de la escala de la máquina	Indicación	Repetibilidad	Reversibilidad*	Cero	Resolución relativa
0,5	0,5	0,5	0,75	0,05	0,25
1	1	1	1,5	0,1	0,5
2	2	2	3	0,2	1
3	3	3	4,5	0,3	1,5

*El error realtivo de reversibilidad se determina solamente cuando es previamente solicitado por el cliente.

OBSERVACIONES

1. Se emplea la coma (,) como separador decimal.
2. En cualquier caso, la máquina debe calibrarse si se realiza un cambio de ubicación que requiera desmontaje, o si se somete a ajustes o reparaciones importantes. Numeral 9. ISO 7500-1:2018
3. Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26846-002

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR® LABORATORIO DE METROLOGÍA

ONAC ACREDITADO ISO/IEC 17025:2017 11-LAC-004

Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas

M-26833-003 R0

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante *Manufacturer*	OHAUS
Modelo *Model*	R31P30
Número de Serie *Serial Number*	8341437429
Identificación Interna *Internal Identification*	B017-21
Carga Máxima *Maximum load*	30 kg
Solicitante *Customer*	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 2 vía Cereté - San Carlos
Ciudad *City*	Cereté – Córdoba
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 08 – 10
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 08 – 19

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos 04
Number of pages of the certificate and documents attached

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Ing. Sergio Iván Martínez
Director Laboratorio de Metrología

Tecg. William Andrés Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

DATOS TÉCNICOS

Método Empleado	Comparación Directa
Número de Serie	8341437429
Identificación Interna	B017-21
Resolución	0,001 kg
Intervalo Calibrado	0,02 kg a 30 kg
Instrumentos de Referencia	Pesas cilíndricas
Clase de exactitud	F1 y F1
Certificado No.	M-26413-005 PINZUAR /CAP-668-22 WR Laboratorios / M-23728-002 PINZUAR /CAP-591-21 WR Laboratorios
Documento de Referencia	Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una precarga con el fin de comprobar el buen funcionamiento del instrumento. Posterior a esto se llevaron a cabo las pruebas para los errores de las indicaciones, repetibilidad y excentricidad siguiendo los lineamientos de la Guía SIM - 2009, Numerales 4,5,6,7; Apéndices A,B,C,D,E y F.

En la tabla 1 se encuentran los resultados obtenidos en la prueba para los errores de las indicaciones que permite evaluar la exactitud del instrumento, se encuentran los errores calculados de la diferencia entre la indicación del instrumento y la carga aplicada.

Tabla 1.
Resultados de la prueba para los errores de las indicaciones

Carga kg	Indicación Ascendente kg	Indicación Descendente kg	Error Ascendente kg	Error Descendente kg	Incertidumbre Expandida ± kg	k^1, p=95,45% -----
0,020 0	0,020	0,020	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,32
10,000 0	10,000	10,000	0,000 0	0,000 0	0,001 6	2,21
15,000 0	14,999	15,000	- 0,001 0	0,000 0	0,001 7	2,15
20,000 0	20,000	20,001	0,000 0	0,001 0	0,001 9	2,10
30,000 0	30,000	30,000	0,000 0	0,000 0	0,002 3	2,04

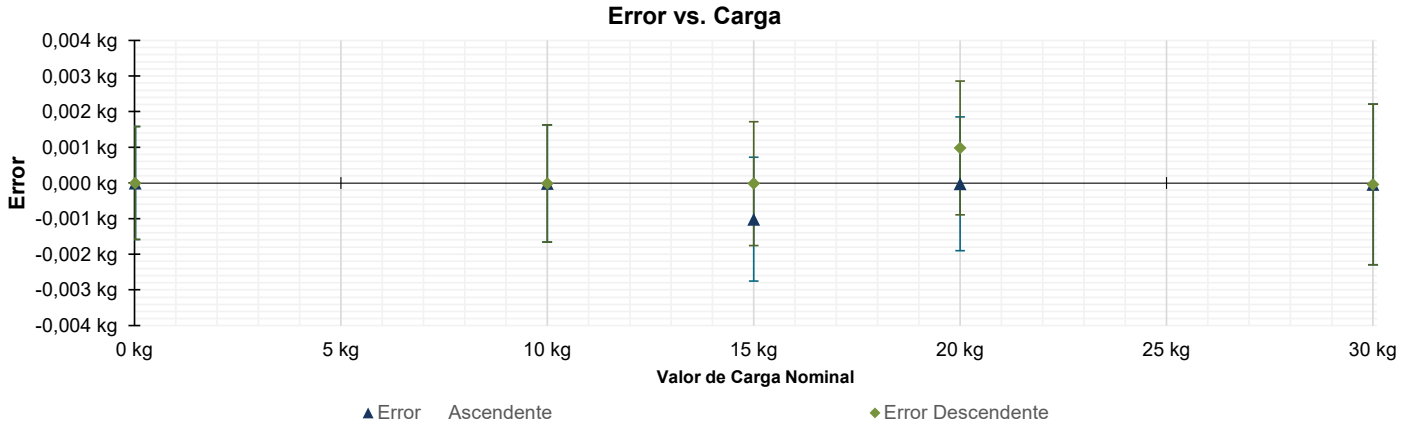


Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

[1] *Factor de cobertura*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza | Longitud | Masa | Par Torsional | Presión | Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN *(Continuación)*

A continuación, en la Tabla 2 se encuentran los resultados para el ensayo de excentricidad de carga que permite evaluar el comportamiento del equipo al aplicar cargas en un ligar diferente al centro del receptor de carga como se muestra en la Figura 2.

Tabla 2.
Resultados prueba de excentricidad y la máxima diferencia.

Valor Nominal de la Carga	10 kg

Posición	**Indicación del Instrumento**	**Diferencia Respecto al Centro**
-----	**kg**	**kg**
1	9,999	--------
2	9,998	-0,001
3	9,999	0,000
4	10,000	0,001
5	9,999	0,000
Diferencia máxima respecto al centro		**0,001**

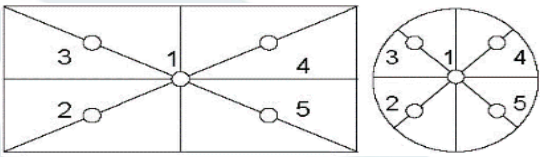


Figura 2. Posiciones de carga para la prueba de excentricidad.

Por último, en la Tabla 3 se muestran los resultados del ensayo de repetibilidad que permite identificar la variación de la indicación del instrumento de pesaje no automático al colocar una misma carga bajo condiciones idénticas de manejo y bajo condiciones de ensayo constantes.

Tabla 3.
Resultados prueba de repetibilidad y la desviación estándar calculada para cada carga.

	Valor Nominal de las Cargas	
	15 kg	30 kg
Cantidad de Repeticiones	**Indicación del Instrumento**	**Indicación del Instrumento**
1	14,999	30,000
2	15,000	29,999
3	15,000	29,999
4	14,999	30,000
5	15,000	29,999
Desviación Estándar	**0,000 55 kg**	**0,000 55 kg**

CONDICIONES AMBIENTALES

El lugar de la calibración fue Laboratorio, VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S.; Cereté – Córdoba . Durante la calibración se registraron las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura Máxima:	28,1 °C	**Temperatura Mínima:**	27,9 °C
Humedad Máxima:	56 % HR	**Humedad Mínima:**	54 % HR
Presión Barométrica Máxima:	1005,7 hPa	**Presión Barométrica Mínima:**	1004,9 hPa

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

INCERTIDUMBRE DE MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura "k" y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

INFORMACIÓN ADICIONAL

Tomando como base los resultados obtenidos en la calibración del instrumento de pesaje no automático, se obtienen las ecuaciones con las que el usuario podrá corregir cada lectura *R,* y también obtener su incertidumbre expandida U_R.

La ecuación para la corrección de la lectura, donde *R* es tomada directamente del indicador del instrumento en las unidades que se reportan los resultados en la página número dos de este certificado. La ecuación aquí presentada aplica a ejercicios de pesada en los que se ajusta el cero del instrumento antes de ejecutar la pesada y asumiendo como condiciones normales de uso lo declarado por el usuario durante la calibración y de información recolectada durante la misma.

$R_{corregida} = R - E_{aprox}$ $\quad E_{aprox} =$ *-1,41 E-05 · R*

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$u^2(W) =$ *4,67 E-07* + *2,00 E-08* R^2

Incertidumbre expandida de un resultado de pesada

$U_R = k \cdot u(W)$

Se puede tomar el valor k = 2, que corresponde a una probabilidad aproximada del 95 % y aplica cuando se puede asumir una distribución normal (Gaussiana) para el error de la indicación. Se encuentra más información sobre el valor de k en el documento Guía SIM MWG7/gc-01/V.00:2009 Guía para la Calibración de los Instrumentos para Pesar de Funcionamiento No Automático.

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se usa la coma como separador decimal
2. Las fórmulas calculadas para la obtención de la lectura corregida y su correspondiente incertidumbre estándar se obtuvieron a partir de la condiciones evidenciadas en la calibración (instalación, variación de condiciones ambientales, corriente eléctrica). Si las condiciones de uso del instrumento difieren a las al que hace referencia este certificado es responsabilidad del usuario establecer si es o no adecuada su aplicación.
3. Se puede obtener más información sobre el método y cálculos realizados para la emisión de este certificado de calibración consultando el documento de referencia mencionado en la página dos.
4. Las cargas de prueba utilizadas en los ensayos de excentricidad, repetibilidad y errores de las indicaciones fueron acordados y aprobados por el cliente
5. Se adjunta la estampilla de calibración **No.** **M-26833-003**

Fin del Certificado

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión

NA-26751-001 R0

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

Equipo *Instrument*	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante *Manufacturer*	MOISTURE TESTER
Modelo *Model*	TYPE DI/2
Número de Serie *Serial Number*	1447
Identificación Interna *Internal Identification*	No Presenta
Intervalo de Medida *Measurement range*	0,0 %HR a 20,0 %HR
Solicitante *Customer*	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S
Dirección *Address*	kilómetro 2 Vía Cereté - San Carlos
Ciudad *City*	Cereté - Cordoba
Fecha de Calibración *Date of calibration*	2022 – 08 – 01
Fecha de Emisión *Date of issue*	2022 – 08 – 02
Número de páginas del certificado, incluyendo anexos *Number of pages of the certificate and documents attached*	03

Los resultados emitidos en este certificado se refieren al momento y condiciones en que se realizaron las mediciones. Dichos resultados solo corresponden al ítem que se relaciona en esta página. El laboratorio que lo emite no se responsabiliza de los perjuicios que puedan derivarse del uso inadecuado de los instrumentos y/o de la información suministrada por el solicitante.

Este certificado de calibración documenta y asegura la trazabilidad de los resultados reportados a patrones nacionales e internacionales, que reproducen las unidades de medida de acuerdo con el Sistema Internacional de Unidades (SI).

El usuario es responsable de la calibración de los instrumentos en apropiados intervalos de tiempo.

The results issued in this certificate relates to the time and conditions under which the measurements. These results correspond to the item that relates on page number one. The laboratory, which will not be liable for any damages that may arise from the improper use of the instruments and/or the information provided by the customer.

This calibration certificate documents and ensures the traceability of the reported results to national and internationals standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsable for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Sin la aprobación del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S no se puede reproducir el informe, excepto cuando se reproduce en su totalidad, ya que proporciona la seguridad que las partes del certificado no se sacan de contexto. Los certificados de calibración sin firma no son válidos.

Without the approval of the Pinzuar Metrology Laboratory, the report can not be reproduced, except when it is reproduced in its entirety, since it provides the security that the parts of the certificate are not taken out of context. Unsigned calibration certificates are not valid.

Firmas que Autorizan el Certificado
Signatures Authorizing the Certificate

Tecg. Andrés Molina
Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tecg. Francisco Durán Romero
Metrólogo Laboratorio de Metrología

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

PINZUAR®
LABORATORIO DE METROLOGÍA

DATOS TÉCNICOS

Método de Calibración	Comparación Directa
Documento de Referencia	DKD-R 6 - 1 del 2014 (No aplica numeral 8.5)
Instrumento de Referencia	Manómetro Digital
Certificado de Calibración	7971 de Flexilatina S.A.S
Equipo Bajo Calibración:	
División de Escala	0,2 % HR
Resolución	0,1 % HR
Factor de Conversión (NIST SP 811:2008)	Multiplicar por 6,894757 kPa
Medio Utizado para Transmitir Presión	Agua

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

Al realizar la inspección del equipo no se encontró ningún defecto en el funcionamiento que pudiese afectar el proceso de calibración. Se realizaron las precargas al equipo tal como describe el documento de referencia (DKD-R 6 - 1 del 2014). Se procede con el proceso de toma de lecturas comparando la indicación del equipo a calibrar contra la indicación del manómetro patrón con trazabilidad al Sistema Internacional de Unidades bajo un banco hidráulico de Agua, los resultados se encuentran a continuación.

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Secuencia de Calibración C Indicaciones del Equipo Patrón							
		M1 Asc		M2 Desc		M3 Asc		Promedio	
psi	%HR	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa
0,0	*0*	*0,000*	*0,00*	*0,000*	*0,00*	----	----	*0,00*	*0,0*
6,0	*4*	*6,462*	*44,55*	*6,522*	*44,97*	----	----	*6,49*	*44,8*
12,0	*8*	*12,484*	*86,08*	*12,214*	*84,21*	----	----	*12,35*	*85,1*
18,0	*12*	*18,543*	*127,85*	*18,573*	*128,06*	----	----	*18,56*	*128,0*
24,0	*16*	*24,451*	*168,58*	*24,321*	*167,69*	----	----	*24,39*	*168,1*
30,0	*20*	*30,569*	*210,77*	*30,569*	*210,77*	----	----	*30,57*	*210,8*

Tabla 1. *Valores medidos durante la calibración.*

Presión Indicada en el Equipo Bajo Calibración		Error (Δp)		Histéresis		Repetibilidad		Incertidumbre Expandida (U)		$k_{,p=95,45}$
psi	%HR	psi	Kpa	psi	Kpa	psi	Kpa	psi	kPa	----
0,00	*0,0*	*0,00*	*0,0*	*0,00*	*0,0*	----	----	*0,15*	*1,0*	*2,00*
6,00	*4,0*	*- 0,49*	*- 3,4*	*0,06*	*0,4*	----	----	*0,16*	*1,1*	*2,00*
12,00	*8,0*	*- 0,35*	*- 2,4*	*0,27*	*1,9*	----	----	*0,22*	*1,5*	*2,00*
18,00	*12,0*	*- 0,56*	*- 3,8*	*0,03*	*0,2*	----	----	*0,15*	*1,1*	*2,00*
24,00	*16,0*	*- 0,39*	*- 2,7*	*0,13*	*0,9*	----	----	*0,17*	*1,2*	*2,00*
30,00	*20,0*	*- 0,57*	*- 3,9*	*0,00*	*0,0*	----	----	*0,15*	*1,0*	*2,00*

Tabla 2*. Resultados de la calibración.*

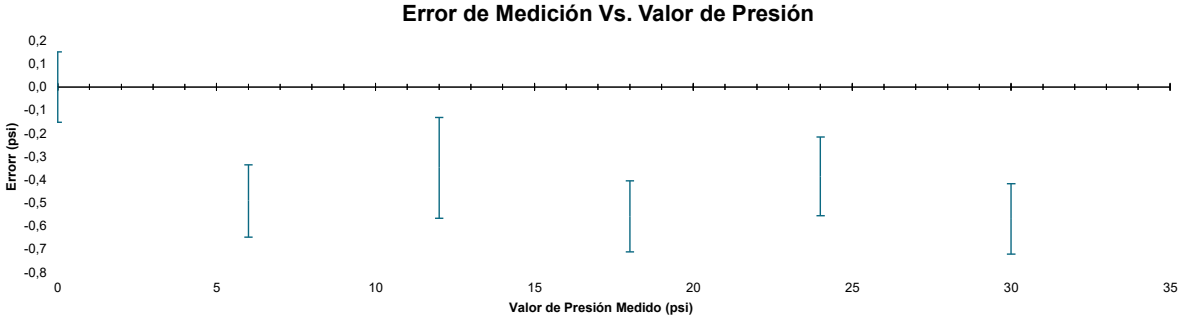


Figura 1*. Gráfico de error de medición vs. valor de presión*

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

LABORATORIO DE METROLOGÍA PINZUAR S.A.S.
Carrera 104 B No. 18 - 26 Bogotá D.C. - Colombia
(+57 60 1) 745 4555 · Cel.: 316 538 5810 - 317 423 3640
www.pinzuar.com.co

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN

La desviación máxima encontrada durante la calibración entre el instrumento sometido a prueba y el patrón es:

0,569 psi

El error máximo encontrado, respecto al valor máximo de la escala en porcentaje es:

% Desviación = 1,9

INCERTIDUMBRE DE LA MEDICIÓN

La incertidumbre expandida de la medición está dada en la tabla de resultados de la página No. 2, para cada punto de calibración. La incertidumbre expandida de la medición reportada se establece como la incertidumbre estándar de medición multiplicada por el factor de cobertura “k” y la probabilidad de cobertura,la cual debe ser aproximada al 95% y no menor a este valor. Fue estimada según el documento: JCGM 100:2008. GUM 1995 with minor corrections. Evaluation of measurement data Guide to the expression of uncertainty in measurement. First Edition. September 2008.

CONDICIONES AMBIENTALES

La calibración se llevó a cabo en las instalaciones del Laboratorio de Metrología PINZUAR S.A.S, las condiciones ambientales durante la ejecución fueron las siguientes:

Max. Temp.	*21,0 °C*	***Min. Temp.***	*20,0 °C*
Max. Hum. (%)	*65 % HR*	***Min. Hum. (%)***	*62 % HR*

TRAZABILIDAD

El/Los certificado(s) de calibración de el/los patrón(es) usado(s) como referencia para la calibración en cuestión, que se mencionan en la página dos se pueden descargar accediendo al enlace en el código QR.

OBSERVACIONES

1. Se realizó una inspección general del instrumento, encontrándose en buen estado de funcionamiento
2. La diferencia de alturas se midió tomando como plano de referencia los conectores del banco de calibración hasta la parte inferior de la carátula, para el instrumento, y hasta el sensor para el patrón.
3. El número mínimo de puntos de medición, así como el intervalo de medición calibrado, fue acordado y aprobado por el cliente.
4. Se adjunta estampilla de calibración adherida al instrumento No. **NA-26751-001**

Fin del Certificado

ALTA TECNOLOGÍA CON CALIDAD HUMANA AL SERVICIO DEL MUNDO
Fuerza I Longitud I Masa I Par Torsional I Presión I Temperatura

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	NIT:	901384338-1		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO	UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTACTO:	ING. TANIA BANDA	TEL:	313 5672280	E-MAIL:	jpconcreto.viascon@gmail.com
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022		ORDEN DE SERVICIO N°		

TIPO DE MEZCLA:	4000 PSI (280 Kg/cm2 - 28 Mpa)				ASENTAMIENTO PLANTA:	6	(+- 1 PULG)	152	(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	NORMAL				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS CONCRETERO	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CALIZA 1-1/2"	CENTRACOR	2,556	1,864	2,60
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	AGRECONS RÍO SINÚ	2,750	1,543	5,50
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	2,50	0,27%
ADITIVO 2	EUCON RETARDER 620	TOXEMENT	1,15	4,00	0,46%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	160	GRAVA 1	1053	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CALIZA 1-1/2"	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	EUCON RETARDER 620	0	Peso	Peso
280	356	0,0	1053	0	862	0	160	0,89	1,42		0,450	0,450

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)		TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 8 de julio de 2022		
HORA DE ENSAYO:	11:00:00 a. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	30 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	5"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C		
APARIENCIA:			
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2433		
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora			
CODIGO			

OBSERVACIONES:

REALIZÓ:

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1°-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	NIT:	901384338-1		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO	UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTACTO:	ING. TANIA BANDA	TEL:	313 5672280	E-MAIL:	jpconcreto.viascon@gmail.com
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022			ORDEN DE SERVICIO N°	

TIPO DE MEZCLA:	3000 PSI (210 Kg/cm2 - 21 Mpa)				ASENTAMIENTO PLANTA:	6	(+- 1 PULG)	152	(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	NORMAL				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS CONCRETERO	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CALIZA 1-1/2"	CENTRACOR	2,556	1,864	2,60
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	AGRECONS RÍO SINÚ	2,750	1,543	5,50
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	2,50	0,27%
ADITIVO 2	EUCON RETARDER 620	TOXEMENT	1,15	4,00	0,46%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	160	GRAVA 1	1078	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CALIZA 1-1/2"	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	EUCON RETARDER 620	0	Peso	Peso
210	302	0,0	1078	0	883	0	160	0,75	1,21		0,530	0,450

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)		TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 8 de julio de 2022		
HORA DE ENSAYO:	2:30:00 p. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	32 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	5,5"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C		
APARIENCIA:			
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2425		
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora			
CODIGO			

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	NIT:	901384338-1		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO	UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTACTO:	ING. TANIA BANDA	TEL:	313 5672280	E-MAIL:	jpconcreto.viascon@gmail.com
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022			ORDEN DE SERVICIO N°	

TIPO DE MEZCLA:	2000 PSI (140 Kg/cm2 - 14 Mpa)				ASENTAMIENTO PLANTA:	6	(+- 1 PULG)	152	(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	NORMAL				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN	X	FLEXIÓN		TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS CONCRETERO	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CALIZA 1-1/2"	CENTRACOR	2,556	1,864	2,60
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	AGRECONS RÍO SINÚ	2,750	1,543	5,50
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	2,50	0,27%
ADITIVO 2	EUCON RETARDER 620	TOXEMENT	1,15	4,00	0,46%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	160	GRAVA 1	1044	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CALIZA 1-1/2"	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	EUCON RETARDER 620	0	Peso	Peso
140	246	0,0	1044	0	969	0	160	0,62	0,98		0,650	0,481

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)		TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 8 de julio de 2022		
HORA DE ENSAYO:	3:30:00 p. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	32 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	5"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C		
APARIENCIA:			
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2421		
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora			
CODIGO			

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	NIT:	901384338-1		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO	UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTACTO:	ING. TANIA BANDA	TEL:	313 5672280	E-MAIL:	jpconcreto.viascon@gmail.com
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022		ORDEN DE SERVICIO N°		

TIPO DE MEZCLA:	MR 38 Kg/cm2 (3,8 Mpa)				ASENTAMIENTO PLANTA:	6	(+- 1 PULG)	152	(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	NORMAL				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN		FLEXIÓN	X	TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS CONCRETERO	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CALIZA 1-1/2"	CENTRACOR	2,556	1,864	2,60
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	AGRECONS RÍO SINÚ	2,750	1,543	5,50
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	2,50	0,27%
ADITIVO 2	EUCON RETARDER 620	TOXEMENT	1,15	4,00	0,46%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	160	GRAVA 1	1053	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CALIZA 1-1/2"	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	EUCON RETARDER 620	0	Peso	Peso
38	356	0,0	1053	0	862	0	160	0,89	1,42		0,450	0,450

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)	TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 8 de julio de 2022	
HORA DE ENSAYO:	9:00:00 a. m.	
TEMPERATURA AMBIENTE:	29 °C	
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	4,5"	
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C	
APARIENCIA:		
CONTENIDO DE AIRE %:	1	
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2433	
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora		
CODIGO		

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-C007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 02	DISEÑOS DE MEZCLA DE CONCRETO DOSIFICACIÓN DE MATERIALES POR m³	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	NIT:	901384338-1			
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO	UBICACIÓN:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA			
CONTACTO:	ING. TANIA BANDA	TEL:	313 5672280	E-MAIL:	jpconcreto.viascon@gmail.com	
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022			ORDEN DE SERVICIO N°		

TIPO DE MEZCLA:	MR 40 Kg/cm2 (4,0 Mpa)				ASENTAMIENTO PLANTA:	6	(+- 1 PULG)	152	(+-25mm)
MANEJABILIDAD:	NORMAL				ASENTAMIENTO OBRA:	5	(+- 1 PULG)	127	(+-25mm)
(X) MEZCLA EVALUADA A:	COMPRESIÓN		FLEXIÓN	X	TAM. MAXIMO AGREGADO:	1,5	PULG	38,1	mm

MATERIA PRIMA (SÓLIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD APARENTE	% ABS	%HUMEDAD
CEMENTANTE	ART	ARGOS CONCRETERO	3,11	N.A	N.A
AD. CEMENTANTE			2,01	N.A	N.A
GRAVA 1	CALIZA 1-1/2"	CENTRACOR	2,556	1,864	2,60
GRAVA 2			1,00	0,00	0,00
ARENA 1	ARENA	AGRECONS RÍO SINÚ	2,750	1,543	5,50
ARENA 2			1,00	0,00	0,00

MATERIA PRIMA (LÍQUIDOS)

MATERIAL	DESCRIPCIÓN	PROCEDENCIA	DENSIDAD	cm³/ Kg DE CEMENTO	% PESO DEL CEMENTANTE
AGUA	AGUA POTABLE	ACUEDUCTO	1	N.A	
ADITIVO 1	PLASTOL HR-DM	TOXEMENT	1,09	2,50	0,27%
ADITIVO 2	EUCON RETARDER 620	TOXEMENT	1,15	4,00	0,46%
ADITIVO 3					0,00%

PARÁMETROS DE DISEÑO (Kg/M³ CCTO)

AGUA	160	GRAVA 1	1044	GRAVA 2	0

DOSIS DE MATERIALES SECOS PARA 1 M³ DE CONCRETO (Kg)

RESISTENCIA	CEMENTANTE	AD. CEMENTANTE	GRAVA 1	GRAVA 2	ARENA 1	ARENA 2	AGUA (Lt)	ADITIVO 1 (Lt)	ADITIVO 2 (Lt)	ADITIVO 3 (Lt)	A/C	Ar/Agr
(Kg/cm2)	ART	0	CALIZA 1-1/2"	0	ARENA	0	AGUA POTABLE	PLASTOL HR-DM	EUCON RETARDER 620	0	Peso	Peso
40	375	0,0	1044	0	855	0	160	0,94	1,50		0,427	0,450

RESULTADOS PRUEBA DE LABORATORIO

RESISTENCIA MINIMA ESPERADA (Kg/cm2)		TIPO :	NORMAL
FECHA DE ENSAYO:	viernes, 8 de julio de 2022		
HORA DE ENSAYO:	10:00:00 a. m.		
TEMPERATURA AMBIENTE:	30 °C		
ASENTAMIENTO O FLUJO LIBRE (PULG O Cm):	5"		
TEMPERATURA DE LA MEZCLA °C:	30 °C		
APARIENCIA:			
CONTENIDO DE AIRE %:	1		
MASA UNITARIA (Kg/m3 ccto):	2436		
SOSTENIMIENTO DE LA MANEJABILIDAD puig/hora			
CODIGO			

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

REALIZÓ:

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	ENSAYO DE TIEMPOS DE FRAGUADO DEL CONCRETO NTC 890	CODIGO	FOR-CAL-028
		VERSIÓN	001

FECHA : 2022-09-19

LABORATORIO / PLANTA : VIASCON S.A.S CONCRETOS

CODIGO: CONCRETO MR 38

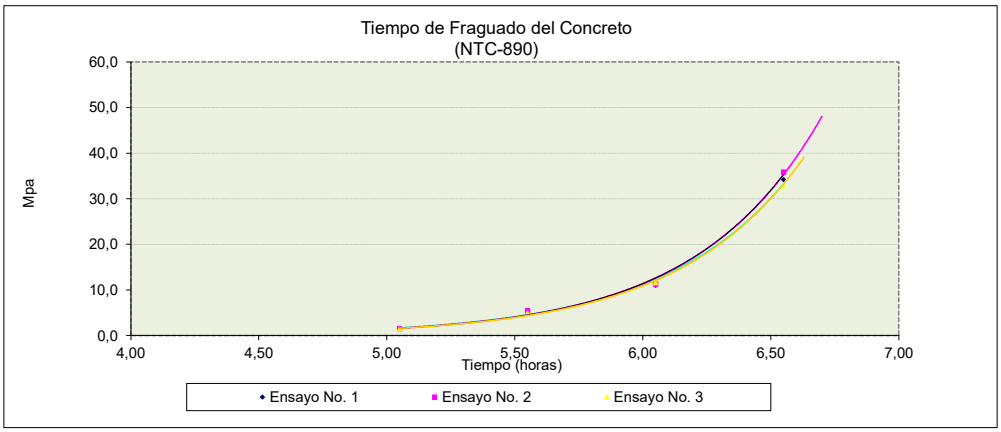
Temp. Ambiente °C: 31,0

Hora: Hr 12 Min. 15

Temp. Concreto °C: 31,0

Muestra No. 2

Lectura (Horas)	Lectura (Minutos)	Minutos de la Lectura	Tiempo Transcurrido (Horas)	Aguja		Temp. Amb. °C	Ensayo No. 1			Ensayo No. 2			Ensayo No. 3		
				No.	área (in²)		Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)	Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)	Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)
17,00	18,0	0,30	5,05	3	1/4	31,0	58,0	232,0	1,6	54,0	216,0	1,5	54,0	216,0	1,5
17,00	48,0	0,80	5,55	4	1/10	31,0	76,0	760,0	5,2	78,0	780,0	5,4	72,0	720,0	5,0
18,00	18,0	0,30	6,05	5	1/20	31,0	80,0	1600,0	11,0	82,0	1640,0	11,3	84,0	1680,0	11,6
18,00	48,0	0,80	6,55	6	1/40	31,0	124,0	4960,0	34,2	130,0	5200,0	35,9	119,0	4760,0	32,8



RESULTADOS	Ensayo No. 1		Ensayo No. 2		Ensayo No. 3		PROMEDIO	
	h	min	h	min	h	min	h	min
FRAG. INICIAL 3.5 MPa	5	25	5	26	5	26	5	26
FRAG. FINAL 27.6 MPa	6	27	6	26	6	27	6	27

OBSERVACIONES

EJECUTÓ: LABORATORISTA

APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	ENSAYO DE TIEMPOS DE FRAGUADO DEL CONCRETO NTC 890	CODIGO	FOR-CAL-028
		VERSIÓN	001

FECHA : 2022-09-20

LABORATORIO / PLANTA : VIASCON S.A.S CONCRETOS

CODIGO: CONCRETO MR 40

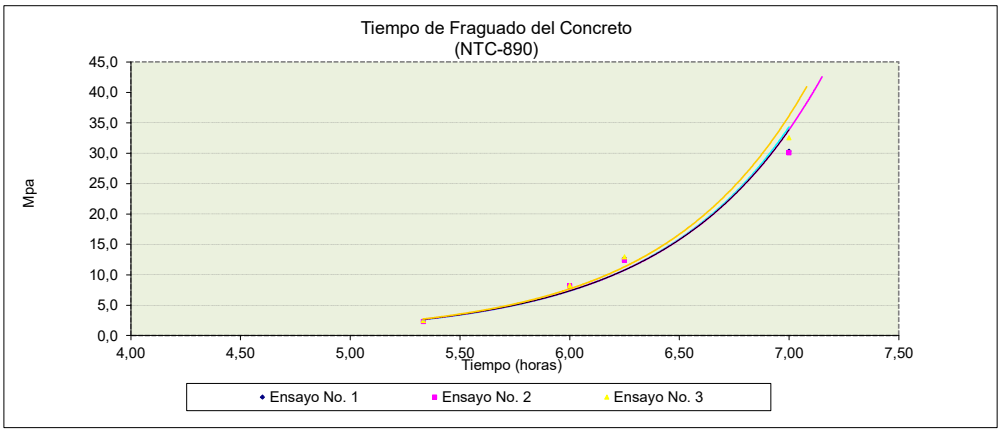
Temp. Ambiente °C: 33,0

Hora: Hr 10 Min. 30

Temp. Concreto °C: 33,0

Muestra No. 3

Lectura (Horas)	Lectura (Minutos)	Minutos de la Lectura	Tiempo Transcurrido (Horas)	Aguja		Temp. Amb. °C	Ensayo No. 1			Ensayo No. 2			Ensayo No. 3		
				No.	área (in²)		Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)	Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)	Fuerza (Lbs/f)	Esfuerzo (Lbs/in²)	Esfuerzo (MPa)
15,00	50,0	0,83	5,33	3	1/4	32,0	84,0	336,0	2,3	85,0	340,0	2,3	89,0	356,0	2,5
16,00	30,0	0,50	6,00	4	1/10	33,0	116,0	1160,0	8,0	118,0	1180,0	8,1	120,0	1200,0	8,3
16,00	45,0	0,75	6,25	5	1/20	32,0	92,0	1840,0	12,7	90,0	1800,0	12,4	94,0	1880,0	13,0
17,00	30,0	0,50	7,00	6	1/40	31,0	110,0	4400,0	30,3	109,0	4360,0	30,1	118,0	4720,0	32,5



RESULTADOS	Ensayo No. 1		Ensayo No. 2		Ensayo No. 3		PROMEDIO	
	h	min	h	min	h	min	h	min
FRAG. INICIAL 3.5 MPa	5	31	5	31	5	30	5	31
FRAG. FINAL 27.6 MPa	6	51	6	52	6	50	6	51

OBSERVACIONES

EJECUTÓ: LABORATORISTA

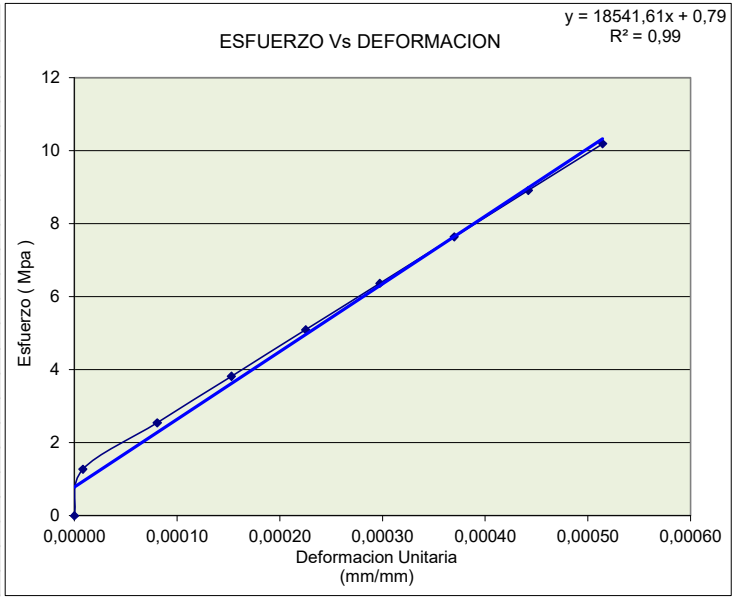
APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	MODULO ELÁSTICO DEL CONCRETO NTC -4025	CODIGO	FOR-CAL-032
		VERSIÒN	001

LABORATORIO / PLANTA :	VIASCON S.A.S CONCRETOS	FECHA DE ENSAYO :	2022-09-19
TEMP. AMBIENTE (°C) :	24	% HUMEDAD RELATIVA :	54
RESISTENCIA COMPRESION (Psi)	2000	CODIGO	CONCRETO NORMAL 2000 PSI

Muestra No.	Dimensiones (mm)		Area	Edad	Resistencia del Concreto		Tipo de Curado	Excentricidad	Tipo de Refrentado
	d	l	(mm²)	(días)	(Mpa)	(kg/cm²)			
1	100	200	7854	28	17,6	176	Humedo	0,50	Azufre

CARGA	ESFUERZO		DEFORMACION AXIAL		
(kN)	Mpa	(kg/cm²)	L1	L2	Promedio
0	0	0	0	0	0
10	1,3	12,7	0,00001	0,00001	0,00001
20	2,5	25,5	0,00008	0,00008	0,00008
30	3,8	38,2	0,00016	0,00015	0,00015
40	5,1	50,9	0,00023	0,00022	0,00023
50	6,4	63,7	0,00031	0,00029	0,00030
60	7,6	76,4	0,00038	0,00036	0,00037
70	8,9	89,1	0,00045	0,00043	0,00044
80	10,2	101,9	0,00053	0,00050	0,00051



Modulo de Elasticidad (kg/cm²)	177.355
Modulo de Elasticidad (Mpa)	17.441
40% (f'c) Mpa	7,1

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ: LABORATORISTA

APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	MODULO ELÁSTICO DEL CONCRETO NTC -4025	CODIGO	FOR-CAL-032
		VERSIÒN	001

LABORATORIO / PLANTA :	VIASCON S.A.S CONCRETOS	FECHA DE ENSAYO :	2022-09-19
TEMP. AMBIENTE (°C) :	24	% HUMEDAD RELATIVA :	57
RESISTENCIA COMPRESION (Psi)	3000	CODIGO	CONCRETO NORMAL 3000 PSI

Muestra No.	Dimensiones (mm)		Area	Edad	Resistencia del Concreto		Tipo de Curado	Excentricidad	Tipo de Refrentado
	d	l	(mm²)	(días)	(Mpa)	(kg/cm²)			
2	100	200	7854	28	22,7	227	Humedo	0,50	Azufre

CARGA	ESFUERZO		DEFORMACION AXIAL		
(kN)	Mpa	(kg/cm²)	L1	L2	Promedio
0	0	0	0	0	0
10	1,3	12,7	0,00001	0,00001	0,00001
20	2,5	25,5	0,00007	0,00007	0,00007
30	3,8	38,2	0,00012	0,00013	0,00013
40	5,1	50,9	0,00018	0,00019	0,00019
50	6,4	63,7	0,00024	0,00026	0,00025
60	7,6	76,4	0,00030	0,00032	0,00031
70	8,9	89,1	0,00036	0,00038	0,00037
80	10,2	101,9	0,00041	0,00044	0,00043
90	11,5	114,6	0,00047	0,00050	0,00049



Modulo de Elasticidad (kg/cm²)	216.205
Modulo de Elasticidad (Mpa)	21.261
40% (f'c) Mpa	9,1

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ: LABORATORISTA

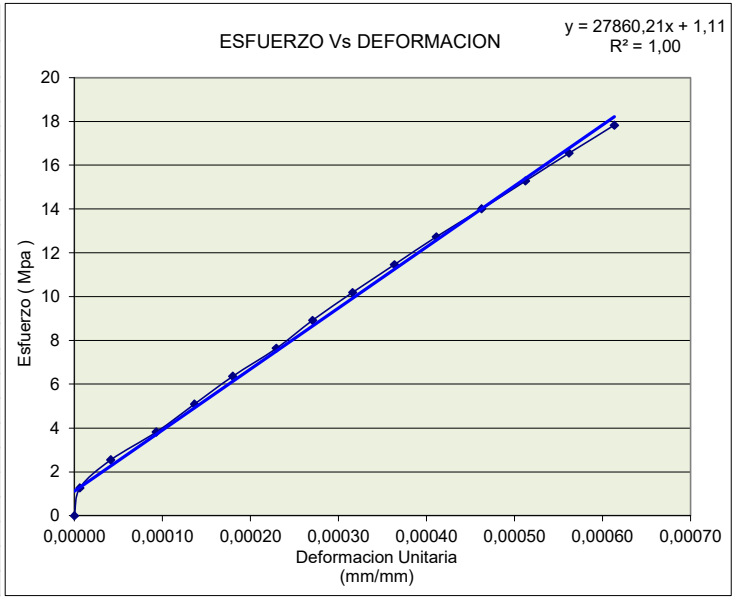
APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	MODULO ELÁSTICO DEL CONCRETO NTC -4025	CODIGO	FOR-CAL-032
		VERSIÒN	001

LABORATORIO / PLANTA :	VIASCON S.A.S CONCRETOS	FECHA DE ENSAYO :	2022-09-19
TEMP. AMBIENTE (°C) :	24	% HUMEDAD RELATIVA :	55
RESISTENCIA COMPRESION (Psi)	4000	CODIGO	CONCRETO NORMAL 4000 PSI

Muestra No.	Dimensiones (mm)		Area	Edad	Resistencia del Concreto		Tipo de Curado	Excentricidad	Tipo de Refrentado
	d	l	(mm²)	(días)	(Mpa)	(kg/cm²)			
3	100	200	7854	28	30,7	307	Humedo	0,50	Azufre

CARGA	ESFUERZO		DEFORMACION AXIAL		
(kN)	Mpa	(kg/cm²)	L1	L2	Promedio
0	0	0	0	0	0
10	1,3	12,7	0,00000	0,00001	0,00001
20	2,5	25,5	0,00004	0,00004	0,00004
30	3,8	38,2	0,00009	0,00010	0,00009
40	5,1	50,9	0,00013	0,00014	0,00014
50	6,4	63,7	0,00017	0,00019	0,00018
60	7,6	76,4	0,00023	0,00023	0,00023
70	8,9	89,1	0,00026	0,00028	0,00027
80	10,2	101,9	0,00031	0,00032	0,00032
90	11,5	114,6	0,00036	0,00037	0,00036
100	12,7	127,3	0,00040	0,00042	0,00041
110	14,0	140,1	0,00046	0,00047	0,00046
120	15,3	152,8	0,00051	0,00052	0,00051
130	16,6	165,5	0,00056	0,00057	0,00056
140	17,8	178,3	0,00061	0,00062	0,00061



Modulo de Elasticidad (kg/cm²)	282.682
Modulo de Elasticidad (Mpa)	27.798
40% (f'c) Mpa	12,3

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ: LABORATORISTA

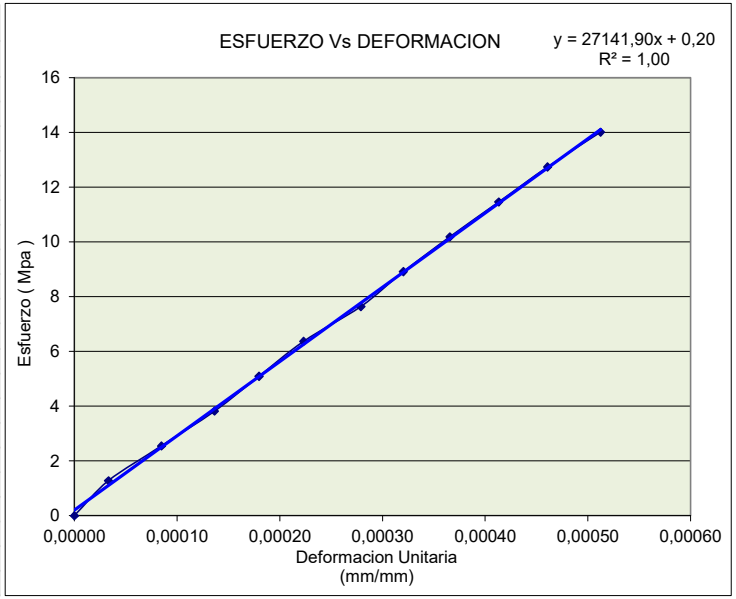
APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	MODULO ELÁSTICO DEL CONCRETO NTC -4025	CODIGO	FOR-CAL-032
		VERSIÒN	001

LABORATORIO / PLANTA :	VIASCON S.A.S CONCRETOS	FECHA DE ENSAYO :	2022-09-19
TEMP. AMBIENTE (°C) :	25	% HUMEDAD RELATIVA :	55
RESISTENCIA COMPRESION (Psi)	MR 38 (550 PSI)	CODIGO	CONCRETO MR 38

Muestra No.	Dimensiones (mm)		Area	Edad	Resistencia del Concreto		Tipo de Curado	Excentricidad	Tipo de Refrentado
	d	l	(mm²)	(días)	(Mpa)	(kg/cm²)			
4	100	200	7854	28	29,0	290	Humedo	0,50	Azufre

CARGA	ESFUERZO		DEFORMACION AXIAL		
(kN)	Mpa	(kg/cm²)	L1	L2	Promedio
0	0	0	0	0	0
10	1,3	12,7	0,00002	0,00004	0,00003
20	2,5	25,5	0,00008	0,00009	0,00008
30	3,8	38,2	0,00012	0,00015	0,00014
40	5,1	50,9	0,00017	0,00019	0,00018
50	6,4	63,7	0,00021	0,00024	0,00022
60	7,6	76,4	0,00028	0,00028	0,00028
70	8,9	89,1	0,00031	0,00033	0,00032
80	10,2	101,9	0,00036	0,00037	0,00037
90	11,5	114,6	0,00041	0,00042	0,00041
100	12,7	127,3	0,00045	0,00047	0,00046
110	14,0	140,1	0,00051	0,00052	0,00051



Modulo de Elasticidad (kg/cm²)	274.173
Modulo de Elasticidad (Mpa)	26.962
40% (f'c) Mpa	11,6

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ: LABORATORISTA

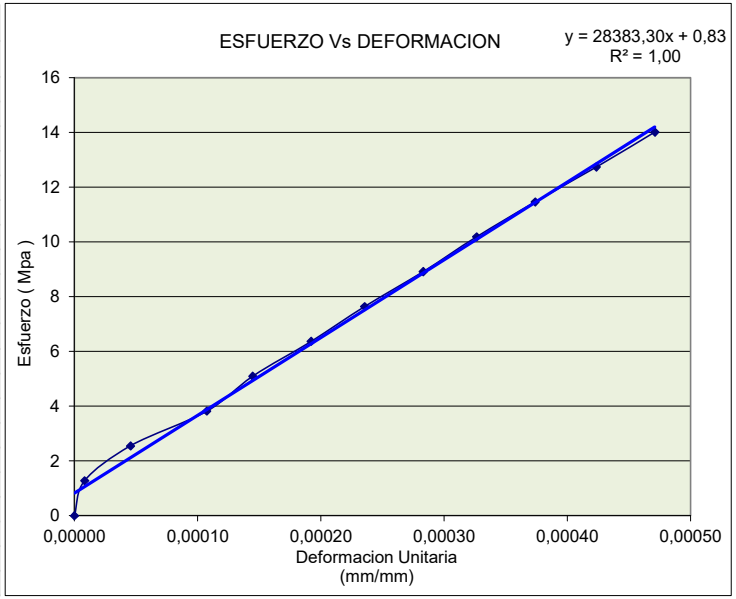
APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	MODULO ELÁSTICO DEL CONCRETO NTC -4025	CODIGO	FOR-CAL-032
		VERSIÒN	001

LABORATORIO / PLANTA :	VIASCON S.A.S CONCRETOS	FECHA DE ENSAYO :	2022-09-19
TEMP. AMBIENTE (°C) :	25	% HUMEDAD RELATIVA :	55
RESISTENCIA COMPRESION (Psi)	MR 40 (570 PSI)	CODIGO	CONCRETO MR 40

Muestra No.	Dimensiones (mm)		Area	Edad	Resistencia del Concreto		Tipo de Curado	Excentricidad	Tipo de Refrentado
	d	l	(mm²)	(días)	(Mpa)	(kg/cm²)			
4	100	200	7854	28	31,8	318	Humedo	0,50	Azufre

CARGA	ESFUERZO		DEFORMACION AXIAL		
(kN)	Mpa	(kg/cm²)	L1	L2	Promedio
0	0	0	0	0	0
10	1,3	12,7	0,00001	0,00001	0,00001
20	2,5	25,5	0,00004	0,00005	0,00005
30	3,8	38,2	0,00010	0,00012	0,00011
40	5,1	50,9	0,00014	0,00015	0,00014
50	6,4	63,7	0,00019	0,00020	0,00019
60	7,6	76,4	0,00023	0,00024	0,00024
70	8,9	89,1	0,00028	0,00029	0,00028
80	10,2	101,9	0,00032	0,00033	0,00033
90	11,5	114,6	0,00037	0,00038	0,00037
100	12,7	127,3	0,00042	0,00043	0,00042
110	14,0	140,1	0,00047	0,00048	0,00047



Modulo de Elasticidad (kg/cm²)	288.627
Modulo de Elasticidad (Mpa)	28.383
40% (f'c) Mpa	12,7

OBSERVACIONES:

EJECUTÓ: LABORATORISTA

APROBÓ: VoBo INGENIERO

Laboratorio SEOTEC S.A.S.	ENSAYO DE PARTICULAS LIVIANAS EN LOS AGREGADOS	CODIGO	FOR-CAL-018
		VERSIÒN	001

IDENTIFICACIÓN DE LA MUESTRA

Muestra No	1	Procedencia	VIASCON S.A.S CONCRETOS
Fecha de Ensayo	20-sep	Referencia	ARENA RIO / GRAVA TM 1 1/2"
Fecha Toma de Muestra	12-sep	Ubicación	PLANTA CONCRETOS
Temperatura ºc	23	Humedad %	55

Liquido de alta densidad utilizado en el ensayo Cloruro de Zinc en agua densidad 2,00 g/cm^3

Metodo utilizado I.N.V. E-220-13

AGREGADO GRUESO : DATOS DEL ENSAYO Y CÁLCULOS

PROCEDENCIA	MASA TOTAL DE LA MUESTRA S.S.S. W3 (g)	MASA PARTICULAS QUE FLOTAN W1 (g)	MASA MUESTRA SECA (g)	% PARTICULAS LIVIANAS
ARENA RIO SINÚ (Agrecons)	2941,0	0,6	3000,0	0,02
		% PARTICULAS LIVIANAS L		0,02

AGREGADO FINO : DATOS DEL ENSAYO Y CÁLCULOS

PROCEDENCIA	MASA TOTAL DE LA MUESTRA S.S.S. W3 (g)	MASA PARTICULAS QUE FLOTAN W_1 (g)	MASA MUESTRA SECA (g)	% PARTICULAS LIVIANAS
TRITURADO 1 1/2" (Centracor)	200,0	0,2	1500	0,10
		% PARTICULAS LIVIANAS L		0,10

EJECUTÓ: _____ LABORATORISTA

APROBÓ: _____ VoBo INGENIERO

AMBIELAB S.A.S.	AMBIELAB S.A.S REPORTE DE RESULTADOS		
Fecha de Revisión: 12/02/2021	**Versión:** 07	**Código de Formato:** FA-CLI-001	**Pagina** 1 de 1

Reporte de análisis No.:22- 1780	**Fecha de emisión:**	17/06/2022

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO (VIASCON) S.A.S	**ORDENADO POR:**	TANIA BANDA GARCES
DIRECCIÓN:	KILOMETRO 2 VÍA CERETÉ SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA	**NIT ó C.C:**	901.384.338-1

Tipo de muestra:	Agua Tratada	**Punto de recolección:**	Tanque De Almacenamiento De Producción Planta Concreto - Cereté, Córdoba.
Recolectada por:	Ambielab S.A.S.	**Fecha/Hora de Recolección:**	14/06/22 15:10
Fecha/Hora de Recepción:	14/06/22 16:01	**Análisis Solicitados:**	Fisicoquímicos y Microbiológicos
Plan de muestreo:	0057	**No. de submuestra:**	Dos (2)
Código interno muestra(s):	MP-005701-01,04		

Parámetros Fisicoquímicos	**Método**	**Referencia**	**Resultado**	**Unidades**	**Resolución 2115/07**	**Fecha de Análisis**
pH	Electrométrico	SM:4500-H+ B	7,68	pH	6,5 - 9,0	14/06/22
Conductividad	Electrométrico	SM:2510-B	111	µS/cm	MAX 1000	14/06/22
Temperatura	Potenciométrico	SM:4500 B	29,3	°C	No Referencia	14/06/22
Dureza Total	Titulométrico-EDTA	SM:2340 C	49,49	mg $CaCO_3$/L	MAX 300	14/06/22
Cloruros	Argentométrico	SM: 4500-Cl B	<6,9	mg Cl^-/L	MAX 250	14/06/22
Alcalinidad total	Titulométrico	SM: 2320 B	40,50	mg $CaCO_3$/L	MAX 200	14/06/22
Sulfatos	Turbidímetro	SM:4500-SO4 E	10,58	mg SO_4^{2-}/L	MAX 250	17/06/22
Fosfatos	Acido Ascórbico	SM: 4500-P E	<0,5	mg/L	MAX 0,5	15/06/22
Parámetros Bacteriológicos	**Método**	**Referencia**	**Resultado**	**Unidades**	**Resolución 2115/07**	**Fecha de Análisis**
Coliformes Totales	FPM	SM:9222 B	0	UFC/100 cm^3	0	14/06/22
Coliformes Fecales	FPM	SM:9222 D	0	UFC/100 cm^3	0	14/06/22

MAX : Máximo permisible ; NR : No referencia.

Observaciones:

NOTA IMPORTANTE:
Los anteriores resultados son válidos únicamente para las muestras analizadas; son de carácter confidencial y de propiedad del cliente. El Laboratorio asegura la confidencialidad de los resultados presentados en éste informe. No se permite la reproducción parcial o total del informe sin la autorización escrita de AMBIELAB S.A.S.
AMBIELAB S.A.S no se hace responsable del método de obtención de muestras ni de sus condiciones antes de recibirlas, cuando estos procedimientos no estuvieron a cargo del personal del laboratorio, por tanto, en estos casos no se harán interpretaciones con respecto a la representatividad o validez de las muestras.

Revisado por:

ROBERTH PATERNINA URIBE
Q.F. MSc Ciencias Ambientales
Director Técnico
Registro Profesional 08005722302902244
Colegio Nacional de Químicos Farmacéuticos

Revisado Oficial de Calidad Documental:	**Aprobado Gerente General:**
Fecha de Revisión: 12/02/2021	**Fecha de Revisión: 12/02/2021**

CODIGO: EL-F-A006	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S
PROYECTO:	CONTROL INTERNO DE CALIDAD
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA
FECHA DE ENSAYO:	martes, 5 de julio de 2022
SOLUCIÓN:	MAGNESIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	GRAVA CALIZA 1-1/2" - ARENA 3/8
PROCEDENCIA:	CENTRACOR - AGRECONS

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	
2"	1-1/2"	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
1-1/2"	3/4"	48,75	1500,0	1450,0	3,3	1,62
3/4"	3/8"	36,44	1000	995,2	0,5	0,17
3/8"	N.4	14,81	300	278,9	7,0	1,04
TOTAL		**100,00**	**2800,0**			**2,84**

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	13,39	100,0	98,7	1,30	0,2
N.8	N.16	4,11	100,0	98,5	1,50	0,1
N.16	N.30	25,31	100,0	98,8	1,20	0,3
N.30	N.50	48,92	100,0	98,7	1,30	0,6
N.50	N.100	8,27	100,0	97,8	2,20	0,2
TOTAL		**100,00**	**400,0**			**1,36**
				PROMEDIO PONDERADO		**2,12**

LIMITE DE NORMA ART 500 Y ART 630 INV-13 ***MAX: 10*** **CUMPLE**

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-A006	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 12/08/2019		
VERSION: 00	ENSAYO DE SOLIDEZ DE LOS AGREGADOS I.N.V.E-220	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S
PROYECTO:	CONTROL INTERNO DE CALIDAD
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA
FECHA DE ENSAYO:	martes, 5 de julio de 2022
SOLUCIÓN:	SULFATO DE SODIO
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	GRAVA CALIZA 1-1/2" - ARENA 3/8
PROCEDENCIA:	CENTRACOR - AGRECONS

PARTE GRUESA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
2"	1-1/2"	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00
1-1/2"	3/4"	48,75	1528,0	1477,6	3,3	1,61
3/4"	3/8"	36,44	1046,8	1016,3	2,9	1,06
3/8"	N.4	14,81	324	279,9	13,6	2,02
TOTAL		**100,00**	**2898,8**			**4,7**

PARTE FINA DEL AGREGADO

TAMAÑO DEL AGREGADO		GRADACION ORIGINAL	PESO DE LA FRACCION ENSAYADA	PESO RETENIDO DESPUES DEL ENSAYO	PERDIDA TOTAL	PERDIDA CORREGIDA
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN TAMIZ**	%	GR	GR	%	%
N.4	N.8	13,39	100,3	97,8	2,5	0,33
N.8	N.16	4,11	100,2	98,1	2,1	0,09
N.16	N.30	25,31	100,4	97,7	2,7	0,68
N.30	N.50	48,92	100,1	96,4	3,7	1,81
N.50	N.100	8,27	100,2	97,9	2,2	0,19
TOTAL		**100,00**	**501,2**			**3,1**

LIMITE DE NORMA ART 500 Y ART 630 INV-13 ***MÁX: 10*** **CUMPLE**

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – E-mail: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-A007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN:01	ENSAYO DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS INV E 211-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S				
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO				
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA				
FECHA DE ENSAYO:	miércoles, 6 de julio de 2022	**HORA INICIAL**	4:30PM	**HORA FINAL**	4:40PM
MATERIAL:	GRAVA CENTRACOR	**ORDEN DE SERVICIO N°:**			

$$P=((M-R)/M)*100$$

AGREGADO GRUESO

TAMAÑO DE PARTICULAS POR TAMIZ		MASA DE LA MUESTRA DE ENSAYO (g) M	TAMIZ RETENIDO	MASA DE LAS PARTICULAS RETENIDAS (g) R	GRADACION RETENIDA ORIGINAL (%)	% DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES P
PASA	RETIENE					
1- 1/2"	3/4"	3034	N°4	3032	50%	0,07%
3/4"	3/8"	2005	N°4	2001	33%	0,20%
3/8"	N°4	1004	N°8	997	17%	0,70%
TOTAL DE LA MASA DE MUESTRA DE ENSAYO		6043	**PROMEDIO PONDERADO:**		**0,22%**	

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CÓDIGO: EL-F-A007	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN:01	ENSAYO DETERMINACION DE TERRONES DE ARCILLA Y PARTICULAS DELEZNABLES EN LOS AGREGADOS INV E 211-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S				
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO				
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA				
FECHA DE ENSAYO:	miércoles, 6 de julio de 2022	**HORA INICIAL**	4:30PM	**HORA FINAL**	4:40PM
MATERIAL:	ARENA AGRECONS	**ORDEN DE SERVICIO N°:**			

$$P=((M-R)/M)*100$$

AGREGADO FINO

N°4	N°16	25	N°20	24,79	100%	0,84%
TOTAL DE LA MASA DE MUESTRA DE ENSAYO		25	**PROMEDIO PONDERADO:**		**0,84%**	

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

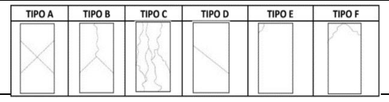
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	**NIT:**	901384338-1	**ORDEN DE SERVICIO N°**	443-22
PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	**UBICACIÓN:**	PLANTA VIASCON, VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ING. TANIA BANDA	**EMAIL:**	jpconcreto.viascon@gmail.com	**CEL:**	313 5672280
FECHA DE INFORME:	miércoles, 3 de agosto de 2022	**CONSECUTIVO:**	003		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	186,32	104,0	10,2	**1486**	74	**76**	E	
2	C2	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	196,06	109,5	10,7	**1564**	78		E	
3	C3	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	231,88	129,5	12,7	**1850**	92	**91**	E	
4	C4	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	225,44	125,9	12,3	**1798**	90		E	
5	C5	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	305,29	170,5	16,7	**2435**	122	**122**	E	
6	C6	**DISEÑO DE PRUEBA 3**	**2000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	306,29	171,0	16,8	**2443**	122		E	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:



JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

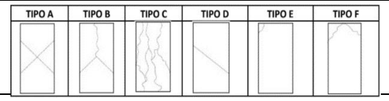
INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	**NIT:**	901384338-1	**ORDEN DE SERVICIO N°**	443-22
PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	**UBICACIÓN:**	PLANTA VIASCON, VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ING. TANIA BANDA	**EMAIL:**	jpconcreto.viascon@gmail.com	**CEL:**	313 5672280
FECHA DE INFORME:	miércoles, 3 de agosto de 2022	**CONSECUTIVO:**	004		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	316,79	176,9	17,3	**2527**	84	**84**	E	
2	C2	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	317,27	177,2	17,4	**2531**	84		C	
3	C3	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	371,88	207,7	20,4	**2967**	99	**101**	D	
4	C4	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	385,44	215,2	21,1	**3075**	102		E	
5	C5	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	422,37	235,9	23,1	**3369**	112	**113**	C	
6	C6	**DISEÑO DE PRUEBA 4**	**3000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	427,51	238,7	23,4	**3410**	114		C	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

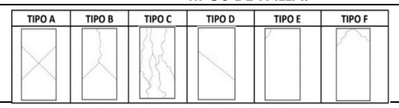
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C001	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 02	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-673	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	**NIT:**	901384338-1	**ORDEN DE SERVICIO N°**	443-22
PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	**UBICACIÓN:**	PLANTA VIASCON, VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ING. TANIA BANDA	**EMAIL:**	jpconcreto.viascon@gmail.com	**CEL:**	313 5672280
FECHA DE INFORME:	miércoles, 3 de agosto de 2022	**CONSECUTIVO:**	005		

ITEM	COD. CILINDRO	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA	OBSERVACIÓN
							DIAS	D. (cm)	A. (cm2)								
1	C1	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	416,79	232,7	22,8	**3325**	83	**85**	E	
2	C2	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,1	179,1	437,27	244,2	23,9	**3488**	87		E	
3	C3	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	509,50	284,5	27,9	**4064**	102	**102**	D	
4	C4	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,1	179,1	512,22	286,0	28,0	**4086**	102		E	
5	C5	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	563,69	314,8	30,8	**4497**	112	**112**	E	
6	C6	**DISEÑO DE PRUEBA 5**	**4000**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,1	179,1	557,43	311,3	30,5	**4447**	111		D	

TIPOS DE FALLA:



OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – **Email:** ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-C002	FORMATOS	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO	
PAGINA 1 DE 1	NTC-2871	

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	**NIT:**	901384338-1	**ORDEN DE SERVICIO N°**	443-22
PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	**UBICACIÓN:**	PLANTA VIASCON, VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ING. TANIA BANDA	**E-MAIL:**	jpconcreto.viascon@gmail.com	**CEL:**	313 5672280
FECHA DE INFORME:	miércoles, 3 de agosto de 2022	**CONSECUTIVO:**	001		

ITEM	COD. VIGUETA	N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	VIGUETA				CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	% EVOLUCIÓN	% EVOLUCIÓN PROMEDIO	OBSERVACIÓN
								DIAS	B. (cm)	d. (cm)	LUZ. (cm)						
1	V001	1	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,10	15,10	45,00	**29,51**	38,6	3,8	102	102	TERCIO MEDIO
2	V002	2	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,10	15,10	45,00	**30,02**	39,2	3,8	103		TERCIO MEDIO
3	V003	3	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,10	15,10	45,00	**33,80**	44,2	4,3	116	116	TERCIO MEDIO
4	V004	4	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,10	15,10	45,00	**34,12**	44,6	4,4	117		TERCIO MEDIO
5	V005	5	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,10	15,10	45,00	**36,12**	47,2	4,6	124	124	TERCIO MEDIO
6	V006	6	DISEÑO DE PRUEBA 1	**38**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,10	15,10	45,00	**36,7**	48,0	4,7	126		TERCIO MEDIO

TIPOS DE FALLA:	INFORMACIÓN EXTRA POR MUESTRA (S)		OBSERVACIONES:
TERCIO MEDIO	MUESTRA (S):		
	TIPO CEMENTO:		
	TAMAÑO DE AGREGADO:		
	SEGREGACIÓN:		
	MATERIA ORGANICA:		

JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-C002	FORMATOS	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S	**NIT:**	901384338-1	**ORDEN DE SERVICIO N°**	443-22
PROYECTO:	CONTROL DE CALIDAD INTERNO	**UBICACIÓN:**	PLANTA VIASCON, VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
CONTÁCTO:	ING. TANIA BANDA	**E-MAIL:**	jpconcreto.viascon@gmail.com	**CEL:**	313 5672280
FECHA DE INFORME:	miércoles, 3 de agosto de 2022	**CONSECUTIVO:**	**002**		

ITEM	COD. VIGUETA	N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (kg/cm2) ESPECIFICADA	TIPO CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	VIGUETA				CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	% EVOLUCIÓN	% EVOLUCIÓN PROMEDIO	OBSERVACIÓN
								DIAS	B. (cm)	d. (cm)	LUZ. (cm)						
1	V001	1	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,10	15,10	45,00	**35,13**	45,9	4,5	115	114	TERCIO MEDIO
2	V002	2	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	13/07/2022	7	15,10	15,10	45,00	**34,64**	45,3	4,4	113		TERCIO MEDIO
3	V003	3	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,10	15,10	45,00	**36,5**	47,7	4,7	119	120	TERCIO MEDIO
4	V004	4	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	20/07/2022	14	15,10	15,10	45,00	**36,78**	48,1	4,7	120		TERCIO MEDIO
5	V005	5	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,10	15,10	45,00	**38,50**	50,3	4,9	126	125	TERCIO MEDIO
6	V006	6	DISEÑO DE PRUEBA 2	**40**	**NORMAL**	6/07/2022	3/08/2022	28	15,10	15,10	45,00	**38,14**	49,8	4,9	125		TERCIO MEDIO

TIPOS DE FALLA:	INFORMACIÓN EXTRA POR MUESTRA (S)		OBSERVACIONES:
TERCIO MEDIO	MUESTRA (S):		
	TIPO CEMENTO:		
	TAMAÑO DE AGREGADO:		
	SEGREGACIÓN:		
	MATERIA ORGANICA:		



JEYSON JAVIER ATENCIA AGÁMEZ
LABORATORISTA JEFE



ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

EUCON WR 85

Aditivo reductor de agua de rango medio y retardante

Descripción

EUCON WR 85 es un aditivo líquido, reductor de agua, de prolongado tiempo de manejabilidad para concreto. **EUCON WR 85** está formulado para dar un óptimo desempeño en concretos que requieren reducir agua o que va a ser trabajado en ambientes de alta temperatura.

EUCON WR 85 no contiene cloruro de calcio y otros materiales con potencial de oxidación.

EUCON WR 85 es compatible con incorporadores de aire, impermeabilizantes, aditivos base cloruro de calcio, etc., siempre que se adicionen separados a la mezcla.

EUCON WR 85 cumple con las especificaciones de la norma ASTM C-494, Tipo D.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color café oscuro
Densidad : 1.17 kg/l +/- 0.02 kg/l

Usos

- Concreto general y/o de uso arquitectónico.
- Concreto que requiere un fraguado prolongado y mayor tiempo de manejabilidad.
- Aplicaciones de concreto en clima cálido o donde se requiera largo tiempo para su colocación.
- Concretos donde se requiera reducción de agua.
- Para concretos de alto desempeño permitiendo mejorar las características en estado fresco y endurecido.
- **EUCON WR 85** es compatible con todos los aditivos de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Ventajas

EN CONCRETO FRESCO

- Mejora el terminado y la apariencia.
- Incrementa la trabajabilidad.
- Reduce el requerimiento de agua.
- Reduce la segregación.
- Compatible con otros aditivos.
- Permite reducción de agua mayor al 10%.
- Incrementa el desarrollo de resistencias mecánicas.
- Fraguado retardado en las dosis recomendadas.

EN CONCRETO ENDURECIDO

- Incrementa las resistencias del concreto cuando se utiliza como reductor de agua.
- Reduce la permeabilidad.
- Incrementa la durabilidad.

Dosificación

EUCON WR 85 se dosifica de 0,2% al 0,7% del peso del cemento, es decir, de 171 ml a 598 ml por cada 100 kg de cemento, según la reducción de agua requerida.

EUCON WR 85

Aditivo reductor de agua de rango medio y retardante

Dado que la dosis del aditivo depende de las características de los materiales que se usen en el diseño, así como de la temperatura y humedad relativa del medio ambiente, recomendamos consultar con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT, para efectuar las mezclas previas necesarias y determinar la dosificación óptima en función de sus materiales.

Aplicación

EUCON WR 85 debe ser adicionado preferiblemente al agua de amasado o al concreto antes de la colocación. No se debe ser colocado al cemento seco o al mismo tiempo con otros aditivos hasta que éstos estén completamente incorporados en la mezcla.

EUCON WR 85 puede ser dosificado con equipo automático para garantizar uniformidad en el trabajo.

Recomendaciones Especiales

- El empleo de **EUCON WR 85** en dosificaciones mayores a las recomendadas puede ocasionar retardos en el fraguado de concreto sin afectar la resistencia final. Sobredosificaciones altas pueden afectar las características del concreto.
- Determine la dosis adecuada mediante la ejecución de ensayos previos.
- No adicione simultáneamente con otros aditivos.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del Producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

EUCON WR 85 debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas con temperatura entre 5°C y 35°C.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Garrafa: 20 kg
Tambor: 230 kg.
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Enero 14 de 2021

PLASTOL HR - DM

Aditivo reductor de agua de alto rango con moderado retardo para concreto

Descripción

PLASTOL HR - DM es un aditivo reductor de agua de alto rango, con moderado retardo, diseñado para producir concreto de alto desempeño con mayor tiempo de manejabilidad.

PLASTOL HR - DM no contiene cloruros ni otros componentes que incrementen el potencial de corrosión en el concreto.

PLASTOL HR - DM es un aditivo de alto desempeño para construcciones de grandes estructuras de concreto.

PLASTOL HR - DM cumple con las normas: ASTM C-494 aditivos químicos para concreto tipo D y G. ASTM C-1017 Especificaciones de aditivos químicos usados en la fabricación de concreto fluido.

Información Técnica

Apariencia : Líquido de color café
Densidad : 1,09 kg/l +/- 0,02 kg/l

Usos

PLASTOL HR - DM es especialmente recomendado cuando se requiere:

- Concreto con relación agua : cemento bajo.
- Concretos con agregados que generan mezclas ásperas y poco cohesivas.
- Concretos para estructuras hidráulicas, enterradas o en contacto permanente con agua.
- Concretos bombeables.
- Para lograr plasticidad en concretos para lanzado vía húmeda.
- En procesos constructivos como formaletas deslizantes en donde se requiere alta manejabilidad y excelentes acabados.
- En general para todos los propósitos de un concreto premezclado.
- Concreto de alto desempeño.

Ventajas

- **PLASTOL HR – DM** provee una excelente manejabilidad.
- Permite el uso de un solo aditivo cuando se requiere reducción de agua, alta manejabilidad e inclusión de aire entre 3.5% y 6%.
- Genera reducciones de agua típicas para aditivos de alto rango: 5% a 25%.
- Provee una excelente manejabilidad.
- Reduce la permeabilidad del concreto.
- Ideal cuando se emplean arenas de módulo de finura altos.
- Se puede trabajar como reductor de agua de alto poder, como aditivo de rango medio y como plastificante tipo G.
- Otorga a las mezclas excelentes resistencias mecánicas.

Dosificación

PLASTOL HR – DM puede ser usado del 0,2% al 1,2% del peso del cemento dependiendo del efecto deseado para el concreto.

Se recomienda hacer pruebas en obra para determinar la dosis óptima del aditivo.

PLASTOL HR - DM

Aditivo reductor de agua de alto rango con moderado retardo para concreto

Aplicación

PLASTOL HR - DM puede ser adicionado en la planta después que la mezcla de concreto ha sido humedecida o en la última porción del agua de amasado.

PLASTOL HR – DM puede ser adicionado en el sitio de trabajo para incrementar el asentamiento.

Debido a su química el **PLASTOL HR – DM**, genera retención de la trabajabilidad y acabados excelentes; características ideales en trabajos donde se requiere un terminado liso y donde se emplean agregados triturados.

No emplee **PLASTOL HR – DM** en combinación con aditivos base Naftaleno tales como el EUCON 37, EUCON 1037, EUCON MR 380, EUCON MR 370. Para mayor información consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.

Recomendaciones Especiales

- No use **PLASTOL HR – DM** con aditivos base naftaleno.
- Por sus características **PLASTOL HR – DM** puede generar retardos de fraguado en dosis superiores al 0.5% cuando se emplee en climas fríos.
- Para el uso de dosis mayores consulte con el Departamento Técnico de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT.
- Evite que el material se congele, en el caso de congelamiento agite muy bien el material luego que éste se descongele hasta que vuelva a su apariencia original.
- Determine las dosis adecuadas mediante la ejecución de ensayos previos.
- Cuando sea necesario realizar inclusiones de aire con AIRTOC D de EUCLID CHEMICAL TOXEMENT o con otros aditivos incorporadores de aire, siempre se deben realizar ensayos previos para fijar la dosis de acuerdo a la inclusión de aire que se esté buscando, comenzando por las dosis mínimas recomendadas del incorporador de aire.
- En todos los casos consultar la Ficha de Datos de Seguridad del producto antes de su uso.

Manejo y Almacenamiento

PLASTOL HR - DM debe almacenarse en su envase original, herméticamente cerrado y en áreas ventiladas.

Vida útil en almacenamiento:
- 1 año en condiciones óptimas de almacenamiento.
- 6 meses a granel en condiciones óptimas de almacenamiento.

Presentación

Tambor: 220 kg
Granel

Las Hojas Técnicas de los productos EUCLID CHEMICAL TOXEMENT pueden ser modificadas sin previo aviso. Visite nuestra página Web www.toxement.com.co para consultar la última versión.

Los resultados que se obtengan con nuestros productos pueden variar a causa de las diferencias en la composición de los substratos sobre los que se aplica o por efectos de la variación de la temperatura y otros factores. Por ello recomendamos hacer pruebas representativas previo a su empleo en gran escala. EUCLID CHEMICAL TOXEMENT se esfuerza por mantener la alta calidad de sus productos, pero no asume responsabilidad alguna por los resultados que se obtengan como consecuencia de su empleo incorrecto o en condiciones que no estén bajo su control directo.

Octubre 21 de 2020

ARGOS

INFORME RESULTADOS DE CALIDAD
CEMENTO ESTRUCTURAL MAX
PLANTA TOLUVIEJO
NUMERO: 220804 8 EM

Versión: 001
Fecha de aprobacion: 21/04/2010

Planta:	TOLUVIEJO
Dirección:	Km 26 Via Sincelejo Tolu
Teléfono:	575 2823232
Fecha de Muestreo:	4-ago-22
Hora de Muestreo:	08:00:00 a. m.
Fecha de Análisis:	4-ago-22
Material:	CEMENTO ESTRUCTURAL MAX
Presentación:	GRANEL
Cliente:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON - PLANTA CERETE

ANÁLISIS FÍSICO		NORMA ENSAYO	RESULTADO	ESPECIFICACIÓN
Superficie especifica Blaine	(cm2/g)	NTC 33	4827	NA
Retenido Tamiz 45 µm, %		NTC 294	1,48	NA
Cambio de longitud por autoclave, %		NTC 107	-0,005	Max. 0,80
Contenido de aire en volumen de mortero, %		NTC 224	6,5	Max. 12
Expansion de barras de mortero 14 días, %		NTC 4927	0,002	Max. 0,020
Resistencia a la compresión				
1 Día	(Mpa)	NTC 220	17,48	Min. 12,0
3 Días	(Mpa)	NTC 220	28,99	Min. 24,0
7 Días	(Mpa)	NTC 220	34,80	---
28 Dias	(Mpa)	NTC 220		Min. 43,4
Tiempo de fraguado, Ensayo de Vicat (minutos)				
Inicial, no menos de,		NTC 118	130	Min. 45
Inicial, no más de,		NTC 118	200	Max. 420

Los resultados en este informe se refieren a la muestra relacionada y al momento y condiciones en que se realizaron los ensayos. Los resultados expresados han sido obtenidos aplicando los ensayos normalizados de la Norma Técnica Colombiana. Certificamos que este cemento cumple con las NTC 121 versión 2014-06-18 para CEMENTO TIPO ART.

Elaborado por
Profesional de Calidad

Revisado por
Jefe de Calidad

* FIN DEL DOCUMENTO *

CODIGO: EL-F-A004	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	**EVALUACION DE LE RESISTENCIA MECANICA DE LOS AGREGADOS GRUESOS POR EL METODO DE 10% DE FINOS NORMA I.N.V. E-224-13**	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS		
FECHA DE INFORME:	jueves, 7 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	443
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1 1/2"	**COLOR:**	PARDO
CANTERA :	CENTRACOR		

MUESTRA		**Seco**	**Húmedo**	**%**	**PROMEDIO**
DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINOS	f_i%				
Masa del agregado, que contiene el recipiente cilindrico (m_a)	g	3078	3080		
Masa del agregado, retenido en malla (m_r)	g	2196	2582		
Masa de la pérdida	g	882	498		
Porcentaje de finos producidos (f_i%)	%	28,65	16,17	56,43	
DETERMINACION DE LA RESISTENCIA					
Penetración	mm	20	20		
Carga aplicada a la penetración seleccionada	x_1	314,5	252,2		
Carga necesaria para producir un 10% de finos	C_{10}	134,83	175,06	129,8%	

Especificación:	Seco:	90	Min kN
Valor Obtenido:	Seco:	**134,8**	kN

OBSERVACIONES

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124473-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-A007	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	METODO PARA DETERMINRA PARTICULAS PLANAS O ALARGADAS EN AGREGADO GRUESO. RELACION 5:1 NORMA I.N.V. E-240	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS		
FECHA DE INFORME:	viernes, 8 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	443
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1 1/2"	**COLOR:**	PARDO
CANTERA :	CENTRACOR		

NORMA I.N.V. E-240

TAMAÑO DEL AGREGADO		A	B	C	D
PASA TAMIZ	**RETENIDO EN**				
2"	1 1/2"	0	0	0	0
1 1/2"	3/4"	1127,97	85,00	1042,97	92,46
3/4"	3/8"	843,21	40,00	803,21	95,26
3/8"	No.4	342,81	29,00	313,81	91,54
TOTALES		**2314,00**	**154,00**	**2160,00**	**93,34**

A	=	PESO DE LA MUESTRA INICIAL (g)
B	=	MASA DE LAS PARTICULAS QUE NO PASAN EL CALIBRADOR
C	=	MASA DE LAS PARTICULAS NI PLANAS NI ALARGADAS EN CADA FRACCION (%)
D	=	PORCENTAJE DE LAS PARTICULAS NI PLANAS NI ALARGADAS

PORCENTAJE DE PARTICULAS PLANAS Y ALARGADAS =	6,7	%	**ESPECIFICACION**	10	Máximo

OBSERVACIONES

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-A002	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	DENSIDAD Y ABSORCION DE AGREGADO GRUESO INV-E 223-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	PLANTA VIASCON VÍA CERETÉ - SAN CARLOS, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 6 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	TRITURADO (GRAVA)		
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1,5"	**COLOR:**	BLANCO

ENSAYO N.	1ILC12	2	
Peso canastilla en el aire	281,0	281,0	PROMEDIO
peso Mat seco+canast aire	1197,8	1199,0	
peso Mat saturado+canast agua	732,0	737,0	
peso canast agua	159,0	159,0	
Peso Mat seco (gr) (A)	916,8	918,0	
Peso Mat SSS Agua (gr) (C)	573,0	578,0	
Peso Mat SSS Aire (gr) (B)	934,0	935,0	
B-C (cm3)	361,0	357,0	
A-C (cm3)	343,8	340,0	
B-A (gr)	17,2	17,0	
Gs bulk (seca) = A/(B-C) (gr/cm3)	2,540	2,571	**2,556**
Gs bulk SSS = B/(B-C) (gr/cm3)	2,587	2,619	2,603
Gs apar = A/(A-C) (gr/cm3)	2,667	2,700	2,683
% Absorción	1,876	1,852	**1,864**

OBSERVACIONES :

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-A003	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	RESISTENCIA A LA DEGRADACION (DESGASTE MÁQUINA DE LOS ÁNGELES) INV E-218-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 6 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	443
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1 1/2"	**COLOR:**	PARDO
CANTERA :			

PRUEBAS	**1**
Gradación Usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	500
Pa= Peso muestra antes del ensayo (g)	5000
Pb=Peso muestra seca después del ensayo y despues de ser lavada sobre el tamiz No 12 (g)	3786
Pa-Pb= Pérdidas (g)	1214
% desgaste= Pa-Pb/Pa	**24%**

DETERMINACIÓN DE LA GRADACIÓN USADA

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 218-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		**MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g**			
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1-1/2"	1"				
1"	3/4"	1250 +/- 25			
3/4"	1/2"	1251 +/- 25			
1/2"	3/8"	1252 +/- 25	2500 +/- 10		
3/8"	1/4"	1253 +/- 25	2500 +/- 10	2500 +/- 10	
1/4"	No. 4			2500 +/- 10	
No. 4	No. 8				5000 +/- 10
TOTAL		5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10
No. de esferas		12	11	8	6
No. de revoluciones		500	500	500	500

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 219-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		**MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g**			
Pasa	Retiene	1	2	3	
3"	2-1/2"				
2-1/2"	2"	2500 +/- 50			
2"	1-1/2"	2500 +/- 50	5000 +/- 50		
1-1/2"	1"	5000 +/- 50	5000 +/- 25	5000 +/- 25	
1"	3/4"			5000 +/- 25	
TOTAL		10000 +/- 100	10000 +/- 75	10000 +/- 50	
No. de esferas		12	12	12	
No. de revoluciones		1000	1000	1000	

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-A003	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	RESISTENCIA A LA DEGRADACION (DESGASTE MÁQUINA DE LOS ÁNGELES) INV E-218-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 6 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	443
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1 1/2"	**COLOR:**	PARDO
CANTERA :			

PRUEBAS	**1**
Gradación Usada	A
No. de esferas	12
No. de revoluciones	100
Pa= Peso muestra antes del ensayo (g)	5000
Pb=Peso muestra seca después del ensayo y despues de ser lavada sobre el tamiz No 12 (g)	4765
Pa-Pb= Pérdidas (g)	235
% desgaste= Pa-Pb/Pa	**4,7%**

DETERMINACIÓN DE LA GRADACIÓN USADA

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 218-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		**MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g**			
Pasa	Retiene	A	B	C	D
1-1/2"	1"				
1"	3/4"	1250 +/- 25			
3/4"	1/2"	1251 +/- 25			
1/2"	3/8"	1252 +/- 25	2500 +/- 10		
3/8"	1/4"	1253 +/- 25	2500 +/- 10	2500 +/- 10	
1/4"	No. 4			2500 +/- 10	
No. 4	No. 8				5000 +/- 10
TOTAL		5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10	5000 +/- 10
No. de esferas		12	11	8	6
No. de revoluciones		100	100	100	100

PESO Y GRADACIÓN DE LA MUESTRA (g)- SEGÚN INV-E- 219-13

TAMAÑOS DE TAMIZ		**MASAS DE LAS DIFERENTES FRACCIONES, g**			
Pasa	Retiene	1	2	3	
3"	2-1/2"				
2-1/2"	2"	2500 +/- 50			
2"	1-1/2"	2500 +/- 50	5000 +/- 50		
1-1/2"	1"	5000 +/- 50	5000 +/- 25	5000 +/- 25	
1"	3/4"			5000 +/- 25	
TOTAL		10000 +/- 100	10000 +/- 75	10000 +/- 50	
No. de esferas		12	12	12	
No. de revoluciones		1000	1000	1000	

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

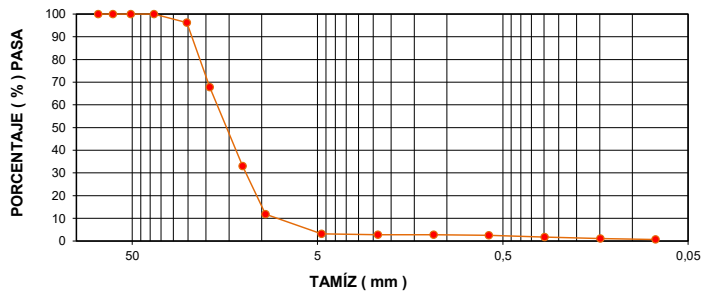
CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 5 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	GRAVA CALIZA 1-1/2"	**MUESTRA N°:**	1
PROCEDENCIA:	CENTRACOR		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	**ILC 26**
P1	**378,8**
P2	**375,5**
P3	**46,3**

%HUMEDAD NATURAL	**1,00%**	**PESO INICIAL**	**4307**	**PESO FINAL**	**4277,7**
TAMÍZ	**ABERTURA (mm)**	**PESO RETENIDO (gr)**	**% RETENIDO**	**% ACUMULADO**	**% PASA**
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1"	25,4	161,0	3,7	3,7	**96,3**
3/4"	19,05	1224,0	28,4	32,2	**67,8**
1/2"	12,7	1497,0	34,8	66,9	**33,1**
3/8"	9,525	915,0	21,2	88,2	**11,8**
N°4	4,75	372,0	8,6	96,8	**3,2**
N°8	2,36	15,2	0,4	97,1	**2,9**
N.16	1,18	4,9	0,1	97,3	**2,7**
N.30	0,595	9,4	0,2	97,5	**2,5**
N.50	0,30	32,9	0,8	98,2	**1,8**
N.100	0,149	27,3	0,6	98,9	**1,1**
N.200	0,075	19,0	0,4	99,3	**0,7**
FONDO		29,3	0,7	100,0	**0,0**

CURVA DE GRADACIÓN



TAMAÑO MAX.	1-1/2"
TAMAÑO MAX. NOM.	1"
MODULO FINURA	7,06
% PASA 200	0,7
D10	5,70
D30	6,50
D60	7,5
Cu	1,3
Cc	1,0

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

CODIGO: EL-F-A005	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	**RESISTENCIA AL DESGASTE POR ABRASION UTILIZANDO EL APARATO MICRO-DEVAL NORMA I.N.V. E-238-13**	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON"		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	KM 2 VIA CERETE - SAN CARLOS		
FECHA DE INFORME:	jueves, 7 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	443
DESCRIPCIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
CLASIFICACIÓN AASHTO:		**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	1 1/2"	**COLOR:**	PARDO
CANTERA :	CENTRACOR		

ENSAYO	**1**
GRADACION USADA	A
PESO DE ESFERA (gr)	5000
TIEMPO DE ENSAYO (Min)	120
MASA SECA ANTES DEL ENSAYO(gr)	1500
MASA SECA DESPUES DE LAVAR SOBRE TAMIZ 1,18 mm(N° 16) (gr)	1248
% DESGASTE	**16,80%**

TAMIZ		**GRADACION**		
PASA	**RET**	**A**	**B**	**C**
19,1	16	375		
16	12,5	375		
12,5	9,5	750	750	
9,5	6,3		375	750
6,3	4,75		375	750
PESO MATERIAL(gr)		1500	1500	1500
TIEMPO DE ENSAYO(min)		120	105	95

Especificación:	30	%
Valor Obtenido:	**17%**	%

OBSERVACIONES

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-A001	**FORMATO**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	**DENSIDAD Y ABSORCION DE MATERIALES FINOS INV E-222-13**	
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	miércoles, 6 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVICIO N°:**	
DESCRIPCION BASICA DEL MATERIAL			
DESCRIPCIÓN DEL MATERIAL:	ARENA RÍO SINÚ (AGRECONS)	**MUESTRA N°:**	1
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	3/8"	**COLOR:**	GRIS

Ensayo N.	1ILC38	2ILC36	3	
Temperatura °c	25°c	25°c		
A = Peso picnometro + agua gr	664,2	664,2		PROMEDIO
B = Peso picnometro + agua + suelo gr	984,2	986,4		
C = Peso material seco + peso tara	531,4	532,2		
D = Peso tara	38,6	39,6		
E = Peso material gr (C-D)	492,8	492,6		
F = Volumen de Solidos gr A-(B-E)	172,8	170,4		
G = Peso SSS gr	500,2	500,4		
H = Peso del agua en poros gr (G-E)	7,4	7,8		
I = Volumen de Solidos saturados gr (F+H)	180,2	178,2		
Densidad bulk seca (gr/cm3) = (E/I)	2,735	2,764		**2,750**
Densidad bulk SSS (gr/cm3) = (G/I)	2,776	2,808		2,792
Densidad Aparente (gr/cm3) = E/(I-H)	2,852	2,891		2,871
Absorcion % = (H/E*100)	1,502	1,583		**1,543**

Observaciones:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

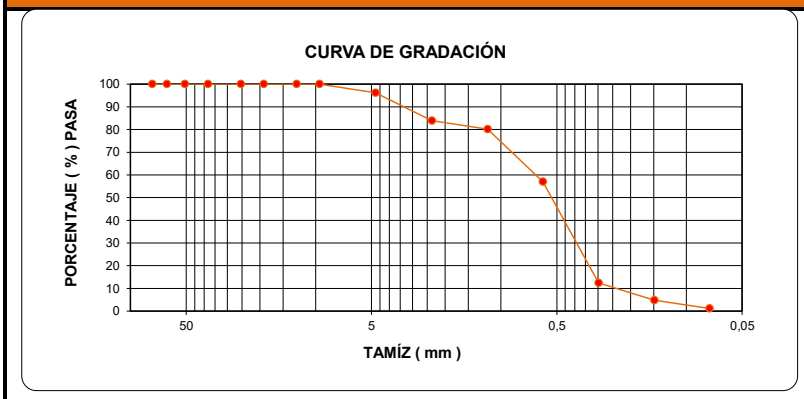
CÓDIGO: EL-F-C011	FORMATO	
FECHA: 13/07/2021		
VERSIÓN: 01	GRANULOMETRÍA AGREGADOS PETREOS PARA CONCRETO INV-213-13 & INV-214-13	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
Página 1 de 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 5 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	ARENA	**MUESTRA N°:**	3
PROCEDENCIA:	AGRECONS (RÍO SINÚ)		

ENSAYO HUMEDAD NATURAL P(gr)	
RECIPIENTE N°	**ILC 28**
P1	**281,4**
P2	**274,6**
P3	**47,5**

%HUMEDAD NATURAL	**2,99%**	**PESO INICIAL**	**1801**	**PESO FINAL**	**1780,0**

TAMÍZ	ABERTURA (mm)	PESO RETENIDO (gr)	% RETENIDO	% ACUMULADO	% PASA
3"	76,2	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2 1/2"	63,5	0,0	0,0	0,0	**100,0**
2"	50,8	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1 1/2"	38,1	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1"	25,4	0,0	0,0	0,0	**100,0**
3/4"	19,05	0,0	0,0	0,0	**100,0**
1/2"	12,7	0,0	0,0	0,0	**100,0**
3/8"	9,525	0,0	0,0	0,0	**100,0**
N°4	4,75	69,9	3,9	3,9	**96,1**
N°8	2,36	220,0	12,2	16,1	**83,9**
N.16	1,18	67,6	3,8	19,9	**80,1**
N.30	0,595	416,0	23,1	42,9	**57,1**
N.50	0,30	804,0	44,6	87,6	**12,4**
N.100	0,149	136,0	7,6	95,1	**4,9**
N.200	0,075	66,5	3,7	98,8	**1,2**
FONDO		21,0	1,2	100,0	**0,0**



TAMAÑO MAX.	3/8"
TAMAÑO MAX. NOM.	N°4
MODULO FINURA	2,66
% PASA 200	1,2
D10	0,088
D30	0,28
D60	0,5
Cu	6,1
Cc	1,6

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

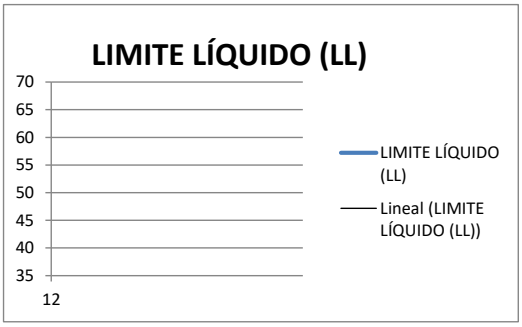
CÓDIGO: EL-F-S003	**FORMATOS**	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 13-07-2021		
VERSIÓN: 00	**LIMITES DE PLASTICIDAD INV-125-13 & INV-126-13**	
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S		
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO		
UBICACÍON DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA		
FECHA DE INFORME:	martes, 5 de julio de 2022	**ORDEN DE SERVIO N°:**	
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL			
TIPO DE MATERIAL:	ARENA RÍO SINÚ	**MUESTRA N°:**	1
PROCEDENCIA:	AGRECONS		

LIMITE LÍQUIDO (LL)

PUNTO		N.G
1	**NL**	35
2		25
3		14

COEF.			N.G (LL)	25
LL				



LIMITE PLÁSTICO (LP)

PUNTO		**LP**
1	**NP**	
2		

INDICE DE PLÁSTICIDAD

IP =	**NL**

OBSERVACIÓN:

INGELABCON S.A.S. NIT: 901124673-8

JEISON ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CODIGO: EL-F-S006	FORMATOS	
FECHA: 13/07/2021		
VERSION: 01	EQUIVALENTE DE ARENA DE SUELO Y AGREGADO FINOS INV-133-13	
PAGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S			
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO			
UBICACÍON DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA			
FECHA DE INFORME:	miércoles, 6 de julio de 2022		**ORDEN DE SERVICIO N°:**	
DESCRIPCIÓN BÁSICA MATERIAL				
CLASIFICACIÓN AASHTO:	N/A		**MUESTRA N°:**	1
TIPO DE MUESTRA	ARENA RÍO SINÚ (AGRECONS)			
TAMAÑO MAX. PARTICULAS (PULG):	**3/8**		**COLOR:**	GRIS
PUNTO	**1**	**2**	**3**	
Lectura de arcilla:	117,0	112,0	114,0	
Lectura de arena real:	113,0	107,0	105,0	
Equivalente de arena:	97	96	92	
EQUIVALENTE DE ARENA PROMEDIO:				**95**
0:00	**3:00**	**6:00**		
10:00	**13:00**	**16:00**		
11:43	**14:50**	**17:25**		
31:43	**34:50**	**37:25**		

OBSERVACIONES:

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEYSON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA JEFE

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

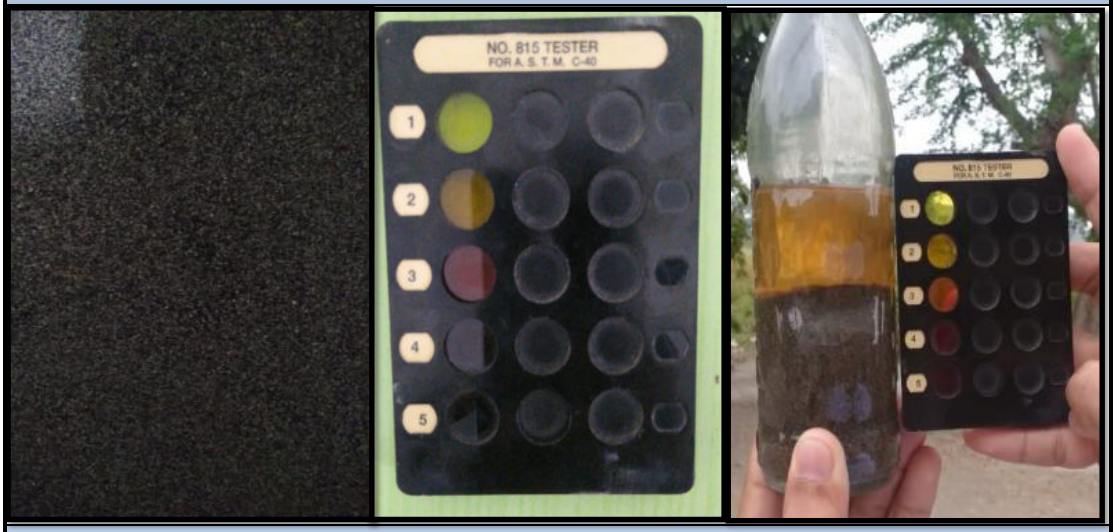
Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

CÓDIGO: EL-F-S011	FORMATO	INGELABCON S.A.S. Confiabilidad en nuestros resultados
FECHA: 12-08-2019		
VERSIÓN:00	CONTENIDO DE MATERIA ÓRGANICA - COLORIMETRIA INV E-212-13	
PÁGINA 1 DE 1		

CLIENTE:	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" S.A.S
PROYECTO:	DISEÑO DE MEZCLAS - PLANTA DE CONCRETO
UBICACIÓN DEL PROYECTO:	PLANTA VÍA SAN CARLOS - CERETÉ, CÓRDOBA
FECHA DE INFORME:	jueves, 7 de julio de 2022
DESCRIPCION DEL MATERIAL:	ARENA RÍO SINÚ
SOLUCIÓN:	HIDROXIDO DE SODIO

AGREGADO FINO



OBSERVACIÓN: De acuerdo a la imagen, la muestra no alcanza el color oscuro maximo permisible, color de referencia N° 3; por lo tanto se descarta la presencia materia Órganica nociva.

INGELABCON S.A.S.
NIT: 901124673-8

JEISON JAVIER ATENCIA AGAMEZ
LABORATORISTA

ING. CAMILO HERNESTO HOYOS ALVAREZ
COORDINADOR DE ENSAYOS DE LABORATORIO

Los informes presentados por la organización son realizados con base en las muestras entregadas al laboratorio –INGELABCON S.A.S., los cuales no podrán ser editados, reproducidos o usados en cualquier tipo de campaña de información técnica sin autorización escrita de gerencia.

INGELABCON S.A.S
NIT. 901.124.673-8
Oficina: Calle 44 # 1ª-60 Barrio Sucre – Montería –Córdoba
Cel: 3146317410 – Email: ingelabcon@gmail.com

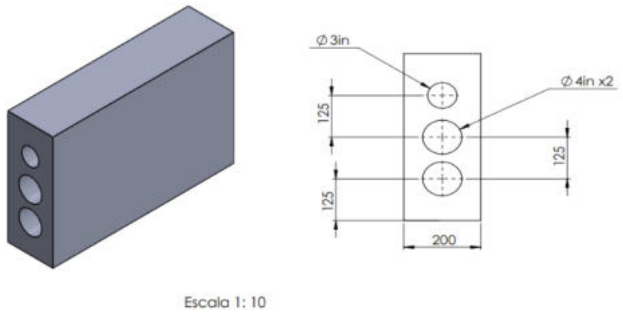
VIASCON

FICHA TÉCNICA

Bordillo rectangular industrial 50*20*80



PLANO EN CORTE Y ALZADO



Escala 1: 10

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensión	Nominal (mm)	Estándar (mm)	Real (mm) +/-
Espesor	200	200	200+/-3
Altura	500	500	500+/-5
Longitud	800	800	800+/-5

RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN (3000 PSI)

El concreto con el que se realizan los bordillos alcanza una resistencia del 100% a los 28 días,

ACABADO Y/O APARIENCIA

El producto es fabricado con mezclas compuestas por agregados pétreos y dependiendo del lugar o estrato de explotación, presentan cambios que se pueden ver reflejados en la tonalidad del color y su textura

El fenómeno de la eflorescencia corresponde a la migración de las sales que contienen los agregados, las cuales quedan expuestas y hacen que la apariencia del producto de la sensación de pérdida del color o manchas blancas que con el tiempo pueden desaparecer o permanecer. Se puede consideran como una condición propia de todo elemento que contiene cemento en su composición y que al contacto excesivo con agua puede presentar esta condición en los prefabricados en concreto.

RECOMENDACIONES

presente los siguientes temas: Realizar chequeo de niveles, revisar planos con sus respectivas indicaciones técnicas (medidas de empotramiento del elemento, definición del tipo de bordillo de acuerdo al uso que se le vaya a dar para evitar reprocesos innecesarios en la ejecución, cota Nivel Piso Acabado).

El terreno donde se colocará la solera del bordillo debe estar compactado según las especificaciones del proyecto.

Eventualmente al hacer excavaciones para la instalación del bordillo por lo general se hace de forma manual y es muy importante no sobre excavar ni en profundidad ni en ancho. Dicha excavación no debería sobrepasar el ancho de la base del bordillo más 35 mm a cada uno de los lados de la pieza.

300 240 1408
gerencia.viascon@gmail.com
KM 2.5 Vía Cerete-San Carlos

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	7/12/2022	4/01/2023	28	15,1	179,1	406,63	227,1	22,3	**3244**	108	**110**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	7/12/2022	4/01/2023	28	15,1	179,1	417,11	232,9	22,8	**3327**	111		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	8/12/2022	5/01/2023	28	10,1	80,1	184,57	230,4	22,6	**3291**	110	**114**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	8/12/2022	5/01/2023	28	10,1	80,1	199,73	249,3	24,4	**3561**	119		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	9/12/2022	6/01/2023	28	10,1	80,1	181,58	226,6	22,2	**3238**	108	**106**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	9/12/2022	6/01/2023	28	10,0	78,5	172,36	219,5	21,5	**3135**	105		E

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	10/12/2022	7/01/2023	28	10,0	78,5	185,45	236,1	23,1	**3373**	112	**112**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	10/12/2022	7/01/2023	28	10,1	80,1	188,85	235,7	23,1	**3367**	112		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	13/12/2022	10/01/2023	28	10,1	80,1	185,20	231,2	22,7	**3302**	110	**113**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	13/12/2022	10/01/2023	28	10,1	80,1	195,40	243,9	23,9	**3484**	116		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	14/12/2022	11/01/2023	28	10,1	80,1	180,36	225,1	22,1	**3216**	107	**113**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	14/12/2022	11/01/2023	28	10,0	78,5	195,65	249,1	24,4	**3559**	119		E

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	15/12/2022	12/01/2023	28	10,0	78,5	178,8	227,7	22,3	**3252**	108		E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	15/12/2022	12/01/2023	28	10,1	80,1	195,35	243,8	23,9	**3483**	116	**112**	E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	16/12/2022	13/01/2023	28	10,1	80,1	185,54	231,6	22,7	**3308**	110		E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	16/12/2022	13/01/2023	28	10,1	80,1	198,48	247,7	24,3	**3539**	118	**114**	E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	17/12/2022	14/01/2023	28	10,1	80,1	190,35	237,6	23,3	**3394**	113		E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	17/12/2022	14/01/2023	28	10,0	78,5	191,85	244,3	23,9	**3490**	116	**115**	E

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	19/12/2022	16/01/2023	28	10,1	80,1	178,54	222,8	21,8	**3184**	106	**105**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	19/12/2022	16/01/2023	28	10,0	78,5	172,78	220,0	21,6	**3143**	105		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	20/12/2022	17/01/2023	28	10,0	78,5	169,78	216,2	21,2	**3088**	103	**105**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	20/12/2022	17/01/2023	28	10,1	80,1	179,78	224,4	22,0	**3206**	107		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	21/12/2022	18/01/2023	28	10,1	80,1	185,59	231,6	22,7	**3309**	110	**108**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	21/12/2022	18/01/2023	28	10,1	80,1	179,25	223,7	21,9	**3196**	107		E

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	22/12/2022	19/01/2023	28	10,1	80,1	190,25	237,5	23,3	**3392**	113	**113**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	22/12/2022	19/01/2023	28	10,1	80,1	191,20	238,6	23,4	**3409**	114		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	23/12/2022	20/01/2023	28	10,1	80,1	175,28	218,8	21,4	**3125**	104	**105**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	23/12/2022	20/01/2023	28	10,1	80,1	179,58	224,1	22,0	**3202**	107		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	27/12/2022	24/01/2023	28	10,1	80,1	190,25	237,5	23,3	**3392**	113	**113**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	27/12/2022	24/01/2023	28	10,1	80,1	189,30	236,3	23,2	**3375**	113		E

VIASCON	RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 via cerete-san carlos	CODIGO:	LBC-003
		VERSION:	1
		FECHA:	20/02/2022

N° MUESTRA	ELEMENTO FUNDIDO	RESIST. (PSI) ESPECIF.	TIPO DE CONCRETO	FECHA FUNDIDA	FECHA ROTURA	CILINDRO			CARGA (KN)	RESISTENCIA (kg/cm2)	RESISTENCIA (Mpa)	RESISTENCIA (PSI)	% EVOLUCIÓN	PROM. % EVOL	TIPO FALLA
						DIAS	D. (cm)	A. (cm2)							
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	28/12/2022	25/01/2023	28	15,1	179,1	410,23	229,1	22,4	**3273**	109	**105**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	28/12/2022	25/01/2023	28	15,1	179,1	376,47	210,2	20,6	**3003**	100		E
5	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	29/12/2022	26/01/2023	28	10,1	80,1	187,35	233,8	22,9	**3341**	111	**112**	E
6	**BORDILLO**	**3000**	**NORMAL**	29/12/2022	26/01/2023	28	10,1	80,1	190,78	238,1	23,3	**3402**	113		E

REPORTE DE CALIDAD BARRAS Y ROLLOS

Sidoc

Cliente: STECKERL ACEROS SOCIEDAD POR ACCIONES S
Sucursal: 900499032
Ciudad: Medellín
Dirección: .
Fecha Impresión: jueves, 22 de diciembre de 2022

CDP#: 114419
Placa: TKF955
Tiquete: 107.440
Despacho: 97.054
Tren: POMINI

icontec Sello de Calidad — NTC 2289:2020 Barras corrugadas y lisas de acero de baja aleación, para refuerzo de concreto

icontec Sello con Reglamento Técnico — Resolución1856:2017 Barras corrugadas de baja aleación, para refuerzo de concreto..que se fabriquen, importen o comercialicen en Colombia.

icontec ISO 9001 — Certificado No. SC-446-1

Producto: Rollo Corrugado de [1/4] 6.35 mm

Area Nom. (mm2): 31,67 Norma NTC-2289
Marcado: COL SO 2 W 60 Grado: 60 (420)

			PROPIEDADES MECÁNICAS					CARACTERÍSTICAS DIMENSIONALES						CARACTERÍSTICAS QUÍMICAS										
Fecha Recepción y Ensayo	N° Reg Físico	Colada	Esfuerzo Fluencia [Mpa]	Esfuerzo Máximo [Mpa]	Relación [Rm/Rf]	% de Elong	Doblado	Peso Lineal [Kg/m]	Altura del Resalte [mm]	Espa entre Resaltes [mm]	Angulo del Resalte [°]	Separación Resaltes [mm]	N° Reg Químico	%C	%Mn	%P	%S	%Si	%Nb	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%CE.
2/08/2022	90434	29133	432	583	1,35	18,00	SI	0,246	0,44	4,10	58	1,38	245.247	0,258	0,890	0,007	0,035	0,160	0,001	0,220	0,070	0,080	0,012	0,024	0,421
28/09/2022	92678	30031	447	641	1,44	17,00	SI	0,258	0,39	4,00	58	1,28	249.012	0,258	0,860	0,008	0,021	0,160	0,002	0,200	0,080	0,100	0,019	0,026	0,417
28/09/2022	92676	30032	430	635	1,48	17,50	SI	0,259	0,38	4,00	58	1,17	249.017	0,245	0,860	0,007	0,021	0,160	0,001	0,190	0,070	0,090	0,015	0,026	0,403
27/09/2022	92674	30033	440	625	1,42	17,00	SI	0,259	0,39	4,00	58	1,29	249.021	0,252	0,840	0,010	0,023	0,170	0,002	0,170	0,060	0,090	0,015	0,026	0,405
Especificaciones del Producto		Mínimos	420	550	1,25	14	SI	0,234	0,25		45														
		Máximos	540				NO			4,45	70	2,49		0,300	1,500	0,035	0,045	0,500							0,550
		Validaciones	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK	OK		OK	OK	OK	OK	OK							OK

Observaciones:
Los métodos usados para la realización de los ensayos informados en este reporte de calidad fueron: NTC-3353 "Definiciones y métodos para los ensayos mecánicos...." NTC-2 "Ensayo de tracción...." NTC-1"Ensayo de Doblado", NTC 5192 "Ensayo de composición química", NTC -2289 - NTC-161"Requisitos Dimensionales", El plan y los procedimientos de muestreo para determinar el cumplimiento de los productos aquí reportados se encuentra en la MAT-030 "Plan de Inspección y Ensayo", SIDOC S.A.S. certifica el cumplimiento de los requisitos expuestos en la resolución 1856 de 2017 "barras corrugadas de baja aleación para refuerzo de concreto en construcciones sismo resistentes....". Este informe se refiere exclusivamente a las probetas o muestras ensayadas en el laboratorio físico y químico de SIDOC S.A.S. Por lo tanto,los resultados de ensayo no podrán reproducirse ni parcial ni totalmente,excepto con autorización previa por parte de la jefatura del laboratorio de SIDOC S.A.S.

FIN DEL REPORTE

NEIR ARLEX MOSQUERA
Analista Físico:

Henry Bonilla
HENRY BONILLA LOPEZ
Analista Quimico:

Ing. EFREN RABON
Jefe Técnico Control Calidad
Aprobado Por:

ODC20220119415

Cra 37 N° 12 A - 63 Urb. Acopi Yumbo - Valle - www.sidocsa.com

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001802
2023-01-31 12:09:54 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 31 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Reiteración de Equipo Mínimo Requerido Vibro-Compactador 10 Toneladas Media Tapa.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo:

El pasado 26 de enero del presente año mediante comunicado SAL-23-001535ES se solicitó al Consorcio Córdoba 2022 que tuviera en la obra el Vibrocompactador de 10 toneladas el cual fue presentado en su propuesta dado que actualmente no se cuenta con este equipo y se está utilizando uno de menor tonelaje e incluso se está utilizando un compactador que se le adapta al minicargador.

Por lo anterior esta Interventoría solicita al Consorcio Córdoba 2022 contar con el equipo mínimo requerido en obra, dado que actualmente no se está cumpliendo lo manifestado en Pliegos de Condiciones y anexo Técnico, como es el caso del Vibrocompatactor de 10 toneladas, de no contar con lo requerido en un tiempo perentorio de 3 días se recomendara a la Entidad Contratante que Inicie proceso sancionatorio por incumplimiento de sus obligaciones contractuales.

Cordialmente,

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001802
2023-01-31 12:09:54 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
31/01/2023 12:09:54 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001831
2023-01-31 02:50:50 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 31 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento N°1 tramo 20 de Julio.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo;

Nos permitimos realizar las siguientes observaciones en el tramo **20 de Julio**:

En aras de garantizar el óptimo desarrollo de la obra, se le requiere al consorcio Córdoba 2022 entregar los planos del diseño de la vía con el nuevo levantamiento de las calles a intervenir y el levantamiento del cauce existe, los cuales deben ir amarrados para la ubicación del Box culvert, de esta forma poder realizar las liberaciones correspondientes.

Esto con el fin de darle continuidad a las actividades en obra en un plazo no mayor a 1 día del radicado de este oficio

Cordialmente,

Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
31/01/2023 2:50:50 p. m.

Folios: 1
Anexo:

CONSORCIO ACI-3B

Nombre anexos:

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001833
2023-01-31 02:55:13 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Bogotá D.C., 31 de enero de 2023

Ingeniero
ING. CESAR HERNANDEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Instalación de Material de Sub-base en Media Tapa

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo:

En nuestro seguimiento y Control que realiza esta interventoría a su Contrato de Obra No 104 de 2022 nos permitimos realizar las siguientes observaciones:

En el día de hoy 31 de enero de 2023 el Consorcio Córdoba 2022 realizó la instalación de material de sub-base entre las abscisas k1+100 a k1+190 sin que material cumpliera como subbase tal como lo dice las Especificaciones técnica del Invias en su Capítulo 3, por lo que esta interventoría no autorizo el riego y conformación de dicho material, sin embargo, el Contratista ejecuto la actividad como se muestra a continuación:



Como se puede observar el material esta viniendo directamente de la cantera sin que en la plana de producción se le realice el debido proceso para que dicho material cumpla como subbase.

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-001833
2023-01-31 02:55:13 p. m.

CONSORCIO ACI-3B

Por lo anterior se solicita al Consorcio Córdoba 2022 que retire el material que instaló entre las abscisas anteriormente mencionadas para poder recibir y liberar a satisfacción por parte de esta Interventoría.

Cordialmente,



Miguel Armando Diaz Rivera
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
31/01/2023 2:55:14 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO DEL AVANCE DE LAS OBRAS



Foto1. Instalación de Pavimento del PR 1+760 a PR 1+660 media tapa - Martínez



Foto 2. Instalación de Pavimento del PR 1+760 a PR 1+660 media tapa - Martínez



Foto 3. Fundido pavimento del PR 0+619 al PR 0+520 chuchurubi.



Foto 4. Instalación sub-base hasta el PR 1+500 media tapa - martínez



Foto5. Pavimento del PR 1+660 hasta el PR 1+600 media tapa - martínez



Foto 6. Fundida pavimento del del PR0+520 al PR 0+420 chuchurubi



Foto 7. Instalación sub-base hasta el PR 1+400 media tapa - martínez



Foto 8. Pavimento del PR 1+600 hasta el PR 1+410 media tapa – martínez



Foto9. Fundida pavimento del del PR0+420 al PR 0+210 chuchurubi



Foto10. Instalación sub-base hasta el PR 1+290 media tapa - martínez



Foto 11. Pavimento del PR 1+290 hasta el PR 1+410 media tapa - martínez



Foto 12. Instalación de afirmado hasta el PR 0+100 chuchurubi

92

-1 asfaltera manual -Picos -1 vibrador aguja

Actividades realizadas:
-Se bota talud nivelando Subrasante con piedra rajón del PP 0+480 al PP 0+420 con medidas de 5m x 0,5m x 10m.
-Se inicia instalación de Subbase del PP 01600 al PP 0+480 pero no se termina por falta de material.

Manuela Arg

Sábado 31 de Diciembre de 2022
clima = Soleado

No se trabaja por temporada de fin de año.

Manuela Arg

Domingo 01 de enero de 2023.
No se trabajó por ser feriado.

Manuela Arg

Lunes 02 de enero de 2023

No se trabajó por ser feriado por fin de año

Manuela Arg

Powered by CamScanner

* Mantó 03 de Enero de 2023.
Clima= Soleado Frente Martínez - Media tapa

Personal en obra:
- 1 Pes. obra - 1 Pes interv. - 1SST obra - 1 Social obra
- 1 Social interv - 1 topógrafo - 1 cadenero - 3 operadores - 3 ayudantes
- 1 maestro

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 Pajarita - 1 minicargador - Rieles
- 1 asfaltó manual - 1 cortadora concreto. - 1 vibrador agua
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Continuan actas de vecindad en 20 de Julio.
- Se conforma Subbase entre PE 1+760 y PE 1+660.
- Se inicia excavación del PE 1+560 al PE 1+500.

Manuela Ospina

Frente chuchuvá clima=Soleado

Personal en obra:
- 1 Pes obra - 1 Pes Interv - 1 SST obra - 1 topógrafo - 1 cadenero.
- 3 operadores - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores. - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactada. - 1 Pajanta - 1 minicargador - Rieles.
- 1 asfalto manual - 1 cortadora concreto - 1 vibrador agua
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:

Powered by CamScanner

[redacted].
- Se termina instalacion de Subbase del PK0+600 al PK0+480.

[redacted] Manuela Ayala

*Miércoles 04 de enero de 2023.
Frente Martinez clima=Soleado. (Media tarde)

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter - 1SST obra - 1Social obra - 1 Social inter
- 1 topografo - 1 cadenero - 1 maestro - 6 ayudantes - 3 operadores

Herramientas y equipos en obra:
- Herram. menores - Equipo topografico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - Rieles - 1 minicargador - 1 asfaltadora
- 1 vibrador agoja - 1 cortadora concreto - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- continuan actas. de reunion en 20 de julio
- Se funde pavimento del PK1+760 al PK1+660
- Se instala adoquin del PK1+660 al PK 1+540

[redacted] Manuela Ayala

Frente chuchubi
clima=Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter - 1SST obra - 1 topografo
- 1 cadenero - 1 maestro - 6 ayudantes - 1 topografo

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores. - Equipo topografico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador. - Rieles - 1 minicargador - 1 asfaltadora
- 1 vibrador agoja - 1 cortadora concreto - 1 fresadora - 1 planta E

Actividades realizadas:
- Se tiende pavimento del PE 0+620 al PE 0+520.
- Se realiza excavación del PE 0+480 al PE 0+420.

Jueves 05 de enero de 2023.
Frente Martínez Media tarde clima= Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv. - 1 Social obra - 1 Social interv - 1 SST obra
- 1 topógrafo - 1 cadenero - 3 operadores - 1 maestro - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico. - 1 motoniveladora
- 1 vib. compactador - 1 minicargador - 1 cortadora concreto
- 1 asfalto manual - 1 vibrador agua. - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Continua actas de seguridad.
- Se realiza corte de juntas del PE 0+760 al PE 0+660
- No se continuo actividades de excavación y afirmado por fallas de motoniveladora

Frente Chuchubí clima= Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv - 1 SST obra - 3 operadores
- 1 maestro - 2 ayudantes - 1 topógrafo - 1 cadenero

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vib. compactador - 1 pisanta - 1 minicargador - 1 cortadora concreto

Powered by CamScanner

- 1 asfaltadora manual - 1 vibrador agosa - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza instalación de afirmado del Pk 0+480 al Pk 0+420
- Se inicia instalación de Subbase del Pk 0+480 al Pk 0+420.
- Se realiza corte de juntas de pavimento del Pk 0+620 al Pk 0+520.

Manuela Ayala

* Viernes 06 de enero de 2023
Frente Martínez (vereda Tapia) clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv - 1 Social obra - 1 Social interv
- 1 SST obra - 1 topografo - 1 cadenero - 3 operadores - 1 ayudante.

Herramientas y equipos en obra:
- herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactada - 1 minicargador - 1 cortadora concreto
- 1 asfaltadora manual - 1 vibrador agosa - fieles. - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- continuan actas de vecindad en 20 de 30.
- Se realiza instalación de Subbase del Pk 1+660 al Pk 1+560.

Manuela Ayala

Frente Chuchuvá clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv - 1 SST obra - 1 topografo
- 1 cadenero - 1 maestro - 6 ayudantes. - 3 operadores

Herramientas y equipos en obra.
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora - Reles
- 1 Fresadora - 1 rodillo compactador - 1 mini cargador - 1 cortadora concreto
- 1 asfaltadora manual - 1 vibrador agua. - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- Se finaliza levantamiento del PR 0+520 al PR 0+420.
- Se realiza excavación del PR 0+420 al PR 0+380.
- Se realizó instalación de afirmado del PR 0+420 al PR 0+380.

Sábado 07 de enero de 2023.
Frente Martínez clima = Soleado
(media Tapa)

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter. - SST obra - 1 Social obra - 1 Social inter. - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 operadores - 1 maestro - 6 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 rodillo compactador - 1 mini cargador - 1 cortadora concreto
- 1 asfaltadora manual - 1 vibrador agua - 1 asfaltadora manual.
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Continuar actas de vecindad en 20 de julio
- Se instalan reles y se finaliza levantamiento del PR 1+660 al PR 1+600.

Powered by CamScanner

Frente chuchanbí clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv - 1557 obra - 1 topógrafo
- 1 maestro - 2 cuyudantes - 1 caolenero - 3 ofeudors

Herramientas y equipos en obras
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 minicargador
- Rubio compactador - Picks - 1 motoniveladora - 1 Retroexcavadora
- Bosqejos manual - 1 vibrador agua - 1 cortadora concreto
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza corte de Taludes del Pk 0+520 al Pk 0+420
- Se realiza excavación del Pk 0+380 al Pk 0+310.
- Se inició instalación de afirmado del Pk 0+380 al Pk 0+310.

Domingo 08 de enero de 2023
clima: Nublado.

No se trabajó por ser Dominical.

Lunes 09 de enero de 2023.
clima: Nublado. Lluvias de 11:00am a 4:00pm fuertes.

No se trabajo por ser feriado.

Powered by CamScanner

* Martes 10 de enero de 2023.
Clima = Nublado con lluvias de 3:00am a 9:30am en ambos frentes (Vario)

Frente Martínez Media Falda

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Inter - 1 SST obra - 1 Social obra - 1 Social Inter
- 2 ayudantes - 3 operadores

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactadora - 1 minicargador - Picos - 1 cortadora concreto
- 1 asfaltadora manual - 1 vibradora acoosa - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- Continúan actas de vecindad en 20 de Julio
- Se instala alcantarillado del PK 1+340 al PK 1+440
- No se pudo trabajar en la mañana por lluvias

Frente Chochonsbi

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter - 1 SST obra - 3 operadores
- 1 topógrafo - 1 cadenero - 1 ayudante

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactadora - 1 minicargador - Picos - 1 asfaltadora manual
- 1 pasarela - 1 vibradora concreto - 1 planta E.

Powered by CamScanner

Actividades realizadas:
- Se termina instalación de [redacted] abinado del PR 0+420 al PR 0+310
- Se inicia instalación de Subbase del PR 0+420 al PR 0+310.
- No se pudo trabajar en la mañana por lluvias

Manuela Reyes

* Miércoles 11 de enero de 2023.
Frente Martínez. Clima=Soleado con lluvias de 3:00pm a 7:00pm. (Media tarde) Partes
Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter. - 1 SST obra - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 oficiales - 1 maestro - 3 ayudantes
- 1 social obra - 1 social interv.

Herramienta y equipos en obra:
- Herramientas menores. - equipo topográfico - rieles
- 1 motoniveladora - 1 vibrocompactador - 1 minicargador
- 1 asfaltadora manual - 1 cortadora concreto - 1 vibrocador a gasolina
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- continúan actas de vecindad
- Se instala Subbase del PR 1+560 al PR 1+500.
- Se inicia instalación de rieles.

Manuela Reyes

Powered by CamScanner

Frente chuchuvisi
clima: Soleado con lluvias de 3:30pm a 7:00pm. fuertes

Personal en obra:
-1 Res. obra -1 Res. Inten -1SST obra -1 topografo -1 cordenero
-1 maestro -6 ayudantes -3 operadores

Herramientas y equipos en obra:
-Herramientas menores -Equipo topográfico -1 motoniveladora
-1 Pajarita -1 vibrocompactada -1 minicargada -1 cortadora
-1 asfaltor manual -1 vibrada agosa -Rieles. -1 Plantaé.

Actividades realizadas:
-Se realizó [redacted] toma de falla del PR0380 abb374
con medidas de 5mx0,5mx6m con piedra tajón
-Se instalaron rieles del Pt 0+420 al Pt 0+320.
-No se pudo fundir por lluvias.
-Se tomaron densidades de subase por parte de interventoria

Manuela Ayala

*Jueves 12 de enero de 2023.
Frente Martínez (media tala)
clima=Soleado con lluvias fuertes de 2:00 a 4:00pm

Personal en obra:
-1 Res obra -1 Res inten. -1SST obra -1 topógrafo
-1 cadenero. -3 operadores -1 Social obra -1 Social inten.
-2 ayudantes

Herramientas y equipo en obra:
-Herramental menores -Equipo topográfico -1 motoniveladora -Rieles
-1 vibrocompactada -1 minicargada -1 cortadora -1 asfaltor manual

Powered by CamScanner

- vibradora aguja - pisadora - 1 planta E.

Actividades Realizadas:
- continuan actas de veeindad en 20 de julio
- Se realiza excavación del Pf 1+500 al Pf 1+450
- Se realiza conformacion de Subbase del Pf 1+600 al Pf 1+500

Frente chuchurubí
clima = Soleado con lluvias fuertes de 4:00pm a 5:00pm

Personal en obras
- 1 Res obra - 1 Res. Inter - 1 SST obra - 3 pisadora
- 2 ayudantes - 1 maestro - 1 topografo - 1 cadenero

Herramientas y equipos en obras
- Herramientas menores - 1 motonivelador - 1 vibrocompactador - Rieles
- 1 minicargador - equipo topografico - 1 aspersor manual.
- 1 cortadora concreto - 1 vibradora aguja. - 1 planta E

Actividades realizadas:
- Se continua con instalación de Rieles del Pf 0+420 al Pf 0+320
- No se pudo fundir por lluvias.
- Se realizó excavación del Pf 0+310 al Pf 0+190.

*viernes 13 de enero de 2023
Frente Martinez - Hacia Tola.
clima = Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inter. - 1 SST obra - 1 Social obra

-Local Inten - 3 oficiales - 1 topógrafo - 1 cadenero

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico. - 1 motoniveladora - Rieles
- 1 vibrocompactadora - 1 minicargadora - 1 cortadora concreto
- 1 asfaltadora manual - 1 vibrador de fondo. - 1 Planta E.

Actividades realizadas
- continuan actus de vecindad en 20 de Julio
- Se realiza excavación del PK 1+450 al PK 1+350
- Se retira material proveniente de excavación
- Se instalan rieles del PK 1+600 al PK 1+500.

Frente Chuchurubí.
Clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Inten. - 1 SST obra - 1 topografo
- 1 cadenero - 3 oficiales - 1 maestro - 5 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topografico. - 1 motoniveladora - Rieles
- 1 minicargadora - 1 vibrocompactador - 1 vibrador de fondo - 1 Retroexcavadora
- 1 cortadora concreto - 1 asfaltadora manual - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza instalación de alcantarillado del PK 0+310 al PK 0+200.
- Se hace pavimento del PK 0+420 al PK 0+350.

Sábado 14 de enero de 2023
Clima: Soleado
Frente Martinez - Nuevo Tepa

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inten - 1 SST obra - 1 Salud obra
- 3 operadores - 1 topografo - 1 cadenero - 1 maestro
- 5 ayudantes - 1 Salud inten.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topografico - Rieles
- 1 motoniveladora - 1 mini cargador - 1 vibrocompactador
- 1 asfaltadora manual - 1 cortadora concreto - 1 vibrador agua
- 1 Planta E

Actividades realizadas:
- continuan actas de vecindad Sector 20 de Julio
- Se forde pavimento del Pk 1+600 al Pk 1+500
- Se cortaron juntas del Pk 1+600 al Pk 1+500 en horas de la noche.

Frente chocholi
clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inten - 1 SST obra - 1 topografo
- 1 cadenero [redacted] - 1 maestro - 6 ayudantes. - 3 operadores

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topografico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 mini cargador - 1 cortadora concreto
- 1 vibrador agua - 1 asfaltadora manual - Rieles - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se cortan juntas de pavimento del Pk 0+420 al Pk 0+350.
- Se realiza instalación de bolardos del Pk 0+310 al Pk 0+210
- Se forde pavimento del Pk 0+350 al Pk 0+320.
- Se cortan juntas del Pk 0+350 al Pk 0+320 en horas de la noche.

*Domingo 15 de Enero de 2023.
Obra: Soleado.

No se realiza ninguna actividad por ser Dominical.

*Lunes 16 de Enero de 2023.
Frente Martínez - Media tapa
Obra: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Interv - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 Cadenero - 1 Social obra - 1 Social Interv - 3 oficiales.
- 1 Ing. Res. aux Interv. - 1 ayudante. -

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - Motoniveladora
- 1 vibrocompactada - 1 minicargadora - Rieles - 1 cortadora concreto
- 1 vibrador acoso - 1 aspersor manual - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- continuar actas de vecindad en 20 de julio
- Se realizó instalación de material de afirmado del
- PR 0+440 al PR 1+350.

Frente Chuchurubí
Obra: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 RES Interv. - 1 SST obra - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 oficiales. - 1 maestro - 6 ayudantes.

Powered by CamScanner

4

Herramientas y equipos en obra:
-Herramientas menores. - equipo topográfico -1 motoniveladora
-1 Pajanta -1 minicargador -1 vibrocompactador -fieles -1 Planta E.
-1 asfalta manual -1 cortadora concreto -1 vibrador agua.

Actividades realizadas:
-Se realizó instalación de fieles del PR 0+320 al PR 0+210.
-Se tomó fallo con piedra cajón del PR 0+280 al PR 0+286 del LD de medidas 3m x 0,5m x 6m.

* Platres 17 de enero de 2023
Frente platinez -Media Tapa
ultima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra -1 Res Inten - 1 SSTobra -1 Ingres aux Inten.
- 1 Social obra -1 Social Inten - 3 obreros - 1 topografo
- 1 Cadenero - 1 ayudante. -

Herramientas y equipos en obra:
-Herramientas menores -equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargador -1 vibrocompactador -fieles -1 asfalta manual
-1 cortadora concreto -1 vibrador agua -1 planta E.

Actividades realizadas:
-continúan actas de vecindad en 20 de folio
-Se conforma afirmado del PR 1+440 al PR 1+350.
-Se instala Subbase del PR 1+500 al PR 1+400.
-Se tomaron densidades en campo por parte de interventoria.

Powered by CamScanner

Frente Chevrudá
Clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Inten. - 1 SST obra - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 operadores - 1 maestro - 6 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 Retroexcavadora - 1 vibrocompactador - 1 minicargador - 1 cortadora concreto
- 1 aspersor manual - 1 vibrador concreto - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se toman densidades por parte de interventoría.
- Se funde pavimento del PR 0+320 al PR 0+210.

* Miércoles 18 de enero de 2023
Frente Martínez - Media tabla.
Clima: Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res Inten - 1 SST obra - 1 Res aux Inten - 1 Social obra
- 1 Social Inten - 1 topógrafo - 1 Cadenero - 3 operadores.
- 1 maestro - 5 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargador - 1 vibrocompactador - 1 cortadora concreto
- 1 aspersor manual - 1 vibrador concreto - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Continuan actividades de vecindad en 20 de Julio.

Powered by CamScanner

- Se instalan rieles del PK 1+500 al PK 1+410.
- Se realiza excavación del PK 1+850 al PK 1+250
- Se retira material de excavación.

Frente excavación
obra-Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Interv - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 operadores - 1 maestro - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 Payaita - 1 minicargador - 1 vibrocompactador - Rieles
- 1 cortadora concreto - 1 apisonador manual - 1 vibrador cabeza
- 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza corte de juntas de pavimento del PK 0+320 al PK 0+210.
- Se inició excavación del PK 0+000 al PK 0+060.
- Se retira material proveniente de excavación.

*Jueves 19 de enero de 2023
Frente Martínez - Media tala
Obra - Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Interv - 1 SST obra - 1 Res aux Interv
- 1 Social obra - 1 Social Interv. - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 1 maestro - 6 ayudantes

Powered by CamScanner

Herramientas y equipo en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargador - 1 vibrocompactadora - Rieles - 1 planta E
- 1 asfaltor manual - 1 cortadora concreto - 1 vibradocaguda

Actividades realizadas:
- Continua acta de vecindad en 20 de 30 ft.
- Se realiza fundida de pavimento del PR 1+500 al PR 1+410.

Frente Chuchurubí
Abscisa = Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res Interv. - 1 SST obra - 1 Topógrafo
- 1 cadenero - 3 operadores - 1 ayudante.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico. - 1 motoniveladora
- 1 Payuela - 1 minicargador - 1 vibrocompactadora - Rieles.
- 1 cortadora concreto - 1 asfaltor manual - 1 planta E

Actividades realizadas:
- Se realizó excavación del PR 0+060 al PR 0+110.
- Se retira material de excavación.
- Se inició instalación de afirmado del PR 0+000 al PR 0+060.

Powered by CamScanner

8

* Viernes 20 de enero de 2023
Frente glorinez - media tapa
clima = Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res inten. - 1 SST obra - 1 Res aux Inten.
- 1 Social obra - 1 Social inten. - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 operadores. - 1 maestro - 2 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográficos - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 minicargador - Rieles - 1 cortadora concreto - 1 asfaltadora manual - 1 vibrador aguja. - Planta E.

Actividades realizadas:
- continuan actas de reunidad en 20 de Julio
- Se inicia instalación de abinado del PR1+350 al PR1+250.
- Se realiza corte de sontar de pavimento del PR1+500 al PR1+410.

Frente Chachoruvi
clima = Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res inten. - 1 SST obra - 1 Res aux inten.
[redacted] - 1 topografo - 1 cadenero
- 3 operadores - [redacted] - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográficos - 1 motoniveladora
- 1 Pasarita - 1 minicargador - 1 vibrocompactador - Rieles.

Powered by CamScanner

-1 cortadora concreto - 1 vibrada agosa - 1 asfaltor manual - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
-Se toma falla mejorando con piedra razón del PR 0+110 al Pf 0+070 con medidas de 40m x 5m x 0,5m.
-Se generan retrasos por daños en tubería de agua potable, gas y alcantarillado superficiales al momento de hacer excavación para mejoramiento con piedra razón.

*Sábado 21 de Enero de 2023.
Frente Martínez - Media Tala.
Clima = Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Interv. - 1 SST obra - 1 Social obra
- 1 Social Interv. - 1 Res. dox. Interv. - 1 Topógrafo - 1 cadenero
- 3 operadores - 2 ayudantes

Herramientas y equipos:
- Herramientas menores. - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargada - 1 vibrocompactador - Rieles - 1 cortadora concreto
- 1 vibrada agosa - 1 asfalsa manual - 1 planta E.

Actividades realizadas:
- continuan actas de vecindad en 20 de Julio
- Se termino instalación de afirmado del Pf 1+340 al Pf 1+250.
- Se realiza excavación del Pf 1+250 al Pf 1+190
- Se inicia instalación de afirmado del Pf 1+250 al Pf 1+190.

Powered by CamScanner

Frente Chahuayó
Clima = Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res Inten - 1 SST obra. - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 Oficiales - 3 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico. - 1 motoniveladora
- 1 minicargador - 1 vibrocompactador - Rieles - 1 cestadora concreto
- 1 vibrador agua - 1 aspersor manual. - 1 planta E - 1 Pajarita.

Actividades realizadas:
- Se realiza reparación de tuberías de alcantarillado dañadas por la pajarita.
- Se realizo mejoramiento con piedra razón del PK0+070 al PK0+015.
- Se realizó instalación de una capa de afirmado del PK0+110 al PK 0+000.

Manuela Ortiz

* Domingo 22 de enero de 2023
Clima = Soleado

No Se realizó ninguna actividad por Ser Dominical.

Manuela Ortiz

* Lunes 23 de enero de 2023.
Frente Martinez - Media tapa
Clima = Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inten. - 1 SST obra - 1 Social obra
- 1 Social Inten. - 1 Res. aux inten. - 1 topografo - 1 cadenero

Powered by CamScanner

-3 operadores -1 maestro -6 ayudantes

Herramientas y equipos en obra.
- Herramientas menores. - Equipo topográfico -1 motoniveladora
-1 vibrocompactador -1 minicargador -1 Rieles - 1 asfaltera manual
-1 vibrador agua -1 planta e.

Actividades realizadas:
- continuan actas de vecindad en 20 de julio.
- Se instala Subbase granular del PK 1+400 al PK 1+360.
- Se instalan rieles y se funde pavimento en horas de la noche del PK 1+410 al PK 1+360.
- Se contamó material de afirmado del PK 1+350 al PK 1+190.

Frente chuchuvbi
clima= Soleado.

Personal en obra:
-1 Res. obra -1 Res. Inten. -1 SST obra - 1 Social obra
-1 Social Inten. -1 Res. Calidad Inten. - 1 topógrafo
-1 coordinador -3 operadores -3 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
-1 vibrocompactador -1 minicargador - 1 Retroexcavadora - Rieles
-1 cortadora concreto -1 vibrador agua -1 asfaltera manual.
-1 planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza instalación de Subbase del PK 0+110 al PK 0+000.
- Se realiza verificación de actas de vecindad de viviendas antes del PK 0+000 del proyecto.
- Se realiza excavación mecánica del PK 0+000 al PK 0+150.

Powered by CamScanner

- Se realiza verificación de niveles de tubería de alcantarillado encontrado entre el Pf 0+100 y el Pf 0+000 y se evidencia que está a 1.21m de nivel de pavimento terminado, sin embargo, se evidenció que el ahinado instalado no cumplía con el espesor de diseño. por lo que se debe realizar nueva excavación y nueva instalación de ahinado. Así mismo, se evidenció que la tubería de alcantarillado encontrada no cuenta con la cama de arena requerida para correcta instalación y que el material de alrededor es material de la misma excavación de cuando fue instalado, razón por la cual hay tantas fallas. Se debe revisar. Interventoría espera concepto estructural del contratista de obra.

Hoy 24 de enero de 2023.
Frente Martínez - Media tapa.
clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Inter - 1 SST obra - 1 Res. aux Inter.
- 1 Social obra - 1 Social Inter - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 operadores. - 1 maestro - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obras
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactadora - 1 minicargador - 1 cortadora concreto.
- 1 asfaltera manual - 1 vibrador agorsa - 1 Planta E. - Fieles.

Actividades realizadas:
- continúan actas de veeduría en 20 de Julio.
- Se realiza corte de capa de pavimento del Pf 1+410 al Pf 1+360.
- Se termina instalación de material de ahinado del Pf 1+250 al Pf 1+190 y se libera por parte de interventoría.

Powered by CamScanner

- Se inicia instalación de bisagras gemelas del PF 1+350 al PF 1+290.

Frente trabajado:
clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Interno - 1 Sobrestante - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 oficiales - 2 ayudantes - 1 maestro

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargador - 1 vibrocompactador - 1 retroexcavadora - Pipas
- 1 revolvedora concreto - 1 soplador manual - 1 bomba agua
- 1 planta E.

Actividades realizadas:
- Se realiza excavación del PF 0+100 al PF 0+100.
- Se reparan fugas de agua de acueducto generadas por la maquinaria.
- Se retira material proveniente de excavación.
- Se inician actividades de sello de juntas del PF 1+450 al PF 1+380.
- No se libera excavación porque no se restituyen los canales topográficos de diseño removidos.

* Miércoles 25 de enero de 2023.
Frente Martínez - media tapa
clima: Soleado.

Personal en obra:

- 1 Res. obra - 1 Res. Inten. - 1 SST obra - 1 Social obra
- 1 Social Inten. - 1 Res. aux. Inten. - 1 topógrafo - 1 cadenero
- 3 operadores - 1 maestro - 6 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores. - Equipo topográfico. - 1 motoniveladora.
- 1 vibrocompactador - 1 mini cargador - Rieles - 1 planta E.
- 1 cortadora concreto - 1 asfaltadora manual - 1 vibrador agua.

Actividades realizadas:
- Se terminan actas de vecindad el 20 de Julio.
- Se instalan rieles del PK 1+360 al PK 1+250 y se libera por parte de interventoría.
- Se hace pavimento en horas de la noche del PK 1+360 al PK 1+290
- Se realiza excavación del PK 0+190 al PK 1+150.

Frente chuchunbé
clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Inten. - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 1 maestro - 4 ayudantes. - 3 operadores

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores. - Equipo topográfico - Rieles
- 1 motoniveladora - 1 mini cargador - 1 vibrocompactador.
- 1 pajarita - 1 planta E - 1 asfaltadora manual - 1 cortadora
- 1 vibrador agua.

Actividades realizadas.
- Continúan actividades de excavación del PK 0+190 al PK 0+100.
- continúa retiro del material proveniente de excavación
- Se realiza Sello de juntas del PK 1+380 al PK 1+100.

Powered by CamScanner

- Se presento fuga en tubo de agua potable de 3" en el PK 0+180 y se reparó.
- Se retiró material humedo por la fuga.

Frente Martinez 20 de Julio
clima= Soleado.

Personal en obras
- 1 Res. obra - 1 Res aux Interv. - 1 Res Interv. - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 1 operador - 2 ayudantes - 1 SST.

Herramientas y equipos en obra
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 Pasarita - 1 motobomba 4".

Actividades realizadas.
- Se realiza chequeo topográfico del tramo A3(cra7ac entre cra 7ab y cra 2) y se verifican niveles del Boxcolvat correspondiente de este tramo.
- Se inician actividades de excavación mecánica para este Box y se retira material de excavación
- Se suspenden actividades porque se presentaron fugas en tubo de 3" de Agua potable encontrado.
- Se repara fuga y se inicia evacuación de aguas.

* Jueves 26 de enero de 2023.
Frente [redacted] chuchuvisi
clima= Soleado.

Personal en obra.

-1 Res. obra -1 Res Inter. -1 SST obra -1 topógrafo
-1 cadenero -3 oficiales -1 maestro -3 ayudantes.
-1 Social obra -1 Social Inter.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargador - 1 vibrador agua -1 vibrocompactador - 1 retroexcavadora
- 1 Retroexcavadora -1 cortadora concreto. - 1 aspersa manual - Rieles.

Actividades realizadas:
- Se realiza ~~corte~~ de juntas del PK 1+100 al PK 0+890
- Se realiza excavación y retiro de material húmedo del PK 0+80 al PK 0+140.
- Se realiza instalación de afinado del PK 0+090 al PK 0+140.
- Se realizó mejoramiento con piedra ración del PK 0+180 al PK 0+170 de 10m x 5m x 0,5m.
- Se realizó verificación - revisión de replanteo.

Frente Martinez - ~~Contratista~~. 20 de soto.
clima = Soleado.

Personal en obra:
-1 Res. obra -1 Res. Inter. -1 SST obra -1 Res. aux. Inter.
-1 topógrafo -1 cadenero -1 operador -2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico. -1 retroexcavadora
-1 motoniveladora.

Actividades realizadas:
- continúa drenaje de aguas estancadas en el Box del tramo A3.
- Se realizan trabajos de estabilización de paredes de excavación del box por medio de tablestacado metálico.

Powered by CamScanner

- Se continua con retiro de todos los apoyos.

Frente Martinez - Medida tabla
China = Eduardo

Personal en obras
- 1 Res obra - 1 Res Inten - 1 SST obra - 1 Topógrafo.
- 1 capataz. - 3 oficiales. - 1 Maestro. - ayudantes.

Herramientas y equipos en obras
- Herramientas menores. - Equipo topográfico. - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 minicargador - Fieles - 1 cortadora concreto - 1 vibrador agoja - 1 aspiradora manual

Actividades realizadas:
- Se realiza corte de cortas de revestimiento del PF 1+360 al PF 1+290.
- Se instaló Sobrecarga del PF 1+250 al PF 1+190.

* Perico. 27 de Enero de 2023.
Frente Chuchanda
China = Eduardo

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res Inten - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 capataz - 1 maestro - 6 ayudantes - 3 operadores.

Herramientas y equipos en obras
- Herramientas menores - Equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 minicargadora - 1 vibrocompactador - 1 vibrador agoja
- 1 cortadora concreto - 1 aspiradora manual - Fieles.

Powered by CamScanner

Actividades realizadas:
- Se confirma alineado del Pk 0+090 al Pk 0+200.
- Se instala Sobrante del Pk 0+200 al Pk 0+090.
- Se inicia instalación de rieles de pavimento del Pk 0+210 al Pk 0+100.
- Se toman densidades del Pk 0+100 al Pk 0+200.

Vicente Martínez - Media tala
Obra = Soleado

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res Inten. - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 Cadenero - 3 operadores - 1 maestro - 6 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 minicargada - 1 asfaltera manual
- Rieles - 1 cortadora concreto.

Actividades realizadas:
- Se realiza instalación de rieles para pavimento del Pk 1+290 al Pk 1+190.
- Se finde en horas de la tarde pavimento del Pk 1+290 al Pk 1+190.
- Se realiza excavación del Pk 1+150 al Pk 1+090.

Vicente Martínez - 20 de julio.
Obra Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res inten - 1 SST obra - 1 topógrafo

- 1 cadenero - 1 operador - 2 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 Rotomartillo
- 1 motobomba

Actividades realizadas:
- Continúan actividades de excavación del box culvert del tramo A3.
- continúan actividades de retiro de lodos y aguas estancadas.

*Sábado 28 de enero de 2023
Clima: Soleado. Frente Chirchorubí

Personal en obra:
- 1 Res. obra - 1 Res. Interv. - 1 SST Obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 operadores - 1 maestro - 6 ayudantes

Herramental y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográficos - Rotomartillo
- 1 motoniveladora - 1 vibrocompactador - 1 minicargador
- 1 retroexcavadora - 1 cortadora concreto - 1 soplador manual
- 1 vibrador agua

Actividades realizadas:
- Se termina instalación de pilotes
- Se realiza concepción de alineamientos en campo por parte de interventoría porque no concuerda con las coordenadas de diseño.
- Se termina toma de densidades en campo.
- Se funde pavimento del PK 0+210 al PK 0+120.

Powered by CamScanner

Frente martinez media tala
clima= Soleado

Personal en obras
- 1 Res obra - 1 Res inten - 1 SST obra - 1 topografo
- 1 cadenero - 1 maestro - 3 ayudantes - 3 operadores.

Herramientas menores y equipos en obra:
- Herramientas menores - 1 motonivelador - 1 vibrocompactador
- 1 minicargador - Equipo topografico - 1 Portadora concreto
- 1 aspersor manual - 1 volqueta agua - Rieles.

Actividades realizadas:
- Se realiza corte de puntas del PK 1+290 al PK 1+190.
- Se realiza instalación de alimado del PK 1+150 al PK 1+100

Frente martinez -20 de julio.
clima =Soleado.

Personal en obra.
- 1 Res obra - 1 Res inten - 1 SST obra - 1 Res aux Inten.
- 1 topografo - 1 cadenero - 1 operador - 2 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topografico - 1 pasarela.
- 1 motobomba.

Actividades realizadas.
- Se continuan actividades de estabilización de paredes de excavación

Powered by CamScanner

*Domingo 29 de Enero de 2023.
Clima: Soleado.

No se realiza ninguna actividad por ser Dominical.

*Lunes 30 de Enero de 2023.
Frente Martínez - Media tapa.
Clima: Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Inten. - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero. - 3 oficiales. - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - Equipo topográfico - Fieles
- 1 motoniveladora - 1 vibrocompactada - 1 mini cargador
- 1 volqueta concreto - 1 aspersor manual - 1 vibrador aguja.

Actividades realizadas:
- Se realiza mantenimiento a motoniveladora en la Mañana.
- Se realiza conformación e instalación de afirmado del PK 1+100 al PK 1+190.

Frente Chuchubá
Clima: Soleado.

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res Inten. - 1 SST obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 oficiales - 2 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:

22

- Herramientas menores - equipo topográfico - Pieles
- 1 motoniveladora - 1 minicargador - 1 vibrocompactador
- 1 asfaltadora manual - 1 cortadora concreto - 1 vibrador agua

Actividades realizadas:
- Se realiza corte de juntas de pavimento del Pk 0+210 al Pk 0+120
- Se realiza tapa de fallos del Pk 0+040 al Pk 0+000 en los puntos donde mostró que se debía corregir el mejoramiento previo con pieles
- Se continuó subbase del Pk 0+130 al Pk 0+000

Frente Martinez - 20 de Julio.
clima: Soleado

Personal en obra:
- 1 Res obra - 1 Res interv - 1 Res auxInterv - 1 SST obra
- 1 topógrafo - 1 cadenero - 1 maestro - 4 ayudantes.
- 1 operador.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores. - Equipo topográfico - 1 Pajarita.

Actividades realizadas:
- continuan actividades de excavación del box del tramo A3. y estabilización de muros de excavación.

*Martes 31 de enero de 2023.
Frente chuchuvbi clima: Soleado

Personal en obra:

Powered by CamScanner

-1 Rs obra -1 Res Inter. -1 SST obra -1 topógrafo
-1 cadenero -3 operadores -1 maestro - 6 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
-Herramientas menores -Equipo topográfico - 1 motoniveladora
-1 vibrocompactador -1 mini cargador -1 cortadora concreto
-Rieles -1 vibrador agua -1 aspersor manual -1 Planta E.

Actividades realizadas:
-Se termina conformación de Subbase del PK 0+110 al PK 0+060.
-Se emiela pavimento del PK 0+110 al PK 0+070.
-Se toman densidades por parte de interventoría y contratista.
-Se funde pavimento del PK 0+110 al PK 0+070.

Manuela Ayala

Frente Martínez - 20 de julio
clima = Soleado.

Personal en obra:
-1 Res Obra -1 Res Inter. -1 SST obra -1 topógrafo.
-1 cadenero -1 Res aux Inter -1 Operador -2 ayudantes

Herramientas y equipos en obra:
-Herramientas menores -Equipo topográfico -1 grasita.

Actividades realizadas:
-continuan actividades de excavación del box del tramo A3 y se realiza estabilización de Subrasante con Piedra tajón.

Manuela Ayala

Powered by CamScanner

Frente Pantitlez - Nelva Tapa.
Clima: Soleado.

Personal en obra:
- 1 Pz obra - 1 Pz Interv - 1 Sx1 obra - 1 topógrafo
- 1 cadenero - 3 oficiales - 1 maestro - 6 ayudantes.

Herramientas y equipos en obra:
- Herramientas menores - equipo topográfico - 1 motoniveladora
- 1 vibrocompactador - 1 mezclador - Reles - 1 cortadora concreto.
- 1 aspersor manual - 1 vibrador agua - 1 Planta E.

Actividades realizadas:
- Se libera tramo de afinado del PE 1+440 al PE 1+100.
- Se inicia instalación de Subbase del PE 1+440 al PE 1+100.

Powered by CamScanner