

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-11

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2023

CERETÉ, CÓRDOBA

MAYO 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-11

PERIODO: DEL 01 AL 31 DE MAYO DE 2023

INTERVENTORÍA: CONSORCIO ACI-3B

CONTRATISTA: CONSORCIO CÓRDOBA 2022

CERETÉ, CÓRDOBA

MAYO 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. 2276-2021 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. 11 **MES O PERIODO:** MAYO de 2023

No.	CONTENIDO	FORMATO	PÁGINA
	Lista de Chequeo Informe Mensual de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-1	3
	Resumen Mensual Estado General del Proyecto	MEPI-MN1-IN-15-FR-2	4
1	INTRODUCCIÓN		6
2	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO		7
2.1	Localización		7
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		9
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		10
2.4	Características técnicas del proyecto		10
3	INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA		14
3.1	Información general del contrato		14
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		14
3.3	Seguimiento ítems no previstos		16
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		17
4	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA		17
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	17
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	18
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	18
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	21
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	21
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	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-MN1-IN-15-FR-14	22
4.9	Otros documentos seguimiento mensual		23
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	23
	• Seguimiento Programa de Obra	MEPI-MN-IN-2-FR-2	23
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	23
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-6-FR-2	23
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-1	23
		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.		25
6	REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA		26
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	26
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
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-3-FR-2	27
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-2	27
		MEPI-MN-IN-9-FR-3	27
7	Conclusiones y recomendaciones		27
8	Anexos		29
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		29
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		29
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		29
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		29

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 INVIA.

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	MEPH-MN-IN-15-FR-2
			VERSION	1
			PÁGINA	

			FECHA	31-may-23 (Día / Mes / Año)
--	--	--	-------	--------------------------------

UNIDAD EJECUTORA:	SUBDIRECCION VIAS REGIONALES	DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA	PERIODO MES:	MAYO
-------------------	------------------------------	--------------------------------	--------------	------

CONTRATO DE OBRA No.:	104-2022	PLAZO INICIAL:	HASTA 31 DE JULIO DE 2022	VALOR INICIAL (incluido IVA):	\$ 16.321.717.210,00
OBJETO:	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	VALOR ADICIONALES (incluido IVA):	\$ 16.321.717.210,00
		FECHA DE SUSPENSIÓN:	NA	VALOR ACUMULADO (incluido IVA):	\$ 4.896.515.163,00
		FECHA DE REANUDACIÓN:	NA	ANTICIPO CONCEDIDO:	\$ 1.189.938.197,99
FECHA DE VENCIMIENTO:	30 DE JUNIO DE 2023	PLAZO ACUMULADO:	30 DE JUNIO DE 2023	ANTICIPO AMORTIZADO:	\$ 1.189.938.197,99

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	2276 de 2021	INTERVENTOR:	CONSORCIO ACI-38	SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:	CONSORCIO CORDOBA 2022
----------------------------	--------------	--------------	------------------	---	------------------------

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO	AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Pavimentación</td> <td>Construcción</td> <td>ML 7673,35</td> </tr> <tr> <td>Mejoramiento</td> <td>ML 7673,35</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación</td> <td>ML 7673,35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Estructuras</td> <td>Túneles</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Puentes</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pontones</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Otros (Especificar cuales)</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD	Pavimentación	Construcción	ML 7673,35	Mejoramiento	ML 7673,35	Rehabilitación	ML 7673,35	Estructuras	Túneles		Puentes		Pontones		Mantenimiento			Otros (Especificar cuales)			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>ACTIVIDAD</th> <th>UNIDAD</th> <th>CANTIDAD MES</th> <th>CANTIDAD ACUMULADA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Pavimentación</td> <td>Construcción</td> <td>ML 230</td> <td>2988</td> </tr> <tr> <td>Mejoramiento</td> <td>ML 260</td> <td>3018</td> </tr> <tr> <td>Rehabilitación</td> <td>ML 260</td> <td>3018</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">Estructuras</td> <td>Túneles</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Puentes</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Pontones</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Mantenimiento</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Otros (Especificar cuales)</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA	Pavimentación	Construcción	ML 230	2988	Mejoramiento	ML 260	3018	Rehabilitación	ML 260	3018	Estructuras	Túneles			Puentes			Pontones			Mantenimiento				Otros (Especificar cuales)			
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD																																																						
Pavimentación	Construcción	ML 7673,35																																																						
	Mejoramiento	ML 7673,35																																																						
	Rehabilitación	ML 7673,35																																																						
Estructuras	Túneles																																																							
	Puentes																																																							
	Pontones																																																							
Mantenimiento																																																								
Otros (Especificar cuales)																																																								
ACTIVIDAD	UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA																																																					
Pavimentación	Construcción	ML 230	2988																																																					
	Mejoramiento	ML 260	3018																																																					
	Rehabilitación	ML 260	3018																																																					
Estructuras	Túneles																																																							
	Puentes																																																							
	Pontones																																																							
Mantenimiento																																																								
Otros (Especificar cuales)																																																								

AVANCE FINANCIERO																																																																																				
VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES	VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES																																																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>BÁSICO</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRAS</td> <td>16.225.955.882,00</td> <td></td> <td>16.225.955.882,00</td> </tr> <tr> <td>AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td> <td>31.856.800,00</td> <td>6.052.792,00</td> <td>37.909.592,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIA, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD</td> <td>57.851.736,00</td> <td></td> <td>57.851.736,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR TOTAL DEL CONTRATO</td> <td>16.315.664.418,00</td> <td>6.052.792,00</td> <td>16.321.717.210,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.</p>		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	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>BÁSICO</th> <th>IVA</th> <th>TOTAL</th> <th>ACUMULADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>OBRAS</td> <td>1.049.062.656,7</td> <td></td> <td>1.049.062.656,7</td> <td>5.901.148.764,21</td> </tr> <tr> <td>AJUSTES</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td> <td>31.856.800,00</td> <td>6.052.792,00</td> <td>37.909.592,00</td> <td>37.909.592,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)</td> <td>0,00</td> <td></td> <td>0,00</td> <td>0,00</td> </tr> <tr> <td>VALOR EJECUTADO</td> <td>1.049.062.656,7</td> <td></td> <td>1.049.062.656,7</td> <td>5.939.058.356,21</td> </tr> </tbody> </table>		BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO	OBRAS	1.049.062.656,7		1.049.062.656,7	5.901.148.764,21	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	31.856.800,00	6.052.792,00	37.909.592,00	37.909.592,00	GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)	0,00		0,00	0,00	VALOR EJECUTADO	1.049.062.656,7		1.049.062.656,7	5.939.058.356,21
	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																																																																																	
	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO																																																																																
OBRAS	1.049.062.656,7		1.049.062.656,7	5.901.148.764,21																																																																																
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	31.856.800,00	6.052.792,00	37.909.592,00	37.909.592,00																																																																																
GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																
GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																
GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)	0,00		0,00	0,00																																																																																
VALOR EJECUTADO	1.049.062.656,7		1.049.062.656,7	5.939.058.356,21																																																																																

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A): \$ 12.612.757.253,76
 INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B): \$ 5.939.058.356,21
 AVANCE DE OBRA EN % (B/A): 36,39%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA: 12
 MANO DE OBRA NO CALIFICADA: 20
 EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS: 3
 TOTAL EMPLEOS GENERADOS: 35

REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Pavimento hasta el PR 0+000 Martínez - Tramo T5



Foto 2. Pivmento hasta el PR 0+030 Martínez- Tramo T5



Foto 3. Box - Coulvert PR 0+010 Martínez - Tramo La Lucha



Foto 4. Instalación de Concreto para Pavimento hasta el PR 0+00 Martínez- Tramo T4

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 CORDOBA 2022 de las sanciones pactadas en el Contrato No. 104 DE 2022, por el incumplimiento total de las obligaciones contractuales. Adicionalmente, a fin de mes se bajó el rendimiento en las actividades de obra, lo que representó a la fecha un atraso del -16.03%, por lo que se procesó con requerimiento, y de acuerdo al último comité de obra, quedó el compromiso para el día 31/03/2023 de entrega de plan de contingencia y reprogramación de obra, de no cumplirlo se procederá con apremio y posterior solicitud de apertura de proceso administrativo o informe de presunto incumplimiento.

Firma

Nombre: LEONARDO TORO NIÑO
 Director de Interventoría
 Matrícula Profesional No. 54202-145218 NTS

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. 11, 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 mayo 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 específica de la ubicación de la vía en el municipio de Cereté, departamento de Córdoba



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, pérdida 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 TRANSVERSAL 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 4 box culvert de sección transversal de 1mx1m ubicados así:

TRAMO	SECTOR	NOMENCLATURA	ABSCISA
A3	20 DE JULIO	CARRERA 7C ENTRE DIAGONAL 3 Y CARRERA 2	K0+310
T1	MEDIA TAPA	CALLE 8 VIA A MEDIA TAPA	K0+922 K1+467
T18	LA LUCHA	CALLE 2aA ENTRE TRONCAL CERETE CIENAGA DE ORO Y CALLE 10	K0+420

DISEÑO DE LA ESTRUCTURA DEL PAVIMENTO

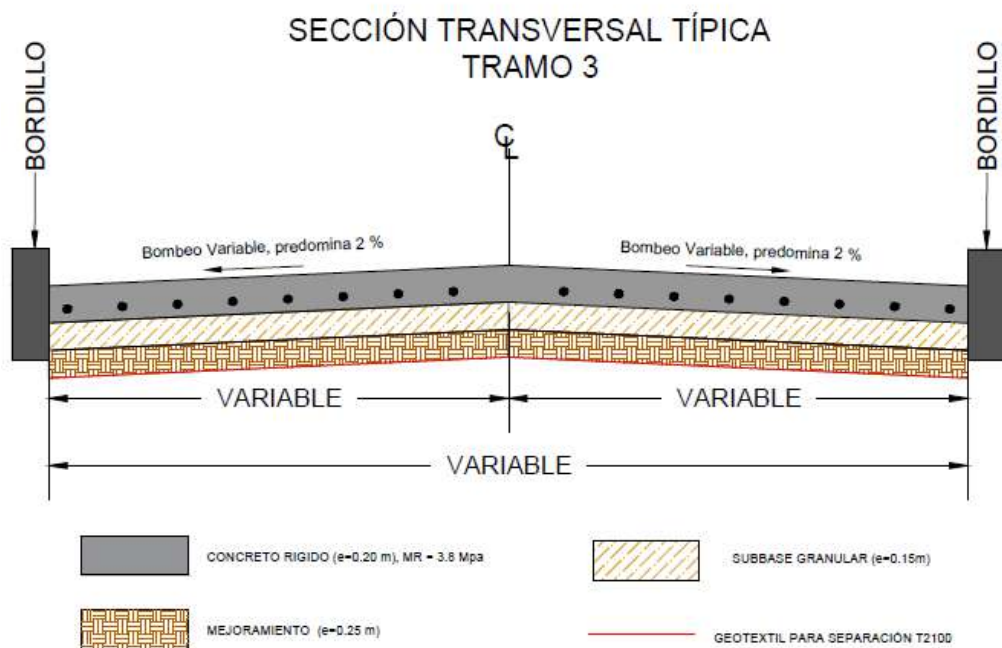


Figura 4. Tramo 1 y Tramo 3

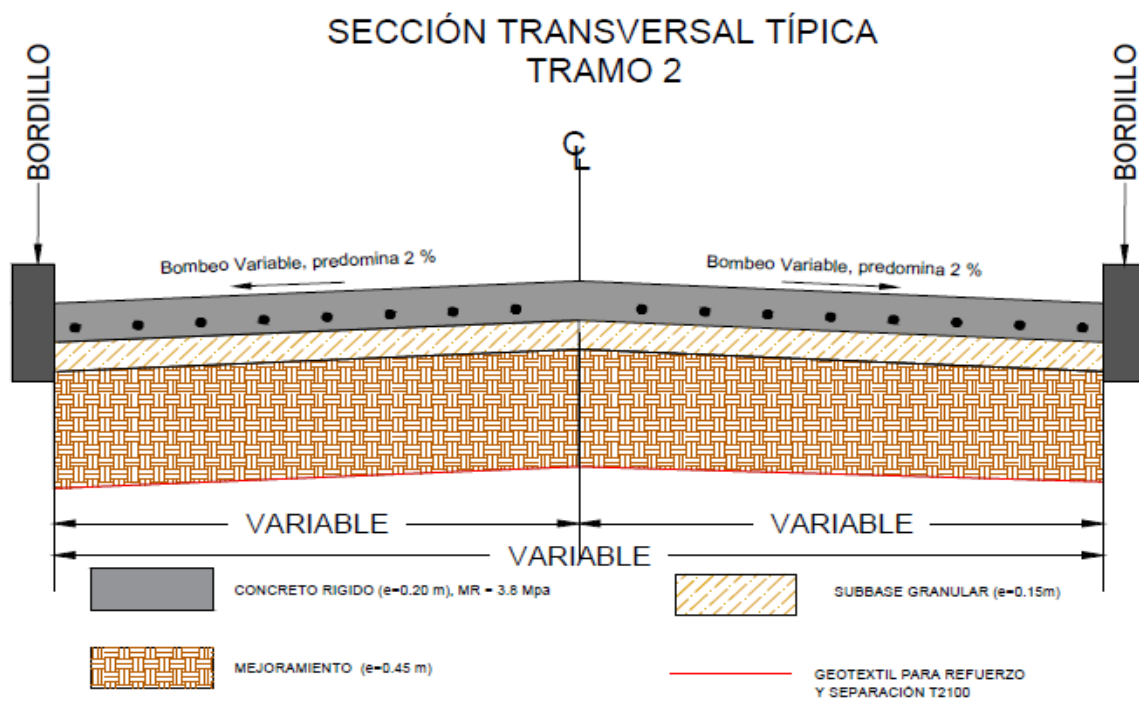


Figura 5. Tramo 2

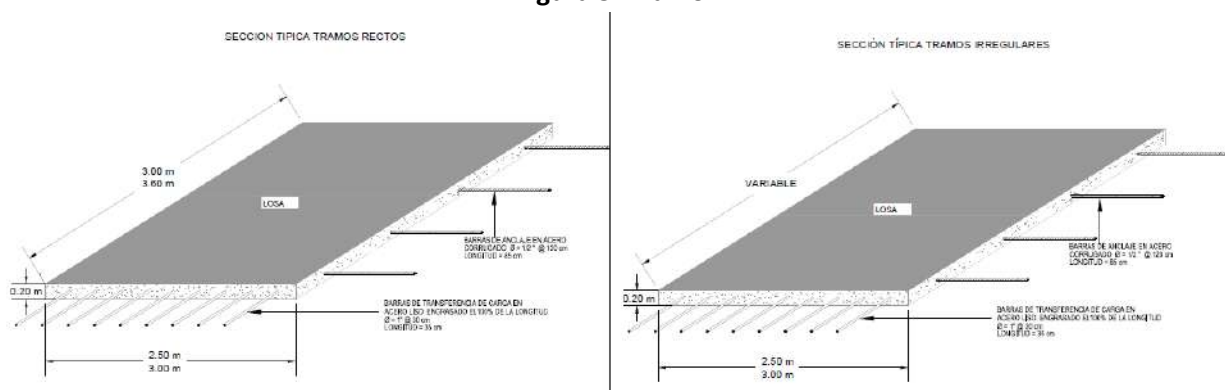


Figura 6. Sección típica

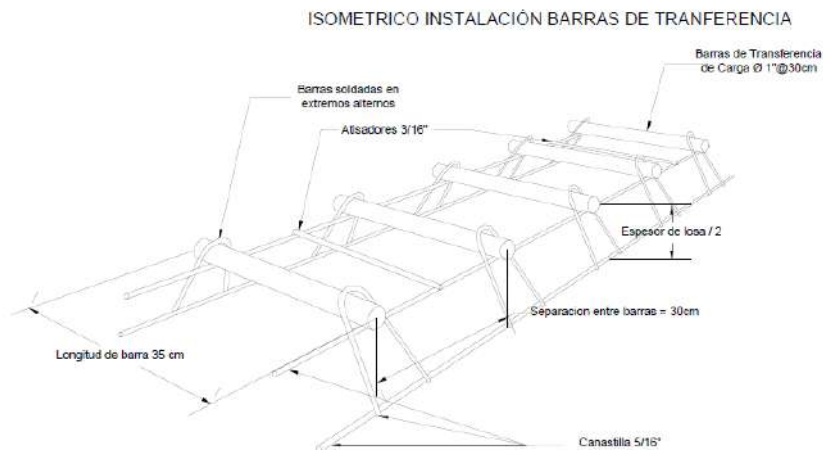


Figura 7. Canastillas de Instalación de barras de transferencia.

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	CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ CC 15.370.151
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 Finalizaron las actividades de excavación, instalación de material de afirmado, sub-base y pavimento hidráulico entre PR 0+075.19 y el PR -0+000 en el Tramo T4 de Martínez.

También se finalizaron las actividades de excavación, instalación de material de afirmado, subbase y pavimento hidráulico entre PR 0+261.1 y el PR -0+000 en el Tramo T5 de Martínez. En ambos frentes falta por ejecutar los bordillos prefabricados, los descoles para aguas lluvias y los sellos de juntas a pavimento.

* Se tomaron densidades en campo por parte de interventoría y del contratista, tanto al material de afirmado como al material de sub-base en el sector de Media Tapa Martínez.

*Se realizaron trabajos de topografía por parte de interventoría verificando cotas de excavación, afirmado, subbase y rieles en los tramos T4 y T5.

*Se ha solicitado reiterativamente terminar con las actividades pendientes en Chuchurubí, tales como entrega del diseño para construcción de sobre ancho del empalme en el PR 0+040, inicio de instalación de bordillos, terminar sello de juntas del PR 0+370 al PR 0+000 y construir los descoles.

*Se ha requerido iniciar con la instalación de bordillos y sello de juntas en el sector de media tapa Martínez.

*Se realizaron levantamientos iniciales por topografía de la interventoría para así llevar un buen control de las actividades a realizar en el tramo A4 y A3 del sector 20 de Julio.

*Se realizaron las actividades en el tramo de La Lucha el cual se esta ejecutando el Box coulvert el cual quedo todo fundido muros, aletas y losa. Solo falta el relleno por ejecutar.

*Se dio inicio con la excavación mecánica en el tramo A4 y A3 del sector 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+360. También se realizó instalación de material afirmado en primera capa.

* En el sector 20 de julio el terreno a salido con mucha humedad y material podrido por estas razones el contratista debe coger fallos puntuales en esta zona, y también viene afectando las lluvias que se vienen presentando en la zona.

*Se realizo mejoramiento a sub rasante con piedra rajón en los tramos A4 y A3 en tramos puntuales

CANTIDAD MES DE MAYO 2023
VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	1.049.062.656.7		1.049.062.656.7	5.901.148.764,21
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 DÍAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN	0,00		0,00	0,00
ESTUDIOS Y DISEÑOS	31.856.800,00	6.052.792,00	37.909.592,00	37.909.592,00
GESTIÓN AMBIENTAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN SOCIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN PREDIAL (PRACTA)	0,00		0,00	0,00
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PRACTA)	0,00		0,00	0,00
VALOR EJECUTADO	1.049.062.656.7		1.049.062.656.7	5.939.058.356.21

3.3 ÍTEMS NO PREVISTOS

- Conformación de espaldar de Bordillos – NP-1
- Rejilla metálica y/o tapa metálica (sumidero canal de paso) – NP-2
- Mejoramiento de la sub rasante con adición de material (Piedra Rajón) – NP-3
- Resalto Plástico – NP-4

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, y chequeo de espesores con topografía.
- * Se realizan levantamientos topográficos en conjunto con el contratista e interventoría en tramos antes de iniciar excavaciones para así llevar un mejor control de los volúmenes ejecutados.

4. REPORTE DE EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.1 INFORME SEMANAL

Se realizaron cuatro (05) informes semanales correspondientes al periodo en mención, los cuales se encuentra relacionados en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3. (Ver página 30-39)

INFORMES SEMANALES	FECHA
41	DEL 28 DE ABRIL AL 04 DE MAYO DE 2023
42	DEL 05 AL 11 DE MAYO DE 2023
43	DEL 12 AL 18 DE MAYO DE 2023
44	DEL 19 AL 25 DE MAYO DE 2023
45	DEL 26 DE MAYO AL 01 DE JUNIO DE 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 40)

MAQUINARIA Y EQUIPO			
DESCRIPCIÓN	MARCA / MODELO	CAPACIDAD	LOCALIZACIÓN
ESTACIÓN TOTAL	GOWIN	Alcance 2000m	Chuchurubí/Martínez
Volqueta doble troque	International	14 m3	Chuchurubí/Martínez
Vibro compactador	Caterpillar	12 ton	Chuchurubí
Motoniveladora	Caterpillar	12 Ton	Chuchurubí
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Chuchurubí
Pajarita	Caterpillar 420E	11ton	Chuchurubí/Martínez
Vibro compactador	Caterpillar	0.96m3	Martínez
Motoniveladora	Caterpillar	8 Ton	Martínez
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Martínez
Cortadora de concreto	MT - CNMT	13 HP	Martínez/Chuchurubí
Vibrador de aguja	EQUIPMASER	3.1HP	Martínez/Chuchurubí
Planta eléctrica	BAUKER	2200 W	Martínez/Chuchurubí
Mezcladora de concreto	EQUIPMASER	2 BTOS / 390 LTS	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 41-43)

PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO		
No.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE
1	Director de Obra	ORLANDO CASTELLÓN

PERSONAL PROFESIONAL Y OPERATIVO		
No.	DESCRIPCIÓN	NOMBRE
1	Residente de obra	MARCELA QUIROZ
2	Ing. Auxiliar Residente	JOVER ALEAN
3	Profesional Social	ADRIANA MUÑOZ MARTÍNEZ
4	Cadenero	STEVEN GONZALES
5	Cadenero 1	CARLOS PRETELT
6	Cadenero 2	GABRIEL MEDELLIN
7	Oficios Varios	CRISTOBAL HERRERA
8	Plomero	LUIS ESPINOSA
9	Auxiliar Hseq En Obra	ANYI PAOLA GUERRA
10	Operador	ALVARO SUÁREZ
11	Ayudante	DAYANE OBAJ
12	Ayudante	LUIS PADILLA
13	Cadenero 1	JOSE DIAZ
14	Ayudante	JUAN DURANGO
15	Topógrafo	JOSE ALMANZA
16	Ayudante	KEVIN DIAZ
17	Operador	GUILVER AGUDELO
18	Ayudante	JOSE VASQUEZ
19	Inspector de Obra	JESUS CASTAÑO
20	SST	ANA BERRIO ACEVEDO

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 44)

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 45)

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 46-58)

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 59-70)

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, se adjunta en el Formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14. (Ver Paginas 71 – 96)

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%. Adjunto se anexa (Ver Páginas 97-98).

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. (Ver Paginas 99-100).

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, el cual no ha sido entregado y hay oficios de solicitud y requerimientos del asunto, razón por la cual no se relaciona 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 realizó un (01) Comité de Obra, por lo cual se relacionan en el Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-1 (ver página 101-107)

Actas de Reunión: en el presente mes se realizó un (01) actas de reunión por lo cual se relaciona en el Formato MEPI-MN1-IN-14-FR-2. 1 (ver página 108-110)

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 TERCARIAS 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

En este mes no se relaciona informe de especialista. (ver pág.)

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 111-112)

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 113-114)

PERSONAL DE INTERVENTORÍA	
NOMBRE Y APELLIDO	CARGO
Leonardo Toro Niño	Director de Obra
María José Teherán Guerra	Inspector SST
Ivanna Rocío Charrasquiél 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
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

Se relaciona en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 (Ver página 115-116)

6.4 SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se encuentra relacionada en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13. (Ver página 117-118)

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 119)

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- Para mayo de 2023, se tenía previsto una Inversión Programada Acumulada de \$12.612.757.253,76 la cual representa un porcentaje del 77,28% versus una Inversión Ejecutada Acumulada de \$5.939.058.356,21 la cual representa un porcentaje del 36,39 % para un atraso del 40,89%.
- Se requirió al Contratista mediante oficios terminar las actividades pendientes de Chuchurubí las cuales son instalación de bordillos, sellado de juntas hasta el PR 0+000,

construcción de descoles y construcción de sobre ancho de curva del empalme en el PR 0+040.

- Se requirió al contratista iniciar las actividades de sello de juntas e instalación de bordillos del tramo media tapa, T4 y T5 – Martínez.
- Se reiniciaron los trabajos en los tramos A4 y A3 en 20 de julio, pero estos se han visto afectados por las fuertes lluvias que se vienen presentando en la zona, además el terreno tiene el nivel freático muy cerca y el terreno esta bastante podrido, por estas razones el contratista esta mejorando la sub rasante con piedra rajón en puntos puntuales. Los avances se han visto afectados por estas razones.

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 120-167).

8.2 REGISTRO FOTOGRÁFICO Y VIDEO DEL AVANCE DE LAS OBRAS

Se adjunta registro fotográfico de las actividades de obra ejecutadas. (Ver página 168-180)

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. (Ver página).

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 181-216).

OBSERVACIONES:	

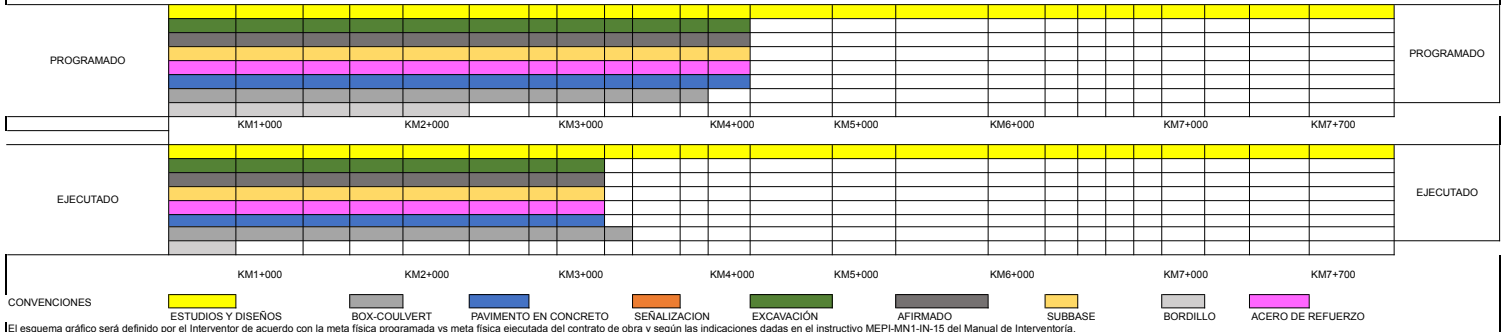
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ TRAMO T4: Se dio inicio con el tramo T4 en excavacion hasta el PR 0+010. MARTINEZ-TRAMO T5: Se continuo con las excavaciones para pavimento en tramo T5 hasta el PR 0+030, Material afirmado hasta el PR 0+170, Sub base granular hasta el PR 0+190 y pavimento hasta el PR 0+190. TRAMO LA LUCHA: Se retomaron actividades en el box coulvert del PR 0+010, el cual ya tenia excavacion y se realizo fundida de concreto ciclopeo de losa de fondo y se esta realizando arme de acero de cuerpo de box.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTINEZ- TRAMO T5: Se tiene previsto continuar con las excavaciones, instalacion de afirmado y sub base granular y seguir con las fundidas de concreto hidraulico en el tramo martinez T5. y continuar con la fundida del box coulvert del tramo LA LUCHA. MARTINEZ TRAMO T4: Se tiene previsto continuar con las excavaciones, instalacion de afirmado, sub base granular y fundida de pavimento

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Excavacion hasta el PR 0+010 TRAMO T4 MARTINEZ



Foto 2. Fundida de Concreto ciclopeo y solado PR 0+010 BOX COULVERT - LA LUCHA



Foto 3. Pavimento hasta el PR 0+190 TRAMO MARTINEZ T5

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

En esta semana el contratista continuo con el bajo el rendimiento en las actividadeslo que representa a la fecha aumento del atraso del -31.21% al -33.74%. Se le pide celeridad al contratista en las actividades para asi contrarestar el atraso que llevan.

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO TORO NIÑO

Matricula Profesional No.: 54202-145218 NTS

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

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

OBSERVACIONES:

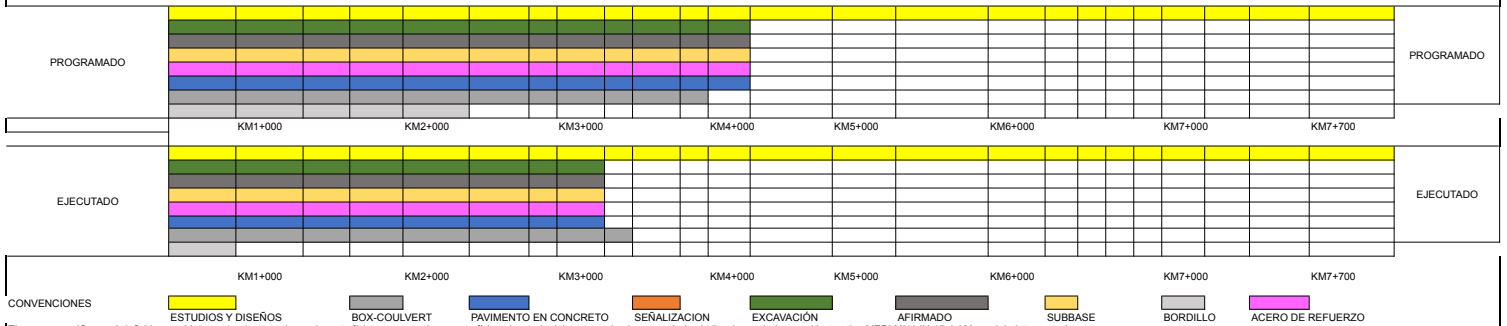
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ TRAMO T4: Se finalizo excavacion mecanica hasta el PR+000, se realizo instalacion de material afirmado hasta el PR0+000, se instalo sub base hasta el PR0+000 y se fundo concreto hasta el PR0+000.
 MARTINEZ-TRAMOT5: Se continuo con las excavaciones para pavimento en tramo T5 hasta el PR 0+000, Material afirmado hasta el PR 0+090, Sub base granular hasta el PR 0+190 y pavimento hasta el PR 0+190.
 TRAMO LA LUCHA: Se retomaron actividades en el box coulvert del PR 0+010, se realizo fundida de losa de fondo, dentellon y soleras del box,se continua arme de acero de cuerpo de box.
 TRAMO 20 DE JULIO: Se dio inicio con la excavacion mecanica en el tramo 20 de julio hasta el PR0+440

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTINEZ- TRAMO T5: Se tiene previsto continuar con la instalacion de afirmado y sub base granular y seguir con las fundidas de concreto hidraulico en el tramo martinez T5. y continuar con la fundida del box coulvert del tramo LA LUCHA.
 MARTINEZ TRAMO T4: Se tiene previsto el sello de juntas, instalacion de bordillos
 MARTINEZ 20 DE JULIO: Se tiene previsto continuar con las excavaciones mecanicas, instalacion de material afirmado, sub base granular y fundida de concreto

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Excavacion hasta el PR 0+440 TRAMO 20 DE JULIO - MARTINEZ



Foto 2. Fundida de Concreto de losa de fondo, soleras y dentellon PR 0+010 BOX COULVERT - LA LUCHA



Foto 3. Pavimento hasta el PR 000 TRAMO MARTINEZ T4

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

En esta semana el contratista continuo con el bajo el rendimiento en las actividadeslo que representa a la fecha aumento del atraso del -33,74% al -36,23%. Se le pide celeridad al contratista en las actividades para asi contrarestar el atraso que llevan.

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO TORO NINO

Matricula Profesional No.: 54202-145218 NTS

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

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

OBSERVACIONES:

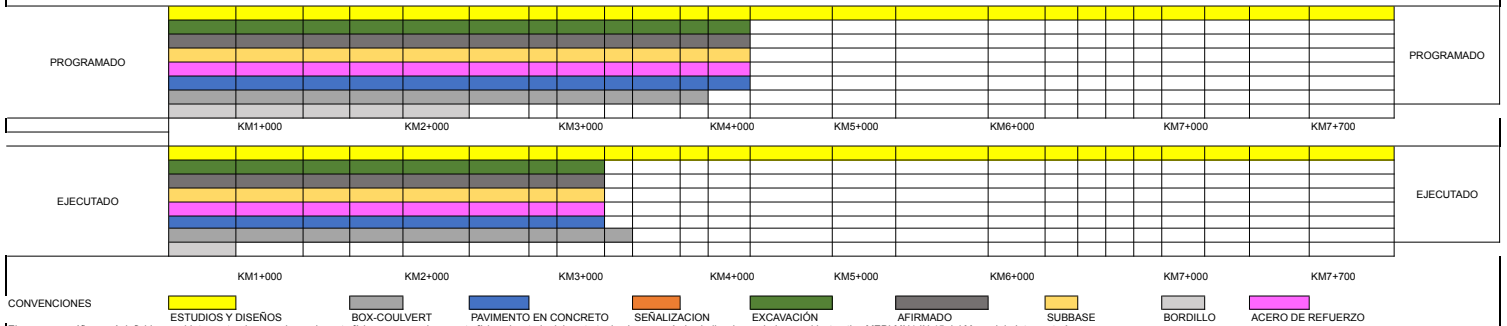
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ-TRAMO T5: Se continuo con la instalacion de sub base granular hasta el PR 0+090, Material afirmado hasta el PR 0+090, y pavimento hasta el PR 0+090.
 TRAMO LA LUCHA: Se realizaron desencofre de base granular y seguir con las fundidas de concreto hidraulico en el tramo martinez T5. y continuar con la fundida del box coulvert del tramo LA LUCHA.
 TRAMO 20 DE JULIO: Se continuo con la excavacion mecanica en el tramo 20 de julio hasta el PR0+330

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTINEZ- TRAMO T5: Se tiene previsto continuar con la instalacion de afirmado y sub base granular y seguir con las fundidas de concreto hidraulico en el tramo martinez T5. y continuar con la fundida del box coulvert del tramo LA LUCHA.
 MARTINEZ TRAMO T4: Se tiene previsto el sello de juntas, instalacion de bordillos
 MARTINEZ 20 DE JULIO: Se tiene previsto continuar con las excavaciones mecanicas, instalacion de material afirmado, sub base granular y fundida de concreto

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Excavacion hasta el PR 0+330 TRAMO 20 DE JULIO - MARTINEZ



Foto 2. Encofre de muros y losa superior, PR 0+010 BOX COULVERT - LA LUCHA



Foto 3. Pavimento hasta el PR 090 TRAMO MARTINEZ T5

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

En esta semana el contratista disminuyo un poco el atraso debido a su rendimiento en las actividadeslo que representa a la fecha disminucion del atraso del -36,23% al -34.17%. Se le pide celeridad al contratista en las actividades para asi seguir contrarestando el atraso que llevan.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO TORO NIÑO

Matrícula Profesional No.: 54202-145218 NTS

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

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

OBSERVACIONES:

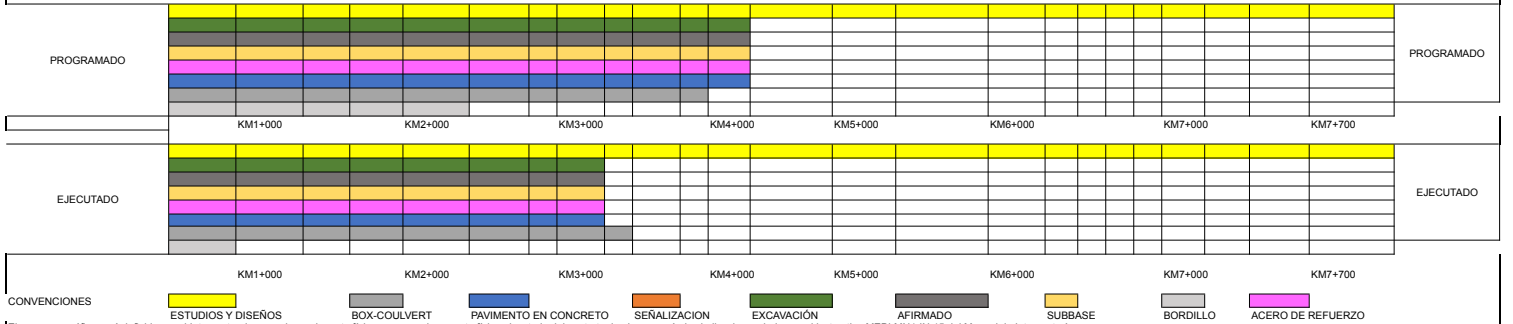
VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ-TRAMO T5: Se continuo con la instalacion de sub base granular hasta el PR 0+000, y se finalizo con la pavimento hasta el PR 0+000. box. TRAMO LA LUCHA: Se finalizo con la pavimento hasta el PR 0+000. box. TRAMO 20 DE JULIO: Se continuo con la excavacion mecanica en el tramo 20 de julio hasta el PR0+330, y suministro de material afirmado hasta absc K0+300

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTINEZ- TRAMO T5: Se tiene previsto continuar con la instalacion de bordillos y sellado de junta de MARTINEZ 20 DE JULIO: Se tiene previsto continuar con las excavaciones mecanicas, instalacion de material afirmado, sub base granular y fundida de concreto

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Excavacion hasta el PR 0+330 TRAMO 20 DE JULIO - MARTINEZ



Foto 2. Box terminado, PR 0+010 BOX COULVERT - LA LUCHA



Foto 3. Se finalizo Pavimento hasta el PR 000 TRAMO MARTINEZ T5

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

En esta semana el contratista de nuevo aumento el atraso debido a su bajo rendimiento en las actividades, tambien se vio afectado por las fuertes lluvias que se estan presentando en la zona lo que representa aumento del atraso del -34,17% al -37,40%. Se le pide celeridad al contratista en las actividades para así seguir contrarestando el atraso que llevan.

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

FIRMA

NOMBRE:

Matrícula Profesional No.:

LEONARDO TORO NIÑO

54202-145218 NTS

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

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

OBSERVACIONES:

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

MARTINEZ-TRAMO T5: No se realizó ninguna actividad.

LUCHA: No se realizó ninguna actividad

DE JULIO: Se realizó excavación mecánica en el tramo A4 hasta la abscisa K0+380. Se realizó caja para mejoramiento con piedra rajon en la absc K0+353 a la K0+347 en el tramo A3. Se realizó caja para mejoramiento con piedra rajon en el tramo A4 entre abscisas K0+403 a la K0+393. No se realizó excavación mecánica en el tramo 20 de julio hasta el PR0+330. No se suministro de material afirmado hasta absc K0+300

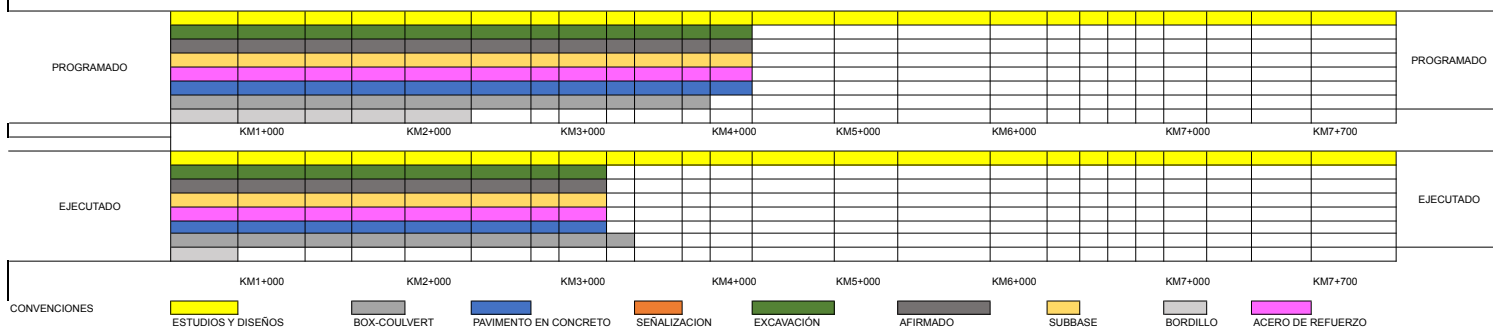
TRAMO LA

TRAMO 20

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

MARTINEZ- TRAMO T5: Se tiene previsto el sello de juntas, instalación de bordillos las excavaciones mecánicas, instalación de material afirmado, sub base granular, fundida de concreto y mejoramiento con piedra rajon MARTINEZ 20 DE JULIO: Se tiene previsto continuar con

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



XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



Foto 1. Excavacion Para Mejoramiento con Piedra Rajon hasta el PR 0+380 TRAMO A4 20 DE JULIO - MARTINEZ



Foto 2. Excavacion Para Mejoramiento con Piedra Rajon hasta el PR 0+455 TRAMO A4 20 DE JULIO - MARTINEZ



Foto 3. Excavacion Para Mejoramiento con Piedra Rajon hasta el PR 0+403 - PR+0393 TRAMO A4 20 DE JULIO - MARTINEZ

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 INTERVENTORIA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

DIRECTOR DE INTERVENTORIA

En esta semana el contratista de nuevo aumento el atraso debido a su bajo rendimiento en las actividades, tambien se vio afectado por las fuertes lluvias que se estan presentando en la zona, lo que representa aumento del atraso del -37,40% al -40,89%. Se le pide celeridad al contratista en las actividades para asi seguir contrarestando el atraso que llevan.

FIRMA

NOMBRE: LEONARDO TORO NIÑO

Matrícula Profesional No.: 54202-145218 NTS

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-may-23 (Día / Mes / Año)
--	--	--	-------	--------------------------------

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

CONTROL DIARIO DE MAQUINARIA 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: MAYO																															
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	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Volqueta dobletroque	International	14 m3	Chuchurubí	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Vibrocompactador	Caterpillar	12 ton	Chuchurubí	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Motoniveladora	Caterpillar	12 Ton	Chuchurubí	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Minicargador	Caterpillar 236B	0,9ton	Chuchurubí	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Recicladora	Caterpillar RM-350B	4,5ton	Chuchurubí	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
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
TOTAL EN REPARACIÓN																																		
TOTAL INACTIVO				6						6							6							6	6						6			

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 60%;">RESUMEN PERIODO / MES</th> <th style="width: 20%;">No.</th> <th style="width: 20%;">%</th> </tr> <tr> <td>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO</td> <td>186</td> <td>100,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A</td> <td>150</td> <td>80,65%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R</td> <td>0</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td>TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I</td> <td>36</td> <td>19,35%</td> </tr> </table>	RESUMEN PERIODO / MES	No.	%	TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	186	100,00%	TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	150	80,65%	TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%	TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	36	19,35%	CONVENCIONES: ACTIVO= A, EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
RESUMEN PERIODO / MES	No.	%														
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO	186	100,00%														
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A	150	80,65%														
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R	0	0,00%														
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I	36	19,35%														

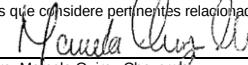
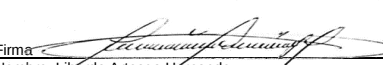
REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): Los días inactivos corresponden a los días que no se realizaron trabajos en obra por ser dominical y/o feriado.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA:

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

NOTAS:

- El Interventor debe indicar de manera breve las razones por las cuales la maquinaria y equipo relacionada se encuentran EN REPARACIÓN= R, INACTIVO= I.
- 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.
- 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.
- 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.
- 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: Libardo Arteaga Hernandez Residente de Interventoría Matrícula Profesional No. 22202-273816 COR
--	---

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



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA

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

CÓDIGO

MEP/MN2-FV-15-FR-6

VERSIÓN

1

PÁGINA

FECHA

31-May-23

(Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA:

SUBDIRECCION VIAS REGIONALES

DIRECCION TERRITORIAL:

CORDOBA

CONTRATO DE OBRA No:

104-2022

CONTRATISTA:

CONSORCIO CORDOBA 2022

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:

MAYO DE 2023

PROYECTO:

P65- INTERVENTORIA VÍAS CORDOBA - GRUPO 4

CONTRATO DE INTERVENTORIA No:

2276 de 2021

INTERVENTOR:

CONSORCIO ACI-38

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)	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 1 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	ANY GUERRA	1.063.289.399	SISO	\$ 1.650.000	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	30	\$ 114.900	V	Salud Total	9452265916	\$ 206.300	Proteccion	9452265916	\$ 264.000	\$ 82.500	\$ -	\$ -						
2	CRISTOBAL HERRERA	78.034.018	OFICIOS VARIOS	\$ 1.160.000	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	17	\$ -	V	Nueva Eps Movilidad	9452265916	\$ 82.200	Proteccion	9452265916	\$ 105.200	\$ -	\$ -	\$ -						
3	LUIS EUSE	1.064.977.109	AUXILIAR SST	\$ 1.650.000	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	30	\$ 69.600	V	Salud Total	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
4	JOYER ALEAN	1.069.493.792	INGENIERO RL	\$ 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	30	\$ 104.400	V	Mutual Ser	9452265916	\$ 60.000	Colpensiones	9452265916	\$ 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	30	\$ 104.400	V	Salud Total	9452265916	\$ 60.000	Colpensiones	9452265916	\$ 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	30	\$ 76.600	V	Nueva Eps	9452265916	\$ 44.000	Colpensiones	9452265916	\$ 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	30	\$ 90.500	V	Calacopi	9452265916	\$ 52.000	Colpensiones	9452265916	\$ -	\$ -	\$ 52.000	\$ -						
8	STEVEN GONZALEZ	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	30	\$ 69.600	V	Cososalud Movilidad	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 110.000	\$ -	\$ -						
9	CARLOS PRETEL	1.065.006.188	TOPOGRAFO	\$ 2.200.000	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	30	\$ 152.200	V	Salud Total	9452265916	\$ 275.000	Porvenir	9452265916	\$ 362.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
10	JAYDE MAUSA	78.032.968	CONTADORA	\$ 2.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	\$ 139.200	V	Salud Total	9452265916	\$ 250.000	Colfondos	9452265916	\$ 320.000	\$ 100.000	\$ -	\$ -						
11	GABRIEL MEDELLIN	1.003.193.364	TOPOGRAFO	\$ 1.650.000	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	30	\$ 114.900	V	Calacopi	9452265916	\$ 206.300	Porvenir	9452265916	\$ 264.000	\$ 82.500	\$ -	\$ -						
12	JHEYGER MESTRA	1.065.006.286	CELADOR	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	Salud Total	9452265916	\$ 145.000	Proteccion	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						
13	DANIELA MONTERROZA	1.104.422.240	TRABAJADORA SOCIAL	\$ 2.300.000	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	30	\$ 160.100	V	Santitas	9452265916	\$ 287.500	Porvenir	9452265916	\$ 365.000	\$ 115.000	\$ -	\$ -						
14	DAYANE OBAJ	1.073.998.415	AYUDANTE	\$ 38.667	X																												1	\$ 2.700	V	Nueva Eps	9452265916	\$ 4.900	Porvenir	9452265916	\$ 6.200	\$ 2.000	\$ -	\$ -						
15	ANGEL OROZCO	1.064.996.706	TOPOGRAFO	\$ 1.650.000	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	30	\$ 114.900	V	Mutual Ser	9452265916	\$ 206.300	Colfondos	9452265916	\$ 264.000	\$ 82.500	\$ -	\$ -						
16	LUIS PADILLA	1.064.992.265	AYUDANTE	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	Salud Total	9452265916	\$ 145.000	Porvenir	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						
17	YULIA PADILLA	1.064.992.327	TRABAJADORA SOCIAL	\$ 1.700.000	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	30	\$ 118.400	V	Mutual Ser	9452265916	\$ 212.500	Colfondos	9452265916	\$ 272.000	\$ 85.000	\$ -	\$ -						
18	ORLANDO CASTELLON	73.198.326	DIRECTOR DE OBRA	\$ 1.000.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
19	MARCELA QUIROZ	100.638.216	RESIDENTE DE OBRA	\$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	30	\$ 174.000	V	Mutual Ser	9452265916	\$ 312.500	Porvenir	9452265916	\$ 400.000	\$ 125.000	\$ -	\$ -						
20	DARJO GHSAYS	1.032.371.247		\$ 2.300.000	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	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
21	ANA BERRO 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	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
22	GABRIEL GARCIA	78.032.739	AYUDANTE	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 145.000	Colpensiones	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						
23	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	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
24	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	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
25	GULVER 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	30	\$ 69.600	V	Copi atlántico	9452265916	\$ 40.000	Colpensiones	9452265916	\$ 160.000	\$ 40.000	\$ -	\$ -						
26	KEVIN DIAZ	92527941	AYUDANTE	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	Nueva Eps	9452265916	\$ 145.000	Colpensiones	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						
27	ELIAN DURANGO	067936423	AYUDANTE	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	Santitas	9452265916	\$ 145.000	Colpensiones	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						
28	JORGE GLOREZ	1057849601	AYUDANTE	\$ 1.160.000	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	30	\$ 80.800	V	EPS Sura	9452265916	\$ 145.000	Porvenir	9452265916	\$ 185.600	\$ 58.000	\$ -	\$ -						

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA

Numeral 4, disponibilidad del personal requerido:

El contratista adjunta la certificación de fecha

10/02/2023

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 se pague.

5. En el evento en que el pago de los aportes se efectúe por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectúa 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 MARRIGO

Director de Obra

Matrícula Profesional No.: 13202-120629 BLV

Firma

Nombre: LEONARDO TORO NIÑO

Director de Interventoría

Matrícula Profesional No.: 54202-145218 NTS

Original: Informe mensual de Interventoría, Archivo de Gestión del IVIAS.

Copias: Interventor, Dirección Territorial.

DATOS GENERALES DEL APORTANTE								
Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Dirección	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
2023-05	2023-06	9452265916	9452265916	E	2023/06/06	2023/06/20	BANCO BOGOTA	14	\$17,451,700

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: PRINCIPAL (26 Afiliados)						\$38,920,669	\$6,227,500			\$38,920,669	\$4,865,600			\$38,070,001	\$1,523,000			\$38,920,669	\$2,651,000		\$38,070,001	\$1,903,800
Centro de Trabajo: PRINCIPAL (26 Afiliados)						\$38,920,669	\$6,227,500			\$38,920,669	\$4,865,600			\$38,070,001	\$1,523,000			\$38,920,669	\$2,651,000		\$38,070,001	\$1,903,800
Ciudad: CERETE Depto: CORDOBA (26 Afiliados)						\$38,920,669	\$6,227,500			\$38,920,669	\$4,865,600			\$38,070,001	\$1,523,000			\$38,920,669	\$2,651,000		\$38,070,001	\$1,903,800
1	CC	1069493792	ALEAN JOVER	230301	30	\$3,350,000	\$536,000	EPS005	30	\$3,350,000	\$418,800	CCF16	30	\$3,350,000	\$134,000	14-11	30	\$3,350,000	\$233,200	30	\$3,350,000	\$167,500
2	CC	1100547989	BERRIO ANA	230301	30	\$1,650,000	\$264,000	ESSC07	30	\$1,650,000	\$206,300	CCF16	30	\$1,650,000	\$66,000	14-11	30	\$1,650,000	\$114,900	30	\$1,650,000	\$82,500
3	CC	73196326	CASTELLON ORLANDO	230301	30	\$2,450,000	\$392,000	EPS002	30	\$2,450,000	\$306,300	CCF16	30	\$2,450,000	\$98,000	14-11	30	\$2,450,000	\$170,600	30	\$2,450,000	\$122,500
4	CC	78030929	DIAZ JOSE	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	ESSC07	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
5	CC	92527941	DIAZ KEVIN	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS037	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
6	CC	1067939423	DURANGO JUAN	25-14	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS005	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
7	CC	78029892	ESPINOSA LUIS	231001	30	\$1,160,000	\$185,600	ESSC07	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
8	CC	1064977109	EUSE LUIS	231001	30	\$1,650,000	\$264,000	EPS002	30	\$1,650,000	\$206,300	CCF16	30	\$1,650,000	\$66,000	14-11	30	\$1,650,000	\$114,900	30	\$1,650,000	\$82,500
9	CC	1067840601	FLOREZ JORGE	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS010	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
10	CC	78032739	GARCIA GABRIEL	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	ESSC07	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
11	CC	1032371247	GHSAYS DARIO	231001	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS002	30	\$2,300,000	\$287,500	CCF16	30	\$2,300,000	\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	\$160,100	30	\$2,300,000	\$115,000
12	CC	1063289399	GUERRA ANYI	230201	30	\$1,650,000	\$264,000	EPS002	30	\$1,650,000	\$206,300	CCF16	30	\$1,650,000	\$66,000	14-11	30	\$1,650,000	\$114,900	30	\$1,650,000	\$82,500
13	CC	1003193352	HERNANDEZ ALEXANDER	230301	3	\$116,000	\$18,600	EPS002	3	\$116,000	\$14,500	CCF16	3	\$116,000	\$4,700	14-11	3	\$116,000	\$8,100	3	\$116,000	\$5,900
14	CC	78034018	HERRERA CRISTOBAL	230201	8	\$309,334	\$49,500	EPS041	8	\$309,334	\$38,700	CCF16	8	\$309,334	\$12,400	14-11	8	\$309,334	\$21,600	8	\$309,334	\$15,500
15	CC	78034018	HERRERA CRISTOBAL	230201	5	\$193,334	\$31,000	EPS041	5	\$193,334	\$24,200	CCF16	0	\$0	\$0	14-11	5	\$193,334	\$0	0	\$0	\$0
16	CC	78034018	HERRERA CRISTOBAL	230201	17	\$657,334	\$105,200	EPS041	17	\$657,334	\$82,200	CCF16	0	\$0	\$0	14-11	17	\$657,334	\$0	0	\$0	\$0
17	CC	1003191000	MARTINEZ IVAN	230301	3	\$116,000	\$18,600	EPS041	3	\$116,000	\$14,500	CCF16	3	\$116,000	\$4,700	14-11	3	\$116,000	\$8,100	3	\$116,000	\$5,900
18	CC	34998916	MAUSSA JAIDYS	231001	30	\$2,000,000	\$320,000	EPS002	30	\$2,000,000	\$250,000	CCF16	30	\$2,000,000	\$80,000	14-11	30	\$2,000,000	\$139,200	30	\$2,000,000	\$100,000
19	CC	1003193364	MEDELLIN GABRIEL	230301	30	\$1,650,000	\$264,000	CCFC55	30	\$1,650,000	\$206,300	CCF16	30	\$1,650,000	\$66,000	14-11	30	\$1,650,000	\$114,900	30	\$1,650,000	\$82,500
20	CC	1065006285	MESTRA JHEYCER	230201	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS002	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
21	CC	1104422240	MONTERROZA DANIELA	230301	30	\$2,300,000	\$368,000	EPS005	30	\$2,300,000	\$287,500	CCF16	30	\$2,300,000	\$92,000	14-11	30	\$2,300,000	\$160,100	30	\$2,300,000	\$115,000
22	CC	1073998415	OBAJI DAYANE	230301	1	\$38,667	\$6,200	EPS037	1	\$38,667	\$4,900	CCF16	1	\$38,667	\$1,600	14-11	1	\$38,667	\$2,700	1	\$38,667	\$2,000
23	CC	1064996706	OROZCO ANGEL	231001	30	\$1,650,000	\$264,000	ESSC07	30	\$1,650,000	\$206,300	CCF16	30	\$1,650,000	\$66,000	14-11	30	\$1,650,000	\$114,900	30	\$1,650,000	\$82,500
24	CC	1064992268	PADILLA LUIS	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	EPS002	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
25	CC	2786734	PADILLA PEDRO	230301	30	\$1,160,000	\$185,600	ESSC07	30	\$1,160,000	\$145,000	CCF16	30	\$1,160,000	\$46,400	14-11	30	\$1,160,000	\$80,800	30	\$1,160,000	\$58,000
26	CC	1064992327	PADILLA YULLIA	231001	30	\$1,700,000	\$272,000	ESSC07	30	\$1,700,000	\$212,500	CCF16	30	\$1,700,000	\$68,000	14-11	30	\$1,700,000	\$118,400	30	\$1,700,000	\$85,000
27	CC	1065006168	PRETEL CARLOS	230301	30	\$2,200,000	\$352,000	EPS002	30	\$2,200,000	\$275,000	CCF16	30	\$2,200,000	\$88,000	14-11	30	\$2,200,000	\$153,200	30	\$2,200,000	\$110,000
28	CC	1100628216	QUIROZ MARCELA	230301	30	\$2,500,000	\$400,000	ESSC07	30	\$2,500,000	\$312,500	CCF16	30	\$2,500,000	\$100,000	14-11	30	\$2,500,000	\$174,000	30	\$2,500,000	\$125,000
Total Afiliados(26)						\$38,920,669	\$6,227,500			\$38,920,669	\$4,865,600			\$38,070,001	\$1,523,000			\$38,920,669	\$2,651,000		\$38,070,001	\$1,903,800

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	Días Mora	Valor
2023-05	2023-06	9452265916	9452265916	E	2023/06/06	2023/06/20	BANCO BOGOTA	14	\$17,451,700
RESUMEN DE PAGO									
RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR	
AFP (ADMINISTRADORAS: 4)				26	\$6,227,500	\$101,700	\$0	\$6,329,200	
COLFONDOS	231001	800,227,940	6	6	\$1,673,600	\$27,300	\$0	\$1,700,900	
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	3	\$556,800	\$9,100	\$0	\$565,900	
PORVENIR	230301	800,224,808	8	14	\$3,361,800	\$54,900	\$0	\$3,416,700	
PROTECCION	230201	800,229,739	0	3	\$635,300	\$10,400	\$0	\$645,700	
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				26	\$2,651,000	\$43,300	\$0	\$2,694,300	
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	26	\$2,651,000	\$43,300	\$0	\$2,694,300	
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				26	\$1,523,000	\$24,900	\$0	\$1,547,900	
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	26	\$1,523,000	\$24,900	\$0	\$1,547,900	
EPS (ADMINISTRADORAS: 7)				26	\$4,865,600	\$79,700	\$0	\$4,945,300	
CAJACOPI	CCFC55	901,543,211	6	1	\$206,300	\$3,400	\$0	\$209,700	
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	\$145,000	\$2,400	\$0	\$147,400	
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	8	\$1,517,600	\$24,800	\$0	\$1,542,400	
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	\$149,900	\$2,500	\$0	\$152,400	
NUEVA EPS MOVILIDAD	EPS041	900,156,264	2	2	\$159,600	\$2,700	\$0	\$162,300	
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	9	\$1,835,900	\$30,000	\$0	\$1,865,900	
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	3	\$851,300	\$13,900	\$0	\$865,200	
ICBF (ADMINISTRADORAS: 1)				26	\$1,142,200	\$18,700	\$0	\$1,160,900	
INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR	PAICBF	899,999,239	2	26	\$1,142,200	\$18,700	\$0	\$1,160,900	
SENA (ADMINISTRADORAS: 1)				26	\$761,600	\$12,500	\$0	\$774,100	
SENA	PASENA	899,999,034	1	26	\$761,600	\$12,500	\$0	\$774,100	
TOTAL				26	\$17,170,900	\$280,800	\$0	\$17,451,700	

	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-may-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: MAYO DE 2023	PROYECTO: P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4
CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 2276 de 2021	INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B

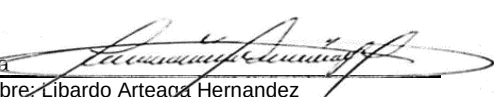
ESTADO GENERAL DEL TIEMPO																																
Clase de tiempo	DÍAS DEL MES																															
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	Total
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	24	24	24	24	22	23	24	24	23	21	24	24	24	23	24	23	22	24	23	24	23	729
Lluvias moderadas																																0
Lluvias intensas										2					2	1			1	3				1		1	2		1	1	1	16
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	25	24	745	

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: Libardo Arteaga Hernandez
 Residente de Interventoría
 Matrícula Profesional No. 22202-273816 COR

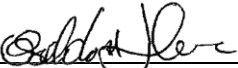
Original: Informe mensual de Interventoría. Archivo de Gestión del INVIAS.
Copias: Interventor, Dirección Territorial.

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022	INFORME No:	344
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	MUESTRA No:	
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	SOLICITUD No:	
FUENTE:	AFIRMADO		
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	26/04/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+240	K0+210				
PROFUNDIDAD	Centímetros	10	10				
CALZADA		DER	IZQ				
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	6621	6614				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	2020	2014				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1533	1533				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	3068	3067				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,384	1,384				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	2217	2216				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	4542	4461				
HUMEDAD	%	6	6				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	4285	4208				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,93	1,90				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	120,6	118,5				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130	130				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	6,8				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	92,78	91,16				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90	90				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

VoBo

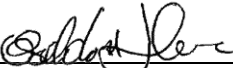
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022	INFORME No:	345
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	MUESTRA No:	
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	SOLICITUD No:	
FUENTE:	SUBBASE		
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	27/04/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+250	K0+200				
PROFUNDIDAD	Centímetros	10	10				
CALZADA		IZQ	DER				
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5420	5410				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1685	1695				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2119	2099				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1537	1522				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3225	3240				
HUMEDAD	%	6	6				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	3042	3057				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,98	2,01				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	123,5	125,3				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	129,2	129,2				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	7,9	7,9				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	95,63	96,99				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95	95				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

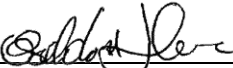
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022	INFORME No:	352
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	MUESTRA No:	
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	SOLICITUD No:	
FUENTE:	AFIRMADO		
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	11/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+120					
PROFUNDIDAD	Centímetros	10					
CALZADA		IZQ					
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5275					
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1830					
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616					
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1829					
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379					
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1326					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2755					
HUMEDAD	%	7					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2575					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,94					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	121,1					
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130					
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8					
COMPACTACION DEL TERRENO	%	93,18					
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90					
CUMPLE SI O NO		SI					

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

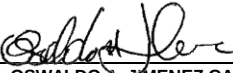
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022		
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	INFORME No:	353
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	MUESTRA No:	
FUENTE:	SUBBASE	SOLICITUD No:	
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	13/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+160					
PROFUNDIDAD	Centímetros	10					
CALZADA		DER					
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5270					
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1780					
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616					
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1874					
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379					
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1359					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2900					
HUMEDAD	%	7,3					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2703					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,99					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	124,1					
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	129,2					
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	7,9					
COMPACTACION DEL TERRENO	%	96,05					
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95					
CUMPLE SI O NO		SI					

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

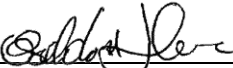
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022		
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	INFORME No:	354
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	MUESTRA No:	
FUENTE:	SUBBASE	SOLICITUD No:	
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	18/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+075	K0+022				
PROFUNDIDAD	Centímetros	10	10				
CALZADA		IZQ	DER				
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5260	5245				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1865	1780				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1779	1849				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1290	1341				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2755	2685				
HUMEDAD	%	6,8	6,5				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2580	2521				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,00	1,88				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	124,8	117,3				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130	130				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	6,5				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	95,98	90,25				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95	95				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

VoBo

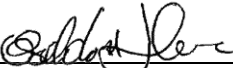
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022	INFORME No:	355
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	MUESTRA No:	
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	SOLICITUD No:	
FUENTE:	AFIRMADO		
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	18/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+110					
PROFUNDIDAD	Centímetros	10					
CALZADA		DER					
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5235					
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1565					
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616					
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2054					
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379					
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1489					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3145					
HUMEDAD	%	6,5					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2953					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,98					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	123,7					
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130					
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8					
COMPACTACION DEL TERRENO	%	95,16					
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90					
CUMPLE SI O NO		SI					

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

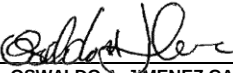
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022		
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	INFORME No:	356
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	MUESTRA No:	
FUENTE:	SUBBASE	SOLICITUD No:	
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	20/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+060					
PROFUNDIDAD	Centímetros	10					
CALZADA		DER					
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5225					
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1695					
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616					
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1914					
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379					
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1388					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3065					
HUMEDAD	%	6,4					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2881					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,08					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	129,5					
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	129,2					
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	7,9					
COMPACTACION DEL TERRENO	%	100,24					
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95					
CUMPLE SI O NO		SI					

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

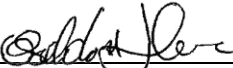
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022	INFORME No:	357
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T5	MUESTRA No:	
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	SOLICITUD No:	
FUENTE:	SUBBASE		
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	25/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+025					
PROFUNDIDAD	Centímetros	10					
CALZADA		DER					
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5220					
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1560					
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616					
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2044					
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379					
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1482					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3190					
HUMEDAD	%	7,2					
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2976					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,01					
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	125,3					
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	129,2					
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	7,9					
COMPACTACION DEL TERRENO	%	96,96					
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95					
CUMPLE SI O NO		SI					

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

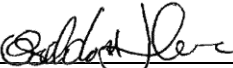
VoBo
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022		
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T4	INFORME No:	346
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	MUESTRA No:	
FUENTE:	AFIRMADO	SOLICITUD No:	
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	5/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+006	K0+020				
PROFUNDIDAD	Centímetros	10	10				
CALZADA		IZQ	DER				
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5420	5410				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1625	1630				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	2179	2164				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1580	1569				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	3195	3255				
HUMEDAD	%	7,2	7,3				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2980	3034				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	1,89	1,93				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	117,7	120,6				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	130	130				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	6,5				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	90,54	92,79				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	90	90				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

VoBo

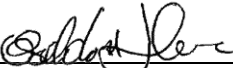
Residente del proyecto

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

EMPRESA:	CONSORCIO CORDOBA 2022		
OBRA:	PAVIMENTO RIGIDO MARTINEZ T4	INFORME No:	347
DESCRIPCIÓN:	CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL"	MUESTRA No:	
FUENTE:	SUBBASE	SOLICITUD No:	
FECHA DE TOMA Y ENSAYO:	6/05/2023		
LOCALIZACIÓN:			

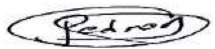
ENSAYO DE DENSIDAD EN CAMPO							
NORMA DE ENSAYO: I.N.V.E - 161							
PARAMETROS	UNIDAD	ABSCISA					
		K0+060	K0+023				
PROFUNDIDAD	Centímetros	10	10				
CALZADA		IZQ	EJE				
MATERIAL	Descripción						
PESO FRASCO Y ARENA INICIAL	Gramos	5395	5385				
PESO FRASCO Y ARENA RESTANTE	Gramos	1935	1795				
CONSTANTE DEL CONO	Gramos	1616	1616				
PESO ARENA TOTAL USADA	Gramos	1844	1974				
DENSIDAD DE LA ARENA	Gramos/cc	1,379	1,379				
VOLUMEN DEL HUECO	Gramos/cc	1337	1431				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO	Gramos	2900	3100				
HUMEDAD	%	7,4	7,5				
PESO DEL MATERIAL EXTRAIDO SECO	Gramos	2700	2884				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Gramos/cc	2,02	2,01				
DENSIDAD DEL MATERIAL	Libras/pie3	126,0	125,7				
DENSIDAD MAXIMA DE LABORATORIO	Libras/pie3	129,2	129,2				
HUMEDAD OPTIMA DE LABORATORIO	%	6,8	7,9				
COMPACTACION DEL TERRENO	%	97,53	97,30				
COMPACTACION ESPECIFICADA	%	95	95				
CUMPLE SI O NO		SI	SI				

OBSERVACIONES:	
ESPECIFICACIONES	
ENSAYOS ASOCIADOS:	
RESPONSABLE DE ENSAYOS:	



OSWALDO A. JIMENEZ CASTILLO
LABORATORISTA

VoBo
Residente del proyecto

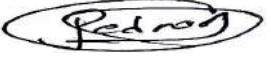
	RESISTENCIA A LA FLEXIÓN DE VIGUETAS DE CONCRETO NTC-2871 VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO SAS NIT: 901.384.338-1 Dirección Planta Kilometro 2 vía cereale-san carlos										CODIGO: LBC-002												
											VERSION: 1												
											FECHA: 20/02/2022												
											PAGINA 1 DE 1												
CLIENTE: NIT: OBRA: FRENTE: TIPO DE MEZCLA: ASENTAMIENTO EN PLANTA: CONTACTO: FECHA DE INFORME:												CONSTRUCTORA TERLUZ SAS 9014079516 CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL" PAVIMENTO RIGIDO - FRENTE MEDIA TAPA CONCRETO MR38 4 +/-1" CESAR HERNANDEZ 8/06/2023											
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	4296	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	10/04/2023	17/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	26.40	34,5	3,4	91	90	TERCIO MEDIO							
2	4296	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	10/04/2023	17/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	26.12	34,1	3,3	90		TERCIO MEDIO							
3	4296	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	10/04/2023	8/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.60	40,0	3,9	105	105	TERCIO MEDIO							
4	4296	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	10/04/2023	8/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.23	39,5	3,9	104		TERCIO MEDIO							
1	4350	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	13/04/2023	20/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	25.60	33,5	3,3	88	89	TERCIO MEDIO							
2	4350	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	13/04/2023	20/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	25.92	33,9	3,3	89		TERCIO MEDIO							
3	4350	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	13/04/2023	11/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.10	39,3	3,9	104	104	TERCIO MEDIO							
4	4350	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	13/04/2023	11/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.13	39,4	3,9	104		TERCIO MEDIO							
1	4359	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	14/04/2023	21/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	27.10	35,4	3,5	93	95	TERCIO MEDIO							
2	4359	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	14/04/2023	21/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	27.94	36,5	3,6	96		TERCIO MEDIO							
3	4359	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	14/04/2023	12/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	29.89	39,1	3,8	103	103	TERCIO MEDIO							
4	4359	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	14/04/2023	12/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	29.93	39,1	3,8	103		TERCIO MEDIO							
1	4424	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/04/2023	25/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	25.84	33,8	3,3	89	89	TERCIO MEDIO							
2	4424	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/04/2023	25/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	25.90	33,9	3,3	89		TERCIO MEDIO							
3	4424	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/04/2023	16/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	29.87	39,0	3,8	103	103	TERCIO MEDIO							
4	4424	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/04/2023	16/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.10	39,3	3,9	104		TERCIO MEDIO							
1	4437	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	21/04/2023	28/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	26.84	35,1	3,4	92	94	TERCIO MEDIO							
2	4437	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	21/04/2023	28/04/2023	7	15,10	15,10	45,00	27.68	36,2	3,5	95		TERCIO MEDIO							
3	4437	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	21/04/2023	19/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.21	39,5	3,9	104	104	TERCIO MEDIO							
4	4437	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	21/04/2023	19/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.09	39,3	3,9	103		TERCIO MEDIO							
1	4562	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	29/04/2023	6/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	26.90	35,2	3,4	93	93	TERCIO MEDIO							
2	4562	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	29/04/2023	6/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	27.23	35,6	3,5	94		TERCIO MEDIO							
3	4562	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	29/04/2023	27/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.11	39,3	3,9	104	104	TERCIO MEDIO							
4	4562	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	29/04/2023	27/05/2023	28	15,10	15,10	45,00	30.50	39,9	3,9	105		TERCIO MEDIO							
OBSERVACIONES: <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>																							
 PEDRO GONZALEZ ELABORÓ LABORATORISTA				 TANIA BANDA GARCES REVISÓ JEFE DE PLANTA				 DAYANE OBAJI BERNAL APROBÓ INGENIERA DE CALIDAD															

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

CLIENTE: NIT: OBRA: FRENTE: TIPO DE MEZCLA: ASENTAMIENTO EN PLANTA: CONTACTO: FECHA DE INFORME:	CONSORCIO CORDOBA 2022 901598916-6 CONTRATO No 104 DE 2022 "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIONES CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA- COLOMBIA RURAL" PAVIMENTO RIGIDO - FRENTE T4 y T5 CONCRETO MR38 4 +/-1" CESAR HERNANDEZ 8/06/2023
--	--

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
1	4612	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	6/05/2023	13/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,80	35,0	3,4	92	92	TERCIO MEDIO
2	4612	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	6/05/2023	13/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,44	34,6	3,4	91		TERCIO MEDIO
3	4612	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	6/05/2023	3/06/2023	28	15,10	15,10	45,00	29,96	39,2	3,8	103	104	TERCIO MEDIO
4	4612	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	6/05/2023	3/06/2023	28	15,10	15,10	45,00	30,44	39,8	3,9	105		TERCIO MEDIO
1	4684	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	15/05/2023	22/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	28,12	36,8	3,6	97	97	TERCIO MEDIO
2	4684	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	15/05/2023	22/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	28,03	36,6	3,6	96		TERCIO MEDIO
1	4705	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/05/2023	25/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	27,06	35,4	3,5	93	92	TERCIO MEDIO
2	4705	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	18/05/2023	25/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,37	34,5	3,4	91		TERCIO MEDIO
1	4727	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	23/05/2023	30/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	27,20	35,6	3,5	94	93	TERCIO MEDIO
2	4727	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	23/05/2023	30/05/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,98	35,3	3,5	93		TERCIO MEDIO
1	4755	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	25/05/2023	1/06/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,81	35,0	3,4	92	92	TERCIO MEDIO
2	4755	LOSA DE PAVIMENTO	38	NORMAL	25/05/2023	1/06/2023	7	15,10	15,10	45,00	26,53	34,7	3,4	91		TERCIO MEDIO

OBSERVACIONES:


 PEDRO GONZALEZ
 ELABORÓ
 LABORATORISTA


 TANIA BANDA GARCES
 REVISÓ
 JEFE DE PLANTA


 DAYANE OBAJI BERNAL
 APROBÓ
 INGENIERA DE CALIDAD

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

	FECHA	31	5	2023
	(Día)	(Mes)	(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			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			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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA			

FECHA	31	5	2023
	(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.

ADICIONAL No.: PRÓRROGA No.: 1 MODIFICACIÓN No.: SUSPENSIÓN No.:

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			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			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			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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA			

FECHA	31	5	2023
	(Día)	(Mes)	(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			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			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			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:

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

FECHA	31	5	2023
	(Día)	(Mes)	(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.: 2 MODIFICACIÓN No.: SUSPENSIÓN No.:

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado (\$)	VIGENCIA					
			Desde			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:

- 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.
- 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: LEONARDO TORO NIÑO
 Director de Interventoría
 Matrícula Profesional No. 54202-145218 NTS

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



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		3	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO								
21	10	2022	25	07	2022	00:00	24	10	2027	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 / BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE CERETE	IDENTIFICACIÓN NIT:	800.096.744-5
DIRECCIÓN: CALLE 12 N 12 37	CIUDAD: CERETE, CORDOBA	TELÉFONO	7746037
ADICIONAL:	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS		

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 INVERSIÓN 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 REVISIÓN, AJUSTES Y ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS, EN LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 104 DE FECHA 31 DE MAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN 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 REVISIÓN, AJUSTES Y ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS ES DE 5 AÑOS CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE ENTREGA.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEGURADOS 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	30/06/2023	\$1,632,171,721.00	\$1,632,171,721.00
BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO	25/07/2022	30/06/2023	\$4,896,515,163.00	\$4,896,515,163.00
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES LEGALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	25/07/2022	31/12/2025	\$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 EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y/O CON LA FIRMA DEL ACTA DE ENTREGA A SATISFACCIÓN DEL MISMO POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.01 DE FECHA 29 DE JULIO DEL 2022, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA 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
\$ ***4,378,691.00	\$ *****8,000.00	\$ *****833,471.00	\$ *****5,220,163.00	\$ ****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 ÚNICAMENTE 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. Zarate B. - Secretaria General

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDEL ESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 218677

SHIRLEYRICO



NIT. 860.009.578-6

POLIZA DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO ENTIDAD ESTATAL

DECRETO 1082 DE 2015

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA			SUCURSAL BUCARAMANGA			COD.SUC 96		Nº.PÓLIZA 96-44-101172752		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 21 10 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 25 07 2022			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 24 10 2027		A LAS HORAS 23:59	
TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA											

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN 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 / BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE CERETE		IDENTIFICACIÓN NIT: 800.096.744-5	
DIRECCIÓN: CALLE 12 N 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
CONSTRUTATINA 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 - TELÉFONO: 8578486 - BUCARAMANGA

96-44-101172752

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

FIRMA TOMADOR

SHIRLEYRICO



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5



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:** 21/10/2022

INICIAL: **MODIFICACION:**

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	30/06/2023
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	30/06/2023
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	31/12/2025

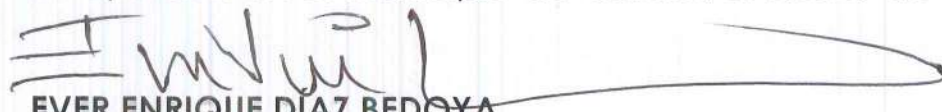
Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37

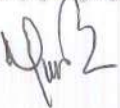
OFICINA ASESORA JURÍDICA
CONSTANCIA DE ESTUDIO Y APROBACIÓN DE PÓLIZA
DE SEGURO DE CUMPLIMIENTO

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 actualización 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. 01 de fecha 29 de Julio de 2022.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día 21 de Octubre de 2022.


EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Lidubina M. 

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37


**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 BUCARAMANGA						SUCURSAL BUCARAMANGA						COD.SUC 96		NO.PÓLIZA 96-40-101061054		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
21 10 2022			25 07 2022			00:00	31 12 2022			23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

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

DATOS DEL ASEGURADO / BENEFICIARIO

ASEGURADO: MUNICIPIO DE CERETE	IDENTIFICACIÓN NIT: 800.096.744-5	
DIRECCIÓN: CALLE 12 N 12 37	CIUDAD: CERETE, CORDOBA	TÉLEFONO 7746037
BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE	ADICIONAL:	

OBJETO DEL SEGURO

CON SUJECCIÓN 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 EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 104 DE FECHA 31 DE MAYO DEL 2022, RELACIONADO CON EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA - COLOMBIA RURAL.

TAMBIEN SE ACLARA EL NOMBRE DE LOS ASEGURADOS Y BENEFICIARIO ASI: MUNICIPIO DE CERETE NIT 800.096.744-5 Y EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS - INVIA 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 SMLV	25/07/2022	31/12/2022	\$816,085,860.50	\$816,085,860.50	
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMLV	25/07/2022	31/12/2022	\$816,085,860.50	\$816,085,860.50	
VEHICULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMLV	25/07/2022	31/12/2022	\$326,434,344.20	\$326,434,344.20	

ACLARACIONES

POR MEDIO DEL PRESENTE CERTIFICADO Y DE ACUERDO A LA PRORROGA No.01 DE FECHA 29 DE JULIO DEL 2022, SE HACE CONSTAR QUE SE PRORROGA LA VIGENCIA 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
\$ ***1,051,744.00	\$ *****3,000.00	\$ ****200,401.00	\$ *****1,255,146.00	\$ *****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. Zaramita R. - Secretaria General

USTED PUEDE CONSULTAR ESTA PÓLIZA EN WWW.SEGUROSDELESTADO.COM

OFICINA PRINCIPAL: CRA. 11 NO. 90-20 BOGOTA D.C. TELEFONO: 2869977

SHIRLEYNICO



SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.

NIT. 860.009.578-6

**POLIZA DE SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRA CONTRACTUAL DERIVADA DE CUMPLIMIENTO
RCE CONTRATOS**

CIUDAD DE EXPEDICIÓN BUCARAMANGA						SUCURSAL BUCARAMANGA						COD.SUC 96		NO.PÓLIZA 96-40-101061054		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN			VIGENCIA DESDE			A LAS HORAS	VIGENCIA HASTA			A LAS HORAS	TIPO MOVIMIENTO						
DÍA	MES	AÑO	DÍA	MES	AÑO		DÍA	MES	AÑO								
21	10	2022	25	07	2022	00:00	31	12	2022	23:59	ANEXO DE PRORROGA						

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO

NOMBRE O RAZÓN 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: CALLE 12 N 12 37		CIUDAD: CERETE, CORDOBA	
BENEFICIARIO: 800096744 - MUNICIPIO DE CERETE		TELÉFONO: 7746037	

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	31/12/2022	\$816,085,860.50	\$816,085,860.50
GASTOS MEDICOS	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/07/2022	31/12/2022	\$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	31/12/2022	\$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	31/12/2022	\$816,085,860.50	\$816,085,860.50
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	10.00 % DEL VALOR DE LA PERDIDA - Mínimo: 1.00 SMMLV	25/07/2022	31/12/2022	\$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

96-40-101061054

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

FIRMA TOMADOR

SHIRLEYRICO



**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 BUCARAMANGA			SUCURSAL BUCARAMANGA			COD.SUC 96		NO.PÓLIZA 96-40-101061054		ANEXO 3	
FECHA EXPEDICIÓN DÍA MES AÑO 21 10 2022			VIGENCIA DESDE DÍA MES AÑO 25 07 2022			A LAS HORAS 00:00		VIGENCIA HASTA DÍA MES AÑO 31 12 2022		A LAS HORAS 23:59	
										TIPO MOVIMIENTO ANEXO DE PRORROGA	

DATOS DEL TOMADOR / GARANTIZADO	
NOMBRE O RAZÓN 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: CALLE 12 N 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. Zarate B. - Secretaria General

FIRMA TOMADOR
SHIRLEYRICO

SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

VIGILADO



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
NIT: 800.096.744-5



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: 21/10/2022
INICIAL: ☐ MODIFICACION: ☒
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	31/12/2022
CONTRATISTAS Y SUBCONTRATISTAS	\$816.085.860,50	25/07/2022	31/12/2022
VEHÍCULOS PROPIOS Y NO PROPIOS	\$326.434.344,20	25/07/2022	31/12/2022
RESPONSABILIDAD CIVIL PATRONAL	\$816.085.860,50	25/07/2022	31/12/2022
GASTOS MÉDICOS	\$326.434.344,20	25/07/2022	31/12/2022
RESPONSABILIDAD CIVIL CRUZADA	\$816.085.860,50	25/07/2022	31/12/2022
DAÑO EMERGENTE Y LUCRO CESANTE	\$816.085.860,50	25/07/2022	31/12/2022
PERJUICIOS EXTRAPATRIMONIALES	\$816.085.860,50	25/07/2022	31/12/2022

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. 01 de fecha 29 de Julio de 2022.

Se aprueba en el Municipio de Cereté, el día 21 de Octubre de 2022.

EVER ENRIQUE DÍAZ BEDOYA
Jefe Oficina Jurídica

Proyectó: Lidubina M.

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	1 DE 2

FECHA		31/05/2023
		(Día) (Mes) (Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO CORDOBA 2022

FECHA DE INICIO: 25 DE JULIO DE 2022 PLAZO INICIAL: 6 MESES FECHA DE VENCIMIENTO: 30 DE JUNIO DE 2023
(Indicar día, mes y año) (Indicando prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 2276 del 2021
(Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI NO APROBADO: SI NO VERSIÓN No. FECHA DE VERSIÓN:

OBSERVACIONES:

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI NO No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA:
 PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

OBSERVACIONES:

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

PRESENTADO: SI NO APROBADO: SI NO FECHA DE APROBACIÓN:

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: No. TOTAL DE ENSAYOS EJECUTADOS EN EL MES:

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI NO

OBSERVACIONES:

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

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:
 No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:
 No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato:

OBSERVACIONES:

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:
 No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:
 No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:

OBSERVACIONES:

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA				CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-14	
					VERSIÓN	1	
					PÁGINA	1 DE 2	

FECHA		31/05/2023
		(Día) (Mes) (Año)

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

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

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	ESTACION TOTAL TOPOGRAFICA	GORWIN	SF0992-K	11/07/2022	11/07/2022	10/01/2023	

OBSERVACIONES:

LOS EQUIPOS DE TOPOGRAFIA PRESENTAN SUS CERTIFICACIONES DE CALIBRACION Y PRESENTAN BUEN ESTADO

NOTA:

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

[Firma]

Nombre: Orlando Isaac Castellon Marrugo
 Director de la Obra
 Matricula Profesional No.: 13202-120629 BLV

[Firma]

Nombre: Profesional en Calidad Contrato de Obra
 Matricula Profesional No.:

[Firma]

Nombre: Leonardo Toro Niño
 Director de la Interventoría
 Matricula Profesional No.: 54202-145218 NTS

[Firma]

Nombre: Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
 Matricula Profesional No.:

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

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

**Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza**

Calibration Certificate - Laboratory of Force

F-26846-001 R0

Page / Pág. 1 de 5

Equipo <i>Instrument</i>	PRENSA DOBLE RANGO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	PINZUAR
Modelo <i>Model</i>	PC-107D-2
Número de Serie <i>Serial Number</i>	182
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	No presenta
Capacidad Máxima <i>Maximum Capacity</i>	1000 kN
Solicitante <i>Customer</i>	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S.
Dirección <i>Address</i>	Kilómetro 2 Vía CERETE-SAN CARLOS
Ciudad <i>City</i>	Cereté - Córdoba
Fecha de Calibración <i>Date of calibration</i>	2022 - 08 - 12
Fecha de Emisión <i>Date of issue</i>	2022 - 08 - 18

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 international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

Number of pages of the certificate and documents attached

05

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

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



LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004**F-26846-001 R0**

Pág. 2 de 5

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
%	kN	Ascendente kN	Ascendente kN	Ascendente kN	S _{1, 2 y 3} kN	q %	b %
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					Promedio
		S ₁	S ₂	S ₂ '	S ₃	S ₄	
%	kN	Ascendente kN	Ascendente kN	No Aplica ----	Ascendente kN	No Aplica ----	S _{1, 2 y 3} 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

LM-PC-05-F-01 R12.6

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


F-26846-001 R0

Pág. 3 de 5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...
Tabla 3.

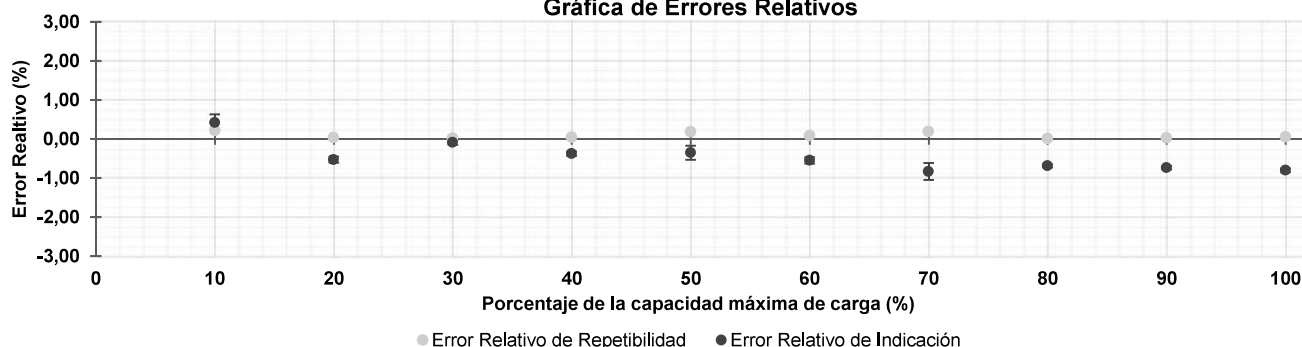
 Error realtivo de cero, f_0 , calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
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				
%	kN	q %	b %	v %	a %	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

Gráfica de Errores Relativos

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

LM-PC-05-F-01 R12.6

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

**F-26846-001 R0**

Pág. 4 de 5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...**Tabla 5.**

Coefficientes para el cálculo de la fuerza en función de su deformación y su R^2 , el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_0	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

LM-PC-05-F-01 R12.6

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

**F-26846-001 R0**

Pág. 5 de 5

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

Los 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

- Se emplea la coma (,) como separador decimal.
- 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
- Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26846-001

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R12.6

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

**Certificado de Calibración - Laboratorio de Fuerza**

Calibration Certificate - Laboratory of Force

F-26846-002 R0

Page / Pág. 1 de 5

Equipo <i>Instrument</i>	PRENSA DOBLE RANGO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	PINZUAR
Modelo <i>Model</i>	PC-107D-2
Número de Serie <i>Serial Number</i>	182
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	No presenta
Capacidad Máxima <i>Maximum Capacity</i>	200 kN
Solicitante <i>Customer</i>	VÍAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S.
Dirección <i>Address</i>	km 2 Vía CERETE-SAN CARLOS
Ciudad <i>City</i>	Cereté - Córdoba
Fecha de Calibración <i>Date of calibration</i>	2022 - 08 - 12
Fecha de Emisión <i>Date of issue</i>	2022 - 08 - 18

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 international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for Calibration the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

Number of pages of the certificate and documents attached

05

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

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



LABORATORIO DE METROLOGÍA

ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-004**F-26846-002 R0**

Pág. 2 de 5

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
%	kN	Ascendente kN	Ascendente kN	Ascendente kN	S _{1, 2 y 3} kN	q %	b %
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					Promedio
		S ₁	S ₂	S ₂ '	S ₃	S ₄	
%	kN	Ascendente kN	Ascendente kN	No Aplica ----	Ascendente kN	No Aplica ----	S _{1, 2 y 3} 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

LM-PC-05-F-01 R12.6

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


F-26846-002 R0

Pág. 3 de 5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...
Tabla 3.

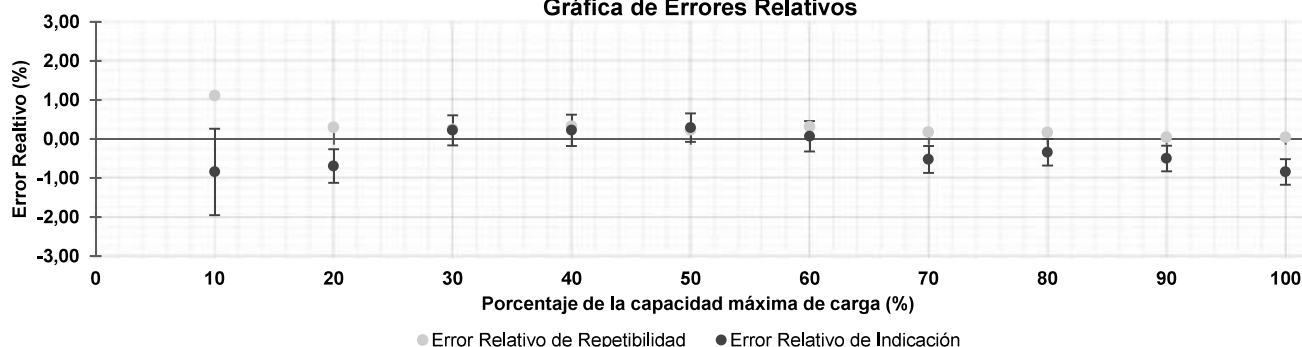
 Error realtivo de cero, f_0 , calculado para cada serie de medición a partir de su cero residual

$f_{0,S1}$ %	$f_{0,S2}$ %	$f_{0,S2'}$ %	$f_{0,S3}$ %	$f_{0,S4}$ %
-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		U		
%	kN	q %	b %	v %	a %	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

Gráfica de Errores Relativos

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

LM-PC-05-F-01 R12.6

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

**F-26846-002 R0**

Pág. 4 de 5

RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN Continuación...**Tabla 5.**

Coefficientes para el cálculo de la fuerza en función de su deformación y su R^2 , el cual refleja la bondad del ajuste del modelo a la variable.

A_0	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

**F-26846-002 R0**

Pág. 5 de 5

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

Los 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

- Se emplea la coma (,) como separador decimal.
- 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
- Con el presente Certificado de Calibración se adjunta la etiqueta de Calibración No. F-26846-002

Fin del Certificado

LM-PC-05-F-01 R12.6

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

**Certificado de Calibración - Laboratorio de Masa y Balanzas**

Calibration Certificate - Mass and Weighing Instruments Laboratory

M-26833-003 R0

Page / Pág 1 de 4

Equipo <i>Instrument</i>	INSTRUMENTO DE PESAJE NO AUTOMÁTICO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	OHAUS
Modelo <i>Model</i>	R31P30
Número de Serie <i>Serial Number</i>	8341437429
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	B017-21
Carga Máxima <i>Maximum load</i>	30 kg
Solicitante <i>Customer</i>	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S
Dirección <i>Address</i>	kilómetro 2 vía Cereté - San Carlos
Ciudad <i>City</i>	Cereté - Córdoba
Fecha de Calibración <i>Date of calibration</i>	2022 - 08 - 10
Fecha de Emisión <i>Date of issue</i>	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 international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

Number of pages of the certificate and documents attached

04

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 Iyán Martínez
 Director Laboratorio de Metrología

Tecg. William Andrés Molina
 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


M-26833-003 R0

Page / Pág. 2 de 4

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

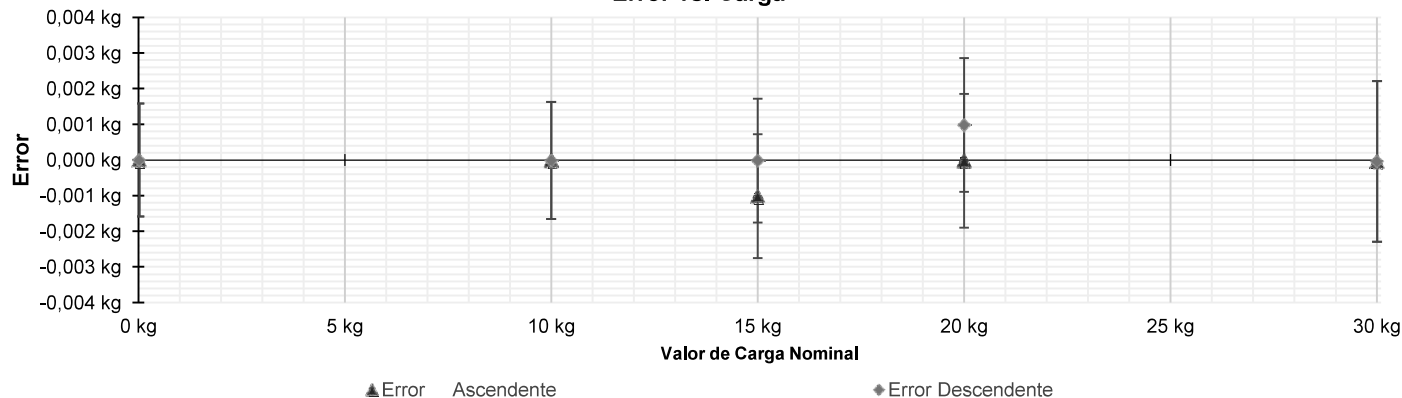
Antes de proceder con la toma de datos se realizó una inspección breve donde se determinó que la instalación (ubicación en el cuarto, nivelación, fuente de corriente y/o batería, entre otros) es adecuada para ejecutar la calibración, también se realizó una verificación de funcionamiento realizando una 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

Error vs. Carga

Figura 1. Gráfica para el ensayo de error de indicación.

¹ Factor de cobertura

M-26833-003 R0

Page / Pág. 3 de 4

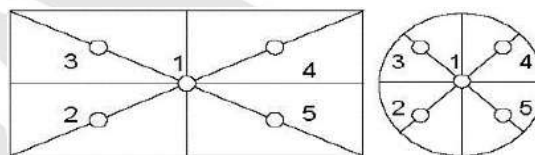
RESULTADOS DE LA CALIBRACIÓN (Continuación)

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 lugar 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

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

**M-26833-003 R0**

Page / Pág. 4 de 4

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.

$$R_{\text{corregida}} = R - E_{\text{aprox}} \quad E_{\text{aprox}} = -1,41 \text{ E-}05 \cdot R$$

La pesada ejecutada en el instrumento de pesaje tendrá la siguiente incertidumbre estándar,

$$u^2(W) = 4,67 \text{ E-}07 + 2,00 \text{ E-}08 R^2$$

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 las 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

LM-PC-24-F-01 R7.8

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

**Certificado de Calibración - Laboratorio de Presión**

Calibration Certificate - Pressure Instruments Laboratory

NA-26751-001 R0

Page / Pág 1 de 3

Equipo <i>Instrument</i>	MANÓMETRO HUMEDÓMETRO
Fabricante <i>Manufacturer</i>	MOISTURE TESTER
Modelo <i>Model</i>	TYPE DI/2
Número de Serie <i>Serial Number</i>	1447
Identificación Interna <i>Internal Identification</i>	No Presenta
Intervalo de Medida <i>Measurement range</i>	0,0 %HR a 20,0 %HR
Solicitante <i>Customer</i>	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO VIASCON S.A.S
Dirección <i>Address</i>	kilómetro 2 Vía Cereté - San Carlos
Ciudad <i>City</i>	Cereté - Cordoba
Fecha de Calibración <i>Date of calibration</i>	2022 - 08 - 01
Fecha de Emisión <i>Date of issue</i>	2022 - 08 - 02

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 international standards, which realize the units of measurement according to the International System of Units (SI).

The user is responsible for recalibrating the measuring instruments at appropriate time intervals.

Número de páginas del certificado, incluyendo anexos

Number of pages of the certificate and documents attached

03

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

Tcg. Andrés Molina
 Metrólogo Laboratorio de Metrología

Tcg. Francisco Durán Romero
 Metrólogo Laboratorio de Metrología

LM-PC-04-F-01 R 5.2

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


NA-26751-001 R0

Page/Pág. 2 de 3

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 Utilizado 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
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.

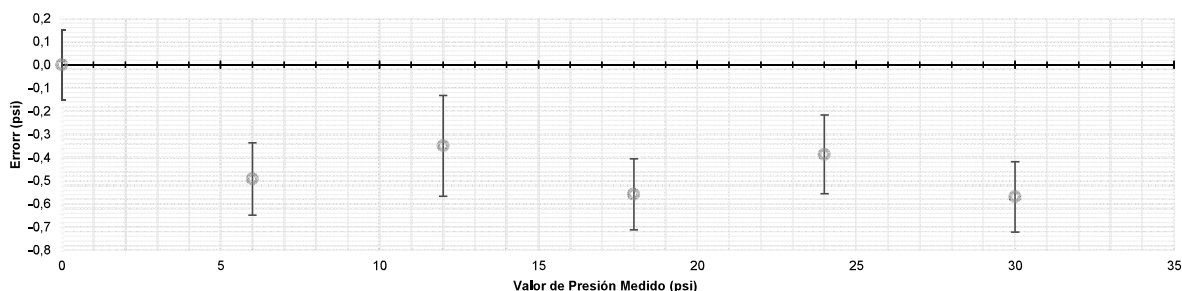
Error de Medición Vs. Valor de Presión


Figura 1. Gráfico de error de medición vs. valor de presión

LM-PC-04-F-01 R5.2

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

**NA-26751-001 R0**

Page/Pág. 3 de 3

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



CERTIFICADO DE VERIFICACION Y AJUSTE

ESTACION TOTAL

No. ET5782062

Este documento no acredita la propiedad del equipo.



DATOS GENERALES

Fecha Exp: 11-jul-22
Dirección: CC PLACES MALL OF 317 MONTERIA

Vence: 10-ene-23
Tel. 3116607834

Propiedad: CONSTRUCTORA TERLUZ S.AS
Id: 901407951-6

DATOS DEL EQUIPO

Marca: GOWIN
Lectura angular mínima: 1"
Aproximación a distancia: 2 mm+2ppmXD

Modelo: TKS-202
Alcance con un prisma: 2000m
Aumento del telescopio: 30X

Serie: SF0992-K
Lugar y fecha Ultimo Trabajo: EQUIPO NUEVO

DATOS DEL AJUSTE

Para la interpretación del certificado se tendrán en cuenta los siguientes conceptos, los cuales determinan las condiciones de entrada del instrumento al laboratorio y así mismo si requirió alguna corrección en cualquiera de sus partes inspeccionadas:

A: Correcto B: Falla corregida C: No corregida D: No aplica

limpieza exterior	A
Mantenimiento	A
Base nivelante	A
Nivel tubular y esférico	A
Ajuste eje vertical y horizontal	A
Verticalidad	A
Óptica general	A
Frenos y tornillos movimientos lentos	A
Plomada óptica y laser	A
Sistema de compensación electrónica	A
Colimación Vertical	A
Colimación Horizontal	A
Alineación infrarrojo con respecto a retículo	A
Teclado	A
Display	A
Ajuste mirillas de puntería	A
Ajuste distanciómetro	A

AJUSTE CON COLIMADOR

DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR	DESCRIPCION	TOLERANCIA	ERROR
Punto 0 compensador	<10"	<10"	Colimación vertical	<10"	<10"
Nivel tubular	<15"	<15"	Verticalidad	<20"	<20"
Nivel circular	<5'	<5'	Plomada óptica o laser	<1mm	<1mm
colimación horizontal	<10"	<10"			

TEMPERATURA Y PRESION ATMOSFERICA.

TEMPRATURA	PRESION
29°C	760MMHG

DATOS OBTENIDOS EN LA INSPECCION INICIAL.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Etapas	90	Etapas	0	Etapas	21 626
Etapas	270°00'15"	Etapas	180°00'16"	Etapas	21 626
Residuo	0°00'15"	Residuo	0°00'16"	Residuo	0.0002
Tolerancia	(+/-0.0002)	Tolerancia	(+/-0.0002)	Tolerancia	(+/-0.0001)
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	21 624
Error	0°00'13"	Error	0°00'14"	Error	0.0001

DATOS OBTENIDOS DESPUES DE LAS CALIBRACION.

VERTICAL		HORIZONTAL		DISTANCIA	
Etapas	90	Etapas	0	Etapas	21 624
Etapas	270	Etapas	180	Etapas	21 624
Residuo	0	Residuo	0	Residuo	0
Tolerancia	(+/-0.0002)	Tolerancia	(+/-0.0002)	Tolerancia	(+/-0.0001)
Patrón	360	Patrón	180	Patrón	21 624
Error	0	Error	0	Error	0

Certificamos que el equipo ha sido verificado y ajustado de acuerdo a las especificaciones técnicas de los manuales del fabricante de esta marca amparado en la NTC-ISO/IEC 17025/10012

Certificamos que el equipo luego de realizadas todas las pruebas, chequeos y ajustes de acuerdo a las normas establecidas según las características técnicas para estos instrumentos se encuentran en óptimas condiciones de trabajo, pero no eximen al PATRONES UTILIZADOS: (TEODOLITO OPTOMECAICO FOIF J2-2 No. SERIAL:117579 Y UN NIVEL AUTOMATICO FOIF DS22 SERIAL: 314441)

APROBÓ

ELABORÓ

Maale

ING. MARTHA ALEJANDRA SANTIAGO
ESPECIALISTA EN INGENIERIA Y GESTION DE CALIDAD
T.P. 0822 8137947 ATL

DUVAN FELIPE MONTERO PABON
TECNICO EN ELECTRÓNICA
INDUSTRIAL

NIT: 901.039.489-5
Calle 79B No.42-352 Piso 2
Barranquilla-Colombia
Cel.3176606492



CERTIFICADO VERIFICACION Y AJUSTE
No. ET5782062
ESTACION GOWIN TKS-202 SERIE SF0992-K
VIGENCIA:11-07-2022
HASTA 10-01-2023

 **República de Colombia** 

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: FRANKLIN MARCELO PAZOS PAZOS

Cédula: 98,400,053

Licencia Profesional No: **01-13785**

Resolución: 02-3786 - 26/07/2012

* Experiencia o fecha de grado: 30/03/2001

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
CESMAG - PASTO




Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución Motivada y el Certificado de Vigencia
la documentación integral acredita al titular para ejercer la profesión
de TOPÓGRAFO en la República de Colombia de acuerdo a la
Ley 70 de 1979 y el Decreto Reglamentario 690 de 1981

*La experiencia se contará a partir de la fecha de grado para
Los efectos de posesión de cargos públicos únicamente.




RUTH ELENA ACUÑA AGUDELO
PRESIDENTE

HENRY ISAIAS CARRILLO RODRIGUEZ
DIRECTOR EJECUTIVO

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional
de Topografía, Email: info@cpnt.org, calle 33 No. 7-27 Of. 502 Tel: 2881490



Calle 62 No. 37-42 Bogotá Colombia

<http://www.topoequipos.com>comercial@topoequipos.com

(601) 338 1226 – (601) 531 9839



Empresa líder a nivel nacional en Topografía - Geomática desde el 1 de febrero de 1982

Bogotá D.C 07 de febrero de 2023

No. 1741

CERTIFICADO DE CALIBRACIÓN ESTACIÓN TOTAL

Equipo: Estación Marca: South REF: N6+ Serial: S164348

Cliente: CONSTRUCTORA TERLUZ SAS
Teléfono:
NIT: 901407951-6

Dirección: CC plazas centro comercial de 317 cl 6 65-24
Celular: 3202528767
Email: hgarzong@euroconsult.es

La revisión y calibración se efectúa siguiendo las indicaciones del fabricante, según sus catálogos
DIAGNOSTICO Y AJUSTE

Base nivelante	6	Lente interno	6
Tornillos nivelantes	6	Base del retículo	6
Movimiento horizontal	6	Retículo	6
Movimiento vertical	6	Objetivo	6
Displays	6	Teclados	6
Plomada Láser	6	Verticalidad	6
Plomada óptica	N/A	Compensador	6
Nivel circular	6	Batería	6
Nivel tubular	6	Cargador	N/A

1.Cambio de grasas 2.Ajuste 3. Limpieza 4. Reparación 5.Cambio 6.En buen estado (O.K)
Otros:

Parámetro o componente	Error permitido	Ajuste
Plomada óptica o láser	1mm o menos	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Nivel tubular	1/4 o menos de los límites	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Nivel del circular	Extremos de la escala de nivel 1/3 o menos de la escala del nivel	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Perpendicularidad de la línea de la Plomada	10" o menos	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Doble Centrado	10" o menos	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Mira de colimación	20'	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Excentricidad entre el standard y el círculo de vertical	10" o menos	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Posición de instalación del círculo	+ o – 3 grados desde el "o"	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>
Vertical	Posición	
Compensador	Punto cero + o – 3" exactitud + 00.03'00"	Si _____ no <u> </u> x <u> </u>





Calle 62 No. 37-42 Bogotá Colombia

<http://www.topoequipos.com>comercial@topoequipos.com

(601) 338 1226 – (601) 531 9839

Empresa líder a nivel nacional en Topografía - Geomática desde el 1 de febrero de 1982

TEST DE EXACTITUD ANGULO HORIZONTAL

Error antes de la calibración ángulo Horizontal: 10"

Referencia	A
P1	00.00'00"
P2	180.00'00"
Error	00.00'00"

TEST DE EXACTITUD ANGULO VERTICAL

Error antes de la calibración ángulo Vertical: 15"

P1	90.00'00"
P2	270.00'00"
Error	00.00'00"

Error máximo permitido 10" respectivamente

TEST DE EXACTITUD DEL DISTANCIOMETRO

Pista patrón (m)	M1	M2	M3	M4	M5	Promedio	Error	Ajuste	Distancia final
5.080	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	5.079	1mm	-----	5.079

Tolerancia permitida: +/- (2mm + 2ppm)

Patrón utilizado: Colimador marca South LF-3C y pistas patronadas

Nota: Este equipo es nuevo y sale en óptimas condiciones operativas y de funcionamiento.

La validez de este certificado es de 6 meses a partir de la fecha de expedición

Fecha de Caducidad: Agosto 07 de 2023


 BELSY PULIDO LOZANO
 VICEPRESIDENTE COMERCIAL




INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3881

 Fecha de calibración: 12-05-2023
 Próxima revisión sugerida: 11-11-2023

NIVEL DE PRECISION

CERTIFICADO DE AJUSTE Y VERIFICACION

DATOS GENERALES

Propiedad: PERDRO LUIS LICONA	NIT/CC: 1067870062
TELEFONO: 3013253904	DIRECCION: CALLE 45 No.18A80

DATOS DEL EQUIPO

NIVEL DE PRECISION	MARCA EQUIPO: FOIF	MODELO EQUIPO: DSZ3	SERIAL: 168823
DESVIACION ESTANDAR: 2.0 mm	MINIMA DISTANCIA FOCAL: 20 mm	RELACION DE ESTADIA: 10	MAGNIFICACION: 24X
APERTURA DEL OBJETO: 32 mm	EXACTITUD COMPENSADOR: 0.5	RANGO DEL COMPENSADOR: +/- 15	TIPO DE IMAGEN: DIRECTA

Los resultados de este certificado solo están relacionados con el equipo ajustado en el momento y en las condiciones en las cuales se realizaron las mediciones.

INGEMANCA SAS no se hace responsable de los daños que pueda ocasionar el uso inadecuado de este instrumento, ni de una errónea interpretación de los resultados del ajuste aquí declarados.

Es responsabilidad del usuario hacer chequeos al instrumento en períodos adecuados, los cuales deben ser elegidos con base en las características del trabajo y el tiempo de uso del instrumento.

PROCEDIMIENTO EMPLEADO

Procedimiento de Ajuste de equipos de medición de dirección horizontal, ángulo vertical y Distancia.

El Ajuste se realiza mediante el análisis de la precisión del equipo con respecto a varios puntos enfocados al infinito en tubos colimadores (según norma ISO 17123-2), y del análisis de la exactitud con respecto al concepto geométrico de la vuelta de campana sobre un mismo punto establecido enfocado al infinito en un tubo colimador. El Distanciómetro se evalúa con la precisión y exactitud de la medición comparativa de una estación total patrón.

CONDICIONES AMBIENTALES

Las condiciones ambientales de temperatura y humedad referente, son registradas en el laboratorio al inicio y final del ajuste del equipo con un termohigrómetro.

TEMPERATURA AMBIENTE INICIAL: 24.2 °C	TEMPERATURA AMBIENTE FINAL: 24.2 °C
HUMEDAD RELATIVA INICIAL: 49.2 %HR	HUMEDAD RELATIVA FINAL: 52.9 %HR


INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3881

 Fecha de calibración: 12-05-2023
 Próxima revisión sugerida: 11-11-2023

VALORACION DE LA INCERTIDUMBRE

La Incertidumbre adquirida en los resultados del ajuste corresponden a la Incertidumbre Expandida con un coeficiente de cobertura $K=2$, para un nivel de confianza del 95,01%.

No considerándose la estabilidad del instrumento a más largo plazo.

Para la valoración de la incertidumbre se tuvieron en cuenta los siguientes parámetros: la desviación estándar de los datos en la prueba de precisión, la división de escala del equipo y la resolución de retículo del tubo del colimador.

TRAZABILIDAD

El laboratorio afirma la trazabilidad de las mediciones y de sus patrones al sistema internacional de unidades SI, por medio del ajuste de sus equipos a intervalos precisos con laboratorios externos.

EQUIPO: ESTACION TOTAL	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZIPP 10R PRO
SERIE: 2103828	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0005	

EQUIPO: NIVEL PRECISION	MARCA: GEOMAX	MODELO: ZAL132
SERIE: 303507	FECHA CALIBRACION: 19/02/2020	
LABORATORIO DE CALIBRACION: SENA LACET	CERTIFICADO DE CALIBRACION: CAL-2020-0004	

EQUIPO: FIVE TUBES COLLIMATOR	MARCA: SUNWAY	MODELO: W550-5
SERIE: 1130	FECHA CALIBRACION: 20/11/2019	

Este certificado se Emite de acuerdo con las condiciones y capacidades de medida del laboratorio y Su trazabilidad.

Este certificado no podrá ser reproducido parcialmente sin el consentimiento por escrito del laboratorio que lo expida.

INSPECCION OPTOMECANICA

BASE NIVELANTE:	PERFECTO ESTADO
HORIZONTABILIDAD:	PERFECTO ESTADO
OPTICA GENERAL:	PERFECTO ESTADO
MOVIMIENTO TANGENCIAL:	PERFECTO ESTADO
NIVELES TUBULARES Y ESFERICOS:	PERFECTO ESTADO



INGEMANCA S.A.S.

Aliado en tus proyectos

CERTIFICADO N°3881



Fecha de calibración: 12-05-2023

Próxima revisión sugerida: 11-11-2023

INSPECCION SISTEMA ANGULAR COLIMADORES DE 5 TUBOS MODELO DEL EQUIPO W550-5

COMPENSADOR ELECTRONICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
COMPENSADOR OPTICO MECANICO:	VERIFICADO Y AJUSTADO
HORIZONTABILIDAD DE RETICULA:	VERIFICADO Y AJUSTADO
LOS COMPENSADOR ESTAN EN OPTIMAS CONDICIONES	

L1:			L2			ERROR:	
T1	T2	T1-T2	T1	T2	T1-T2	L1-L2	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
402 mm	393 mm	9 mm	500 mm	491 mm	9 mm	0 mm	
						SUMA	0 mm
						PROMEDIO	0 mm
						DESVIACION	0 mm
						VARIANZA	0 mm

INGEMANCA S.A.S certifica que el instrumento y sus accesorios se entregan en óptimas condiciones de funcionamiento y los errores encontrados al ingreso del equipo han sido corregidos de acuerdo con los parámetros de tolerancia establecidos por el fabricante, pero no exime al operador de efectuar controles periódicos.

Es importante aclarar que este documento por sí solo, no es una fuente confiable para corroborar la veracidad del certificado; es por ello que INGEMANCA S.A.S le ofrece al interesado la posibilidad de verificarlo, ingresando al QR.


LIBARDO ÁLVAREZ

TECNICO DE INGEMANCA S.A.S.

	República de Colombia MUNICIPIO DE CERETE ALCALDIA MUNICIPAL NIT: 800096744		VERSIÓN 1						
PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO DEL CONTRATO DE OBRA			PÁGINA 1 DE 1						
UNIDAD EJECUTORA MUNICIPIO DE CERETE			FECHA 22 / 9 / 2022						
DATOS GENERALES									
CONTRATO I 104 DE 2022 PLAN INICIAL ☒ MODIFICACIÓN ☐									
OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETE DEPARTAMENTO DE CORDOBA – COLOMBIA RURAL									
CONTRATISTA: CONSORCIO CORDOBA 2022									
INTERVENTOR: CONSORCIO ACI - 3B									
SUPERVISOR DE CONTRATO: SECRETARIA DE PLANEACION E INFRAESTRUCTURA									
PLAZO: POR DEFINIR									
PRESUPUESTO: \$16.321.717.210,00									
ANTICIPO 30%: \$4.896.515.163,00									
DATOS ESPECÍFICOS									
El anticipo se debe invertir en forma directa y de manera de inequívoca en el objeto contractual con sujeción a este plan de manejo e inversión.									
No.	DESCRIPCIÓN	VR. MES 1	VR. MES 2	VR. MES 3	VR. MES 4	VR. MES 5	VR. MES 6	VALOR TOTAL	%
1	Movimiento de tierra y suministro de agregados	\$ 500.000.000,00	\$ 200.000.000,00					\$ 700.000.000,00	14,3%
2	Compra de Materiales	\$ 1.000.000.000,00	\$ 550.000.000,00					\$ 1.550.000.000,00	31,7%
3	Obras en concreto Hidraulico para estructuras y suministro e instalacion de pavimento	\$ 1.550.000.000,00	\$ 1.096.515.163,00					\$ 2.646.515.163,00	54,05%
TOTAL		\$ 3.050.000.000,00	\$ 1.846.515.163,00	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 0	\$ 4.896.515.163,00	100,00%
NOTAS: a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo recibido por el contratista. b) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15 %) del anticipo para compra de equipo y respuestos									
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>(Firma)</p>  <p>Contratista: ANDRÉS ALBERTO PICO GUERRERO CONSORCIO CORDOBA 2022 Contratista</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>(Firma)</p>  <p>Interventoria: MIGUEL ARMANDO DIAZ RIVERA CONSORCIO CORDOBA 2022 Director de interventoria</p> </div> </div>									

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No.

PLAZO ACUMULADO: HASTA 31 DE DICIEMBRE DE 2022

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2022

FECHA DE REANUDACIÓN: _____
VALOR ADICIONES (incluido IVA) (€): € _____

INTERVENTOR: CONSORCIO ACI 3B

10050%

NOTAS:

1. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
2. El programa de inversiones debe ser consistente con el programa de obra aprobado.

3. El porcentaje programado de cada GPP se calcula teniendo en cuenta la relación entre el valor de la GPP y el "Valor básico de obra programada"

4. El programa de inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA).

5. El porcentaje correspondiente al Valor básico de la obra programada se calcula con respecto al Valor Básico de Obra (A) o el Valor Básico de Obra Actualizado (A').

6. El Programa de inversiones o la Reprogramación al programa de inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.

7. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan clasificar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra

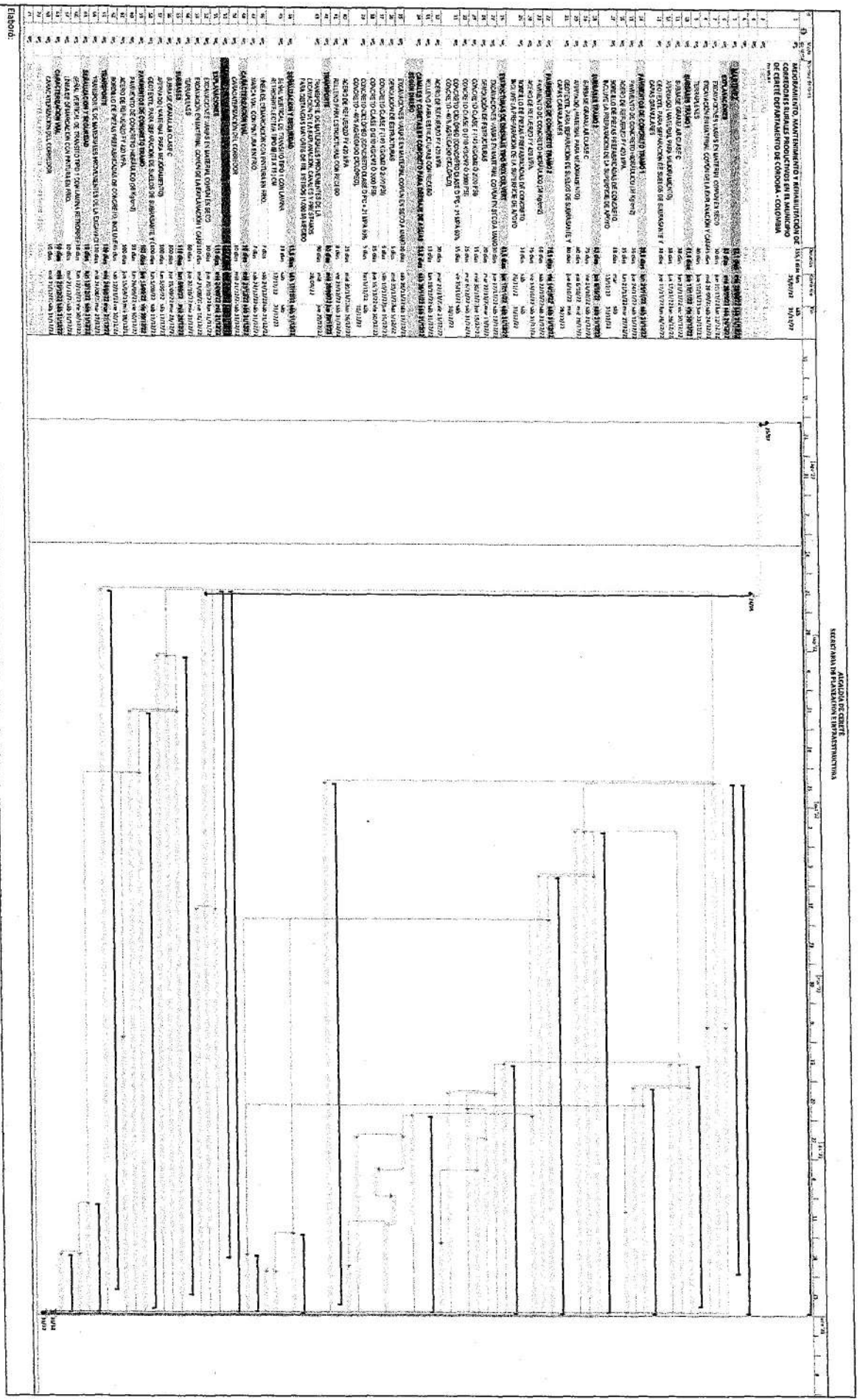
OBSERVACIONES:

1. Indicar los ítems:

CONVENCIONES

COSTOS PROYECTOS		
TIPO DE DIBUJO	PROGRAMADO	EJECUTADO

Aprobado: Firma
Nombre: SUGHEIDY MONTIEL PATIÑO
Secretaría de planeación e infraestructura - Cerezo
Matrícula No.:

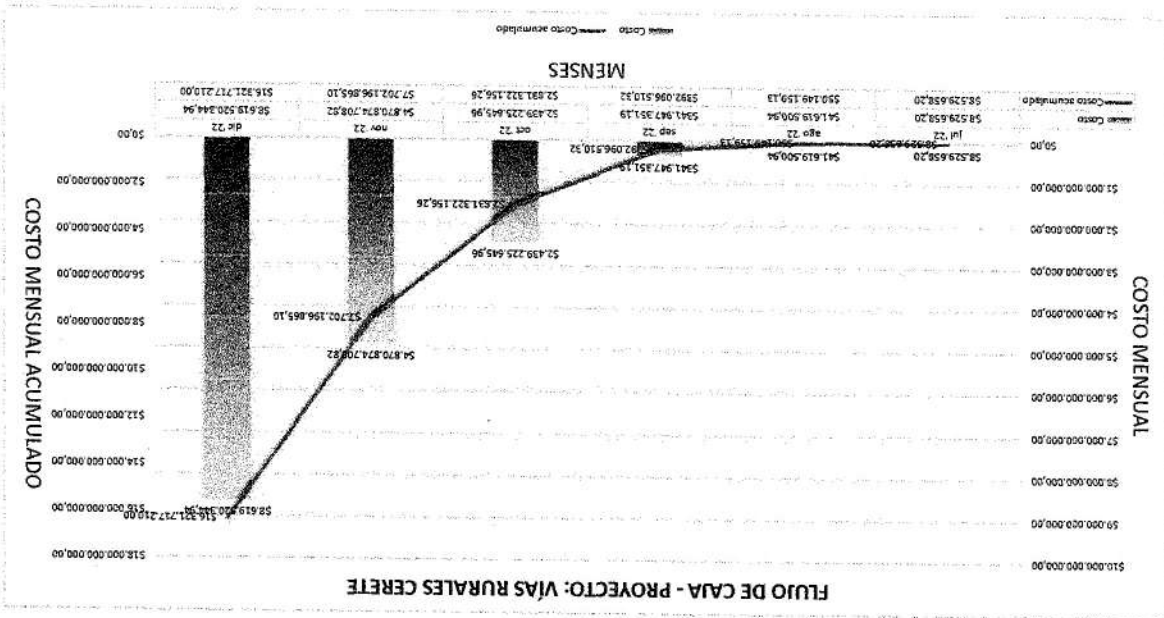


Elaboró:

PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE UN CENTRO DE ATENCIÓN A LA COMUNIDAD EN EL MUNICIPIO DE CASERES, DEPARTAMENTO DE COLOMBIA - COLOMBIA

Investición Mensual	% Avance MES	% Avance ACUM
\$ 8,529,658.20	0.05%	
\$ 50,149,159.14	0.25%	
\$ 392,096,510.33	2.10%	
\$ 2,439,225,645.96	14.94%	
\$ 7,702,196,865.11	47.19%	
\$ 16,321,717,210.00	100.00%	

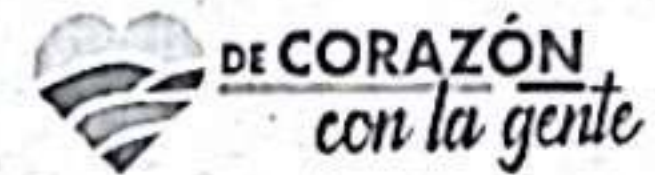
Vt. Contrato \$ 16,321,717,210.00



ALCALDÍA DE
CERETÉ



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
NIT: 800.096.744-5



ACTA COMITÉ DE OBRA
FECHA: 11 DE MAYO DE 2023
CERETE – CORDOBA

DEPARTAMENTO: CORDOBA / MUNICIPIO: CERETE

FECHA: 11 DE MAYO DE 2023

HORA: 5:51 P.M.

LUGAR: OFICINA DE LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA

OBJETIVO:

SEGUIMIENTO TECNICO AL contrato de obra 104 de 2022, cuyo objeto es "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTOS Y REHABILITACIÓN DE LOS CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".

ASISTENTES: () LISTA DE ASISTENTES ADJUNTA. () FOLIOS

ORDEN DEL DIA:

	TEMA	RESPONSABLE
1	REVISION DE COMPROMISOS	INTERVENTORIA
2	TEMAS VARIOS	

4/17

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37



AlcaldiaCerete



alcaldia_cerete



@alcaldia_cerete



www.cerete-cordoba.gov.co



alcaldia@cerete-cordoba.gov.co

ALCALDÍA DE
CERETÉ



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
NIT: 800.096.744-5



DESARROLLO Y CONCLUSIONES:

Siendo las 5:51 p.m , se da inicio al comité de obra donde se reúnen en la oficina de la secretaria de planeación e Infraestructura las siguientes personas: por la Alcaldía De Cereté, la secretaria de planeación e infraestructura Arquitecta Olivia Jiménez, Ingeniera Civil Katia Ramos y La Ingeniera Pilar Paola Puche, por parte del contratista El ingeniero Cesar Hernández, por la Interventoría el Ingeniero Leonardo Toro Niño y el residente de Interventoría El Ingeniero Carlos Carvajal, se da inicio a la lectura del acta anterior y se concluye que:

1. Teniendo en cuenta el compromiso adquirido en el comité anterior sobre la presentación del Balance de obra No. 1 e informe de evaluación técnica. El contratista presenta en el informe técnico el cual hemos revisado por todas las partes implicada y se solicita algunos ajustes al mismo, por consecuente dichos ajustes también deberán reflejarse en el balance de obra No. 1, para posteriormente ser entregados a la interventoría para la respectiva aprobación.

Cabe resaltar que como consecuencia técnica de todos los atrasos el contratista solicita una prórroga de 6 meses, la cual se valorará por la interventoría y emitirá un concepto al respecto.

2. En cuanto al Inicio del tramo de 20 de julio, se cumplió con el compromiso adquirido antes de la fecha establecida debido a que se iniciaron las actividades el día martes 8 de mayo del presente año.
3. Plan de trabajo obras hidráulicas (media tapa), este compromiso no se cumplió por parte del contratista, informa que se encontraba elaborando el informe técnico y el balance de obra No. 1 por lo cual fue imposible cumplir dicho compromiso, sin embargo, se compromete a entregarlo para el día lunes 15 de mayo del presente año.
4. Entre los temas varios se conversaron algunas observaciones hechas por parte de la entidad contratante evidenciadas en un recorrido de obra el día 10 de mayo, dentro de las cuales se identifican los siguientes temas puntuales:

2/7

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37



AlcaldiaCerete



alcaldia_cerete



@alcaldia_cerete



www.cerete-cordoba.gov.co

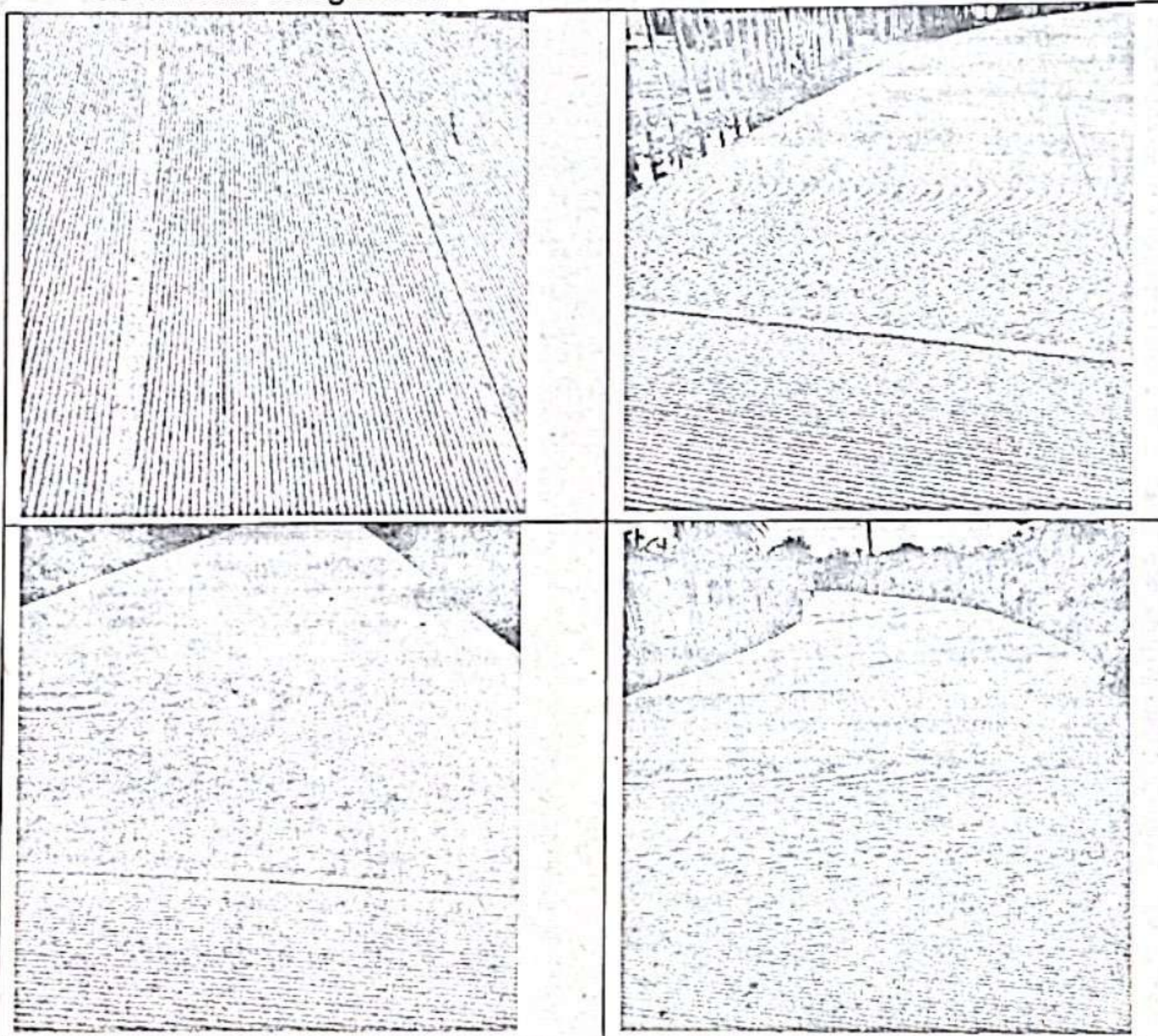


alcaldia@cerete-cordoba.gov.co

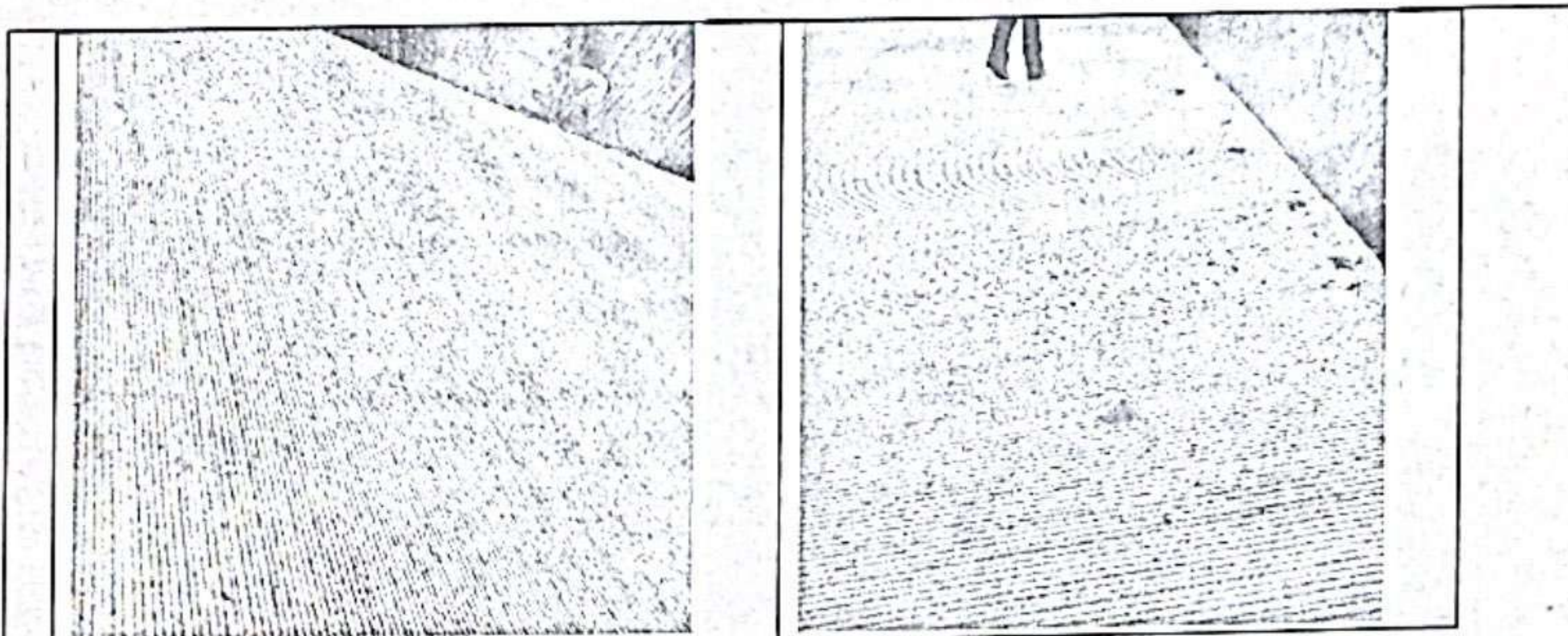


- **Texturizado de las placas fundidas en el tramo media tapa y uno de los tramos de Martínez:** sobre este tema se presenta evidencia fotográfica donde se evidencia las deficiencias en la superficie de las placas terminadas, por lo que se deja precedente que se realizara seguimiento del comportamiento de esta superficie durante la duración del contrato y al finalizar se emitirá un concepto técnico con las respectivas acciones correctivas las cuales deberán ser tomadas por el contratista, de igual forma se solicita intensificar los controles durante las fundidas con el fin de mejorar el acabado de las lozas y garantizar la funcionalidad del texturizado.

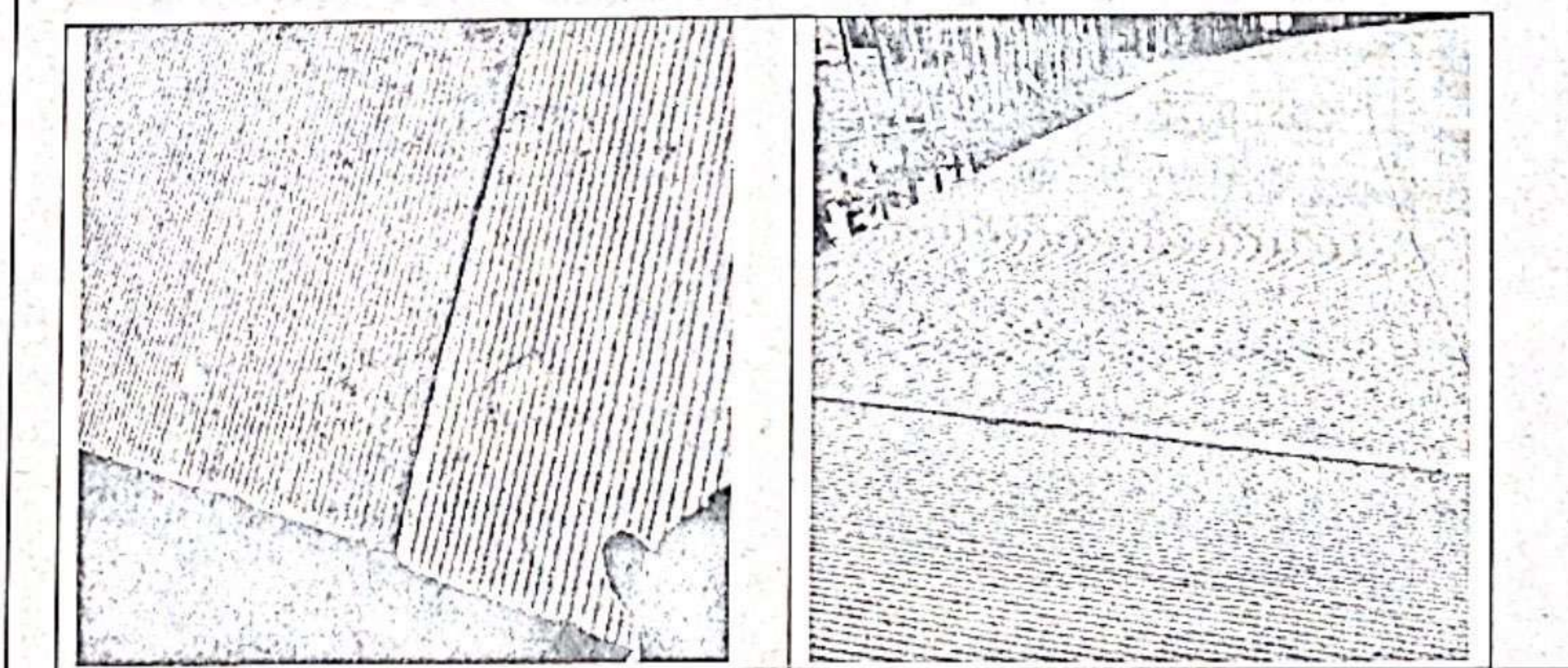
Se anexan fotografías:



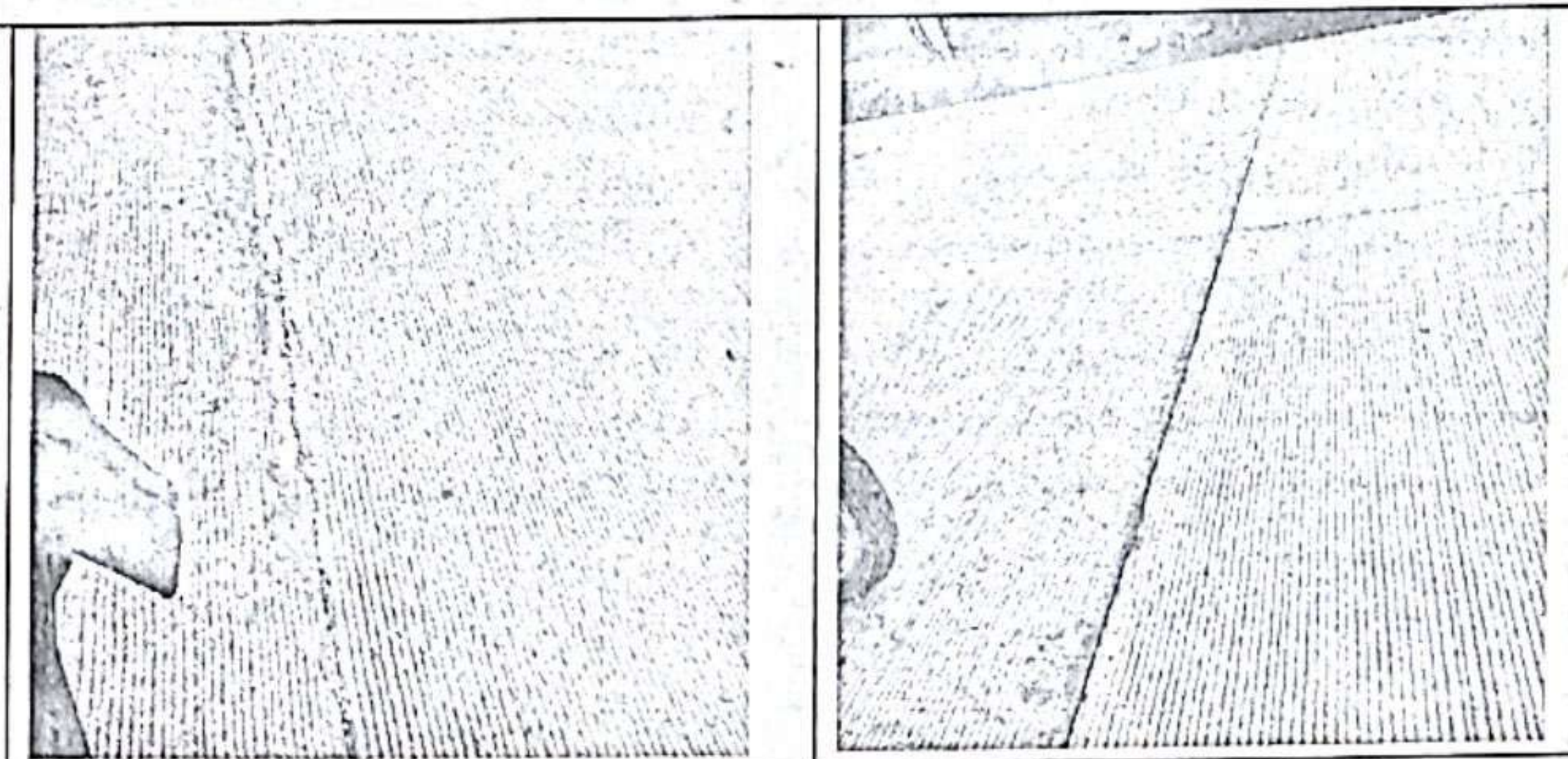
3 / 7



- **Jutas en el empalme entre las fundidas:** se le informa al contratista que se encuentran jutas de tamaño considerable y se evidencia que son en los empalmes entre fundidas, por lo cual se requiere que se realice el sellado de juntas a la mayor brevedad para evitar afectaciones a la estructura del pavimento y se hace el llamado de atención al residente del contratista y de interventoría a mantener la vigilancia sobre ese tema en las fundidas futuras.



2/7



- Se solicita el inicio de la actividad relacionada con la instalación de bordillo, con el fin de confinar lo antes posible el pavimento existente y evitar afectaciones, dado que la temporada de lluvias, que ya dio inicio y de no instalarse los bordillos se podrían presentar socavaciones.
- Se solicita a la interventoría allegar a la entidad contratante la aprobación realizada a los ajustes de los estudios y diseños de los box coulverts ubicados en el sector de media tapa y la pertinencia de los mismos, dado que en el comunicado de respuesta al tema, no se evidencio esta información solicitada la funcionalidad de los mismos.

5/7

ALCALDÍA DE
CERETÉ



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
NIT: 800.096.744-5



COMPROMISOS

ITEM	COMPROMISO	RESPONSABLE
1	Correcciones a Balance de obra No. 1 e informe de evaluación	Contratista Fecha de cumplimiento: 15-05-2023
2	Plan de trabajo obras hidráulicas (media tapa)	Contratista Fecha de cumplimiento: 15-05-2023
3	Entrega de aprobación de estudios y diseños	Contratista Fecha de cumplimiento: 12-05-2023

SE CUMPLIO EL OBJETIVO: SI X NO

Los asistentes a dicha reunión están de acuerdo con los compromisos adquiridos en esta acta y manifiestan su buena voluntad de ejecutar las actividades estipuladas en ella.

[Firma manuscrita]

[Firma manuscrita]

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37



AlcaldiaCereTe



alcaldia_cerete



@alcaldia_cerete



www.cerete-cordoba.gov.co



alcaldia@cerete-cordoba.gov.co

ALCALDÍA DE
CERETÉ



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
MUNICIPIO DE CERETÉ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN E INFRAESTRUCTURA
NIT: 800.096.744-5



ASISTENTE.

NOMBRE Y APELLIDO

Nº DE IDENTIFICACION

FIRMA

Amel Albar
772

22.504945

88.253.742

CA.
772

Piloe Polho

35.117.136

15370151

772
15370151

Katia Ramos D

1065162789

Katia Ramos D.

7/7

Telefonos: 7641560 Fax 7746180 Dirección: Calle. 12 Nro. 12 - 37



AlcaldiaCerete



alcaldia_cerete



@alcaldia_cerete



www.cerete-cordoba.gov.co



alcaldia@cerete-cordoba.gov.co

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

FECHA 30/05/2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 8
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. 104 DE 2022, CONVENIO 924-2021
(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

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Comité de seguimiento contractual Convenio 924 - 2021

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

Verificación compromisos reunión anterior.

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

Avance de obra

Temas varios

1/3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN		CÓDIGO	MEPI-MH1-IN-14-FR-2
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	30/05/2023 (Día / Mes / Año)
DESARROLLO DE LA REUNIÓN El presente comité de seguimiento inicia con la lectura y verificación de los compromisos pactados en la anterior reunión.				
VERIFICACIÓN DE COMPROMISOS REUNIÓN ANTERIOR				
Entrega informe de atraso		martes, 2 de mayo de 2023	CUMPLIÓ	
Apertura frente de 20 de julio		martes, 2 de mayo de 2023	CUMPLIÓ	
Información del anticipo		martes, 2 de mayo de 2023	CUMPLIÓ	
AVANCE DE OBRA El proyecto presenta un porcentaje de obra programado del 73,79%, porcentaje de obra ejecutado de 36,39%, con un atraso de 37,40%. La interventoría solicita iniciar con la actividad de instalación de bordillos. El supervisor Invias y la Interventoría solicita al contratista abrir otros frentes de trabajo para poder lograr la meta del proyecto. El contratista realizó la solicitud de prórroga, la cual está en revisión por esta interventoría para proceder a darle trámite a este proceso.				

2/3

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN		CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2
			VERSIÓN	1
			PÁGINA	
			FECHA	30/05/2023 (Día / Mes / Año)

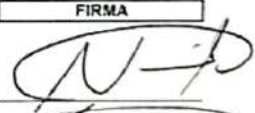
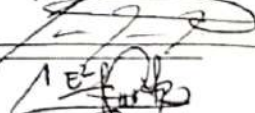
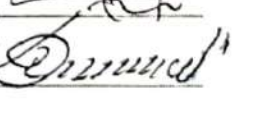
COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día / Mes / Año)	RESPONSABLES
Plan de construcción obras hidráulicos	viernes, 2 de junio de 2023	Contratista
Inicio de instalación de bordillos	lunes, 12 de junio de 2023	Contratista
Acercamiento para permisos prediales en los tramos T12 y T13, por parte de alcaldía	viernes, 2 de junio de 2023	Alcaldía Municipal
Apertura de otros frentes de trabajo	lunes, 19 de junio de 2023	Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____
(Día / Mes / Año)

NOTAS:

- Las decisiones tomadas en la presente Reunión, no pueden modificar ni modifican por sí 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.
- Se firma la presente Acta de Reunión bajo la responsabilidad expresa de quienes en ella intervienen, de conformidad con las obligaciones y funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Nestor Lemus Villadiego	Supervisor contrato de interventoría	INVIAS	
Leonardo Toro	Director de Interventoría	Consorcio ACI - 3B	
Cesar Hernandez	Representante Legal	Consorcio Córdoba 2022	
Dionisio Ricardo Doria	Secretario Planeación Municipal	Alcaldía Municipal de Cereté	

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

3/3

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

	FECHA	31-may-23 <small>(Día / Mes / Año)</small>
--	-------	---

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

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA																															
PERIODO / MES INFORME MENSUAL:	MAYO										PROYECTO:	P65- INTERVENTORÍA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4																			
CONTRATO INTERVENTORÍA No.	2276 DE 2021										INTERVENTORÍA:	CONSORCIO ACI-3B																			
CONTRATO DE OBRA No.	172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022										CONTRATISTA:	ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEYR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021																			

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
		CAMIONETA	CAMIONETA DOBLE CABINA, PLACA UGU681, MARCA TOYOTA, CILINDRAJE 2494, MODELO 2015	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A
ESTACIÓN PARA TOPOGRAFÍA	MARCA SOKKIA SET 6 SERIE D22852	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
NIVEL	MARCA TOPCOM, MODELO AT-B4, SERIE MZ 9945	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MOTOCICLETA	MARCA AKT ENDURO, PLACA ASX-48G, CILINDRAJE 200, MODELO 2022	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MOTOCICLETA	PLACA - VXI-8F	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MOTOCICLETA	PLACA - MTI-73F	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MOTOCICLETA	PLACA - WZK-74E	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MOTOCICLETA	PLACA - WKD-48F	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
MAQUINA ENSAYOS A LA COMPRESIÓN	MARCA RYR, MODELO SG-BM, SERIE 162070	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
DIAL ANALOGO BAKER	MARCA BAKER, MODELO ANALOGO, SERIE UDD996, UTK308	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
HUMEDOMETRO TIPO SPEEDY PINZUAR	MARCA PINZUAR, MODELO TYPE D1	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
BALANZA DIGITAL TRUMAX	MARCA TRUMAX, MODELO MIX-A, YS 202725	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	A	A	I	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-may-23 <small>(Día / Mes / Año)</small>
--	-------	---

(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: LEONARDO TORO NIÑO
 Director de Interventoría
 Matrícula Profesional No.: 54202-145218 NTS


 Firma
 Nombre: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
 Supervisor del Contrato de Interventoría.
 Matrícula 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 INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORIA															CÓDIGO	MEPH-MN-15-FR-7																														
																	VERSIÓN	1																														
																	PÁGINA	1 DE 1																														
																	FECHA	31-may-23 (Día / Mes / Año)																														
UNIDAD EJECUTORA:		SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES										DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA																																				
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.:		2276 DE 2021										INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B																																				
MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL:		MAYO DE 2023										PROYECTO: PES-INTERVENTORIA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4																																				
CONTRATO DE OBRA No:		172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022										CONTRATISTA: ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIÑA, CONSORCIO DE VIAL, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTOPOMA 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																															Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidades, 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			% Deducción en el mes	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	
1	Leonardo Toro Niño	88.253.792	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	100	ACI	\$ 3.250.000	\$ 226.200	V	SANITAS	9442335840	\$ 130.000	PORVENR	1736939109	\$ 520.000	\$ 130.000				
2	Carmelina Rosa Oviedo Ramos	30.581.482	Ingeniero Residente de Interventoría - El Centro	\$ 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	100	ACI	\$ 4.600.000	\$ 288.200	V	NUEVA EPS	9442335840	\$ 182.000	PORVENR	1736939109	\$ 727.900	\$ 177.900	\$ -	\$ -		
4	Carlos Milan Canvajal Pinto	1.047.387.270	Ingeniero Residente de Interventoría - Martínez	\$ 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	100	ACI	\$ 4.600.000	\$ 320.200	V	SANITAS	9442335840	\$ 184.000	COLPENSIONES	1736939109	\$ 736.000	\$ 184.000	\$ -	\$ -		
5	Libardo Arteaga Hernandez	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	100	ACI	\$ 4.600.000	\$ 320.200	V	NUEVA EPS	9442335840	\$ 184.000	PROTECCION	1736939109	\$ 736.000	\$ 184.000	\$ -	\$ -		
6	Nahemi Sofia Padron Torres	1.065.004.889	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	100	ACI	\$ 4.600.000	\$ 202.800	V	NUEVA EPS	9442335840	\$ 116.600	PORVENR	1736939109	\$ 466.200	\$ 116.600	\$ -	\$ -		
7	Salid 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	100	ACI	\$ 3.200.000	\$ 222.800	V	SALUD TOTAL	9442335840	\$ 128.000	PROTECCION	1736939109	\$ 512.000	\$ 128.000	\$ -	\$ -		
8	Lina Ramos	1.065.004.889	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	100	ACI	\$ 3.200.000	\$ 222.800	V	MUTUAL SER	9442335840	\$ 128.000	PORVENR	1736939109	\$ 512.000	\$ 128.000	\$ -	\$ -		
N1	Katerine Paola Lopesierra Arteaga	1.073.815.505	Profesional Social	\$ 3.500.000	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	100	ACI	\$ 3.500.000	\$ 40.600	V	NUEVA EPS	9442335840	\$ 23.400	PORVENR	1736939109	\$ 93.400	\$ 23.400	\$ -	\$ -		
N2	Claudia Marcela Benitez Camacho	1.067.937.483	Profesional Ambiental	\$ 4.000.000	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	100	ACI	\$ 4.000.000	\$ 92.800	V	EPS SURA	9442335840	\$ 53.400	COLFONDOS	1736939109	\$ 213.400	\$ 53.400	\$ -	\$ -		
12	María José Teheradán 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	100	ACI	\$ 2.100.000	\$ 146.200	V	NUEVA EPS	9442335840	\$ 84.000	PORVENR	1736939109	\$ 336.000	\$ 84.000				
13	Marina Rocio Charraquisel Rivero	1.065.007.803	Secretaria	\$ 1.160.000	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	100	ACI	\$ 1.160.000	\$ 3.600	V	NUEVA EPS MOVILIDAD	9442335840	\$ 40.500	PORVENR	1736939109	\$ 161.800	\$ 40.600				

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORIA										CÓDIGO	MEPI-MN1-W-15-FR-0
											VERSION	1
											PÁGINA	1 DE 1

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN VÍAS REGIONALES												FECHA: 31-may-23 (Día / Mes / Año)	
DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA													

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 2276 DE 2021				INTERVENTOR: CONSORCIO ACI-3B			
MES INFORME MENSUAL: MAYO				PROYECTO: P65- INTERVENTORIA VÍAS CÓRDOBA - GRUPO 4			
CONTRATO DE OBRA No: 172-180-181 DE 2021, 001 DE 2022				CONTRATISTA: ING.DAVID FERNANDO CASTRO GAVIRIA, CONSORCIOEVR019, CONSORCIO CRT PROGRESA, CONSORCIO VIAL CORREDORES RURALES COTORRA 2021			

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	
2023	1197722	C-2402-0600-12-0-2402041-02	13	NACION	ADICIONAL N° 1	\$ 730.945.286	
2023	1197722	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACION	ADICIONAL N° 1	\$ 109.747.200	
2023	1197722	C-2402-0600-12-0-2402041-02	11	NACION	ADICIONAL N° 1	\$ 124.572.800	
TOTAL						\$ 2.895.796.059	

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO:	\$ 2.895.796.059
-------------------------------	------------------

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	Observaciones
									\$ 242.430.000,00			
Anticipo												
1	ENERO - 2022	\$ 456.300,00	\$ 86.697,00	\$ 542.997,00	\$ -	\$ 542.997,00	\$ -	1084921 - 30/12/2021	\$ 241.887.003,00	\$ 2.895.253,062		
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	\$ 2.847.704.446		
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	\$ 2.775.035.712		
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	\$ 2.669.211.202		
5	MAYO - 2022	\$ 13.315.246,00	\$ 2.529.897,00	\$ 15.845.143,00	\$ -	\$ 15.845.143,00	\$ -	1084921 - 30/12/2021	\$ -	\$ 2.653.366.059		
5		\$ 78.131.354,00	\$ 14.844.957,00	\$ 92.976.311,00	\$ -	\$ 92.976.311,00	\$ -	280222 - 23/02/2022	\$ 7.023.689	\$ 2.560.389.748		
5		\$ 5.902.260,00	\$ 1.121.429,00	\$ 7.023.689,00	\$ -	\$ 7.023.689,00	\$ -	280222 - 23/02/2022	\$ -	\$ 2.553.366.059		
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	\$ 2.440.867.270		
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	\$ 2.320.517.572		
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	\$ 2.185.919.409		
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	\$ 2.060.280.316		
10	OCTUBRE	\$ 121.465.020,00	\$ 23.078.354,00	\$ 144.543.374,00	\$ -	\$ 144.543.374,00	\$ -	280222 - 23/02/2022	\$ 950.471.656	\$ 1.915.736.942		
11	NOVIEMBRE	\$ 125.440.700,00	\$ 23.833.733,00	\$ 149.274.433,00	\$ -	\$ 149.274.433,00	\$ -	280222 - 23/02/2022	\$ 801.197.223	\$ 1.766.462.509		
12	DICIEMBRE	\$ 125.440.700,00	\$ 23.833.733,00	\$ 149.274.433,00	\$ -	\$ 149.274.433,00	\$ -	280222 - 23/02/2022	\$ 651.922.790	\$ 1.617.188.076		
13	ene-23	\$ 125.412.700,00	\$ 23.828.413,00	\$ 149.241.113,00	\$ -	\$ 149.241.113,00	\$ -	280222-23/02/2022	\$ 502.681.677	\$ 1.467.946.963		
14	feb-23	\$ 126.773.730,00	\$ 24.087.009,00	\$ 150.860.739,00	\$ -	\$ 150.860.739,00	\$ -	280222-23/02/2022	\$ 351.820.938	\$ 1.317.086.224		
15	mar-23	\$ 127.781.080,00	\$ 24.278.406,00	\$ 152.059.486,00	\$ -	\$ 152.059.486,00	\$ -	280222-23/02/2022	\$ 199.761.451	\$ 1.165.026.737		
16	abr-23	\$ 126.132.000,00	\$ 23.965.080,00	\$ 150.097.080,00	\$ -	\$ 150.097.080,00	\$ -	280222-23/02/2022	\$ 49.664.371	\$ 1.014.929.657		
17	may-23	\$ 41.734.765,00	\$ 7.929.606,00	\$ 49.664.371,00	\$ -	\$ 49.664.371,00	\$ -	280222-23/02/2022	\$ -	\$ 965.265.286		
				\$ 109.747.200								
17	may-23	\$ 77.026.235,00	\$ 14.634.985,00	\$ 91.661.220,00	\$ -	\$ 91.661.220,00	\$ -	1197722 -16/11/2022	\$ 18.085.980	\$ 873.604.066		
TOTALES		\$ 1.699.321.000,00	\$ 322.870.992,00	\$ 2.022.191.992,00	\$ -	\$ 141.325.591,00	\$ -		\$ 18.085.980,00	\$ 873.604.066,00		

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

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS PERSONAL	\$ 1.449.297.720	\$ 275.366.567	\$ 1.724.664.287
OTROS COSTOS DIRECTOS	\$ 250.023.280	\$ 47.504.423	\$ 297.527.703
*			
VALOR TOTAL	\$ 1.699.321.000	\$ 322.870.990	\$ 2.022.191.990

*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: LEONARDO TORO NIÑO
 Director de Interventoría
 Matriculada No.: 54202-145218 NTS

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

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

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

FECHA			31-may-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 TERCARIAS 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 (\$)
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		\$ 811.147.384,00
Calidad del servicio		\$ 579.159.232,00
Cumplimiento de Servicio		\$ 193.053.077,00
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		\$ 386.106.155,00

VIGENCIA						
Desde			Hasta			
27	ENE	2022	1	MAR	2023	
29	AGOS	2022	29	AGOS	2027	
27	ENE	2022	1	MAR	2023	
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 GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA	1 DE 2	

FECHA	31-may-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 (\$)	
Cumplimiento		\$ 289.579.212,00	
Buen manejo y correcta inversión del anticipo		\$ 811.147.384,00	
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones		\$ 579.159.212,00	
Calidad del servicio		\$ 868.738.818,00	

VIGENCIA					
Desde			Hasta		
27	1	2022	30/12/2023		
27	1	2022	30/12/2023		
27	1	2022	30	6	2026
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)

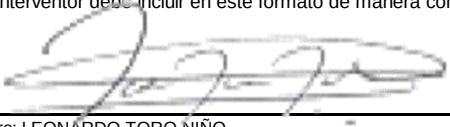
Razón Social Compañía Aseguradora: SURAMERICANA

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

OBSERVACIONES:

NOTAS:

- El formato debe diligenciarse de manera consecutiva para cada uno de los certificados o anexos de modificación de las garantías aprobadas por el Instituto.
- 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: LEONARDO TORO NIÑO
 Director de Interventoría
 Matrícula Profesional No.: 54202-145218 NTS

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.

RELACIÓN DE CORRESPONDENCIA ENTRE CONTRATISTA E ITERVENTOR MAYO

FECHA DE RECIBO	ASUNTO	RADICADO
2023-05-03	Requerimiento de cumplimiento (apremio) obligaciones relacionadas con el atraso en el cronograma de obra y compromisos en actas de comité de obra	SAL-23-007686
2023-05-06	Entrega de nuevo formato para inclusión en Informe de Gestión Social.	SAL-23-007922
2023-05-09	Solicitar la entrega de la planilla de seguridad social de la empresa SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS	SAL-23-008027
2023-05-12	Solicitud de entrega de la planilla de seguridad social del Consorcio Córdoba 2022	SAL-23-008317
2023-05-15	Solicitud de Instalación de Bordillos y Sellado de Junta	SAL-23-008453
2023-05-16	Segundo requerimiento (apremio) obligaciones relacionadas con el atraso en el cronograma de obra y compromiso pactado en acta de comité.	SAL-23-008566
2023-05-17	Respuesta a Informe de justificación de atraso en ejecución de actividades de obra.	SAL-23-008593
2023-05-23	Solicitud de cumplimiento actividades PAGA.	SAL-23-008841
2023-05-24	Respuesta a oficio OFIC-CC2022-088.	SAL-23-008956
2023-05-25	Solicitud de Certificados de Calibración de Equipos Topográficos.	SAL-23-009020

2023-05-04	revisión problemática manejo de aguas institución educativa Alfonso spath (sede primaria).	OFIC-CC2022-086
2023-05-17	Informe de justificación de atraso en ejecución de actividades de obra.	OFIC-CC2022-087
2023-05-23	Respuesta a oficio SAL-23-008841 – cumplimiento actividades PAGA	OFIC-CC2022-088
2023-05-24	Respuesta a oficio SAL-23-008956	OFIC-CC2022-090



Cerete, 3 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com, dioperativo2021@gmail.com

Asunto: Requerimiento de cumplimiento (apremio) obligaciones relacionadas con el atraso en el cronograma de obra y compromisos en actas de comité de obra

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Respetados señores,

Teniendo en cuenta el seguimiento que realiza esta interventoria a su contrato de obra No 104 de 2022, se ha venido requiriendo de manera permanente se recuperen los atrasos que se presenta en el cronograma de obra, el cual tiene como fecha de vencimiento el 30 de junio de 2023 y presenta un porcentaje de atraso del 30,98% con corte al ultimo informe semanal.

No obstante lo anterior, tal y como se ilustra a continuación, esta interventoria ha emitido oficios y compromisos en comités de obra para que el Consorcio implemente medidas que conlleven a superar las dificultades en la ejecución del proyecto:

Fecha	Comunicado requerimiento interventor y/o comité de obra	Objeto o Compromiso	Respuesta o cumplimiento contratista
-------	---	---------------------	--------------------------------------

CONSORCIO ACI-3B

22/03/2023	SAL-23-005292	Requerimiento por atrasos contrato 104-22	No reporta
27/03/2023	SAL-23-005623	Solicitud de plan de contingencia por atrasos del proyecto.	No reporta
10/04/2023	SAL-23-006253	Reiteración de Solicitud de plan de contingencia por atrasos del proyecto.	No reporta
15/04/2023	SAL-23-006638	Solicitud de cumplimiento cronograma de obra-Contrato 104 de 2022.	No reporta
19/04/2023	ACTA DE COMITE DE OBRA MUNICIPIO	<ol style="list-style-type: none"> Entrega de informa de justificaciones de atrasos para el día 02 de mayo de 2023. Inicio de actividades sector 20 de julio para el día 02 de Mayo de 2022. 	No cumplió
27/04/2023	ACTA DE COMITE DE OBRA INVIAS	<ol style="list-style-type: none"> Entrega de informa de justificaciones de atrasos para el día 02 de mayo de 2023. Inicio de actividades sector 20 de julio para el día 02 de Mayo de 2022. 	No cumplió

CONSORCIO ACI-3B

^[1] A la luz del Manual de Interventoría de Obra Pública -2022 del Instituto Nacional de Vías -INVÍAS, los comités de obra representan la instancia en la cual con presencia del contratista de la obra, el interventor y los delegados del contratante, se realiza el control y seguimiento al avance físico, financiero, presupuestal, administrativo, legal del contrato, así como los compromisos que deben realizarse de acuerdo a las necesidades del mismo.

En este orden de ideas, compilados todos los requerimientos según se cita en el presente comunicado, y en aras de salvaguardar el interés general y el principio de que trata el artículo 3 de la ley 80 de 1993, se le requiere para que dentro de los tres (03) días siguientes al recibo de esta comunicación se implementen medidas para salir de los atrasos presentados y se cumplan los compromisos pactados.

De no verificarse el cumplimiento de las obligaciones adquiridas y de persistir los atrasos en el cronograma de obra, se radicará el informe de que trata el artículo 86 de la ley 1471 de 2011 ante el Municipio de Cereté, razón por la cual copia del presente requerimiento se extiende al garante del contrato de obra y al Instituto Nacional de Vías-INVÍAS en aras de configurar el debido proceso, todo ello como consecuencia del presunto incumplimiento advertido en el presente escrito en cabeza del CONSORCIO CORDOBA 2022.

Cordialmente,



Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
 Para validar autenticidad de este
 documento escanee el código QR
 3/05/2023 11:28:11 a. m.

Folios: 3
 Anexo:
 Nombre anexos:

Copia externa:
 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVÍAS CORDOBA - NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO - SUPERVISOR TÉCNICO DEL CONTRATO -
 nlemus@invias.gov.co,agalvisa@invias.gov.co
 ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE - LUIS ANTONIO RHENALS OTERO - ALCALDE MUNICIPAL - alcaldia@cerete-
 cordoba.gov.co,planeacion@cerete-cordoba.gov.co,katiamilenaramosdoria@gmail.com
 SEGUROS DEL ESTADO - AREA JURIDICA - juridico@segurosdelestado.com

Copia interna:
 Ivana Rocío Charrasquié Rivero - Secretaria
 Israel Anderson Rojas Mosquera - Gestor Jurídico De Proyectos

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 6 de mayo de 2023

Ingeniero
 CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
 R/L
 CONSORCIO CORDOBA 2022
 cordobaconsorcio2022@gmail.com, diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Entrega de nuevo formato para inclusión en Informe de Gestión Social.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 interventoría al contrato de obra N° 180-2021, y atendiendo el Memorando Circular No DTE 32857 emitido por la dirección técnica y de estructuración del INVIAS, nos permitimos adjuntar el formato de INCLUSION SOCIAL EN LA GESTIÓN DEL PROYECTO, el cual a partir de la fecha debe ser remitido a esta Interventoría mensualmente con los demás formatos que hacen parte del informe de gestión social. En el anexo podrán encontrar el instructivo de diligenciamiento para mayor comprensión.

Asimismo se solicita que los informes mensuales se remitan antes del 1 de cada mes, teniendo en cuenta que la Interventoría debe revisar, dar concepto y/o hacer correcciones y posteriormente remitir a la subdirección de sostenibilidad en los primeros 5 días del mes. Por lo anterior se recomienda al contratista realizar los cortes mensuales antes del 30 para no generar atrasos en la emisión de los informes

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Folios: 1

Anexo:

Nombre anexos: Formato INCLUSION SOCIAL EN LA GESTION DEL PROYECTO_03-04-2023.xlsx
 INCLUSION SOCIAL EN LA GESTION DEL PROYECTO_03-04-2023.docx

Firmado digitalmente

Para validar autenticidad de este

documento escanee el código QR

6/05/2023 8:09:17 a. m.

Copia interna:
 Ivana Rocio Charrasquel Rivero - Secretaria

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 9 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com, dioperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitar la entrega de la planilla de seguridad social de la empresa SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 la siguiente solicitud:

Señor contratista Consorcio Córdoba 2022, mediante la presente correspondencia esta interventoría en el ejercicio de seguimiento y control del contrato en mención se permite solicitar la entrega de la planilla de seguridad social de la empresa SOLUCIONES DE INGENIERIA NOMADAS SAS identificada con NIT 900584006, la cual tuvo como fecha límite de pago el día 04 de mayo del presente año y no se ha recibido soporte alguno de su parte.

Por lo tanto esta interventoría solicita que lo anteriormente requerido se envíe en un plazo no mayor a un día, de lo contrario el personal vinculado a dicha empresa será retirado hasta la entrega de esta.

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Folios: 1
Anexo:
Nombre anexos:
Copia interna:
Ivana Rocio Charrasquel Rivero - Secretaria

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
9/05/2023 8:51:40 a. m.

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 12 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com, diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de entrega de la planilla de seguridad social del Consorcio Córdoba 2022

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 la siguiente solicitud:

Señor contratista Consorcio Córdoba 2022, mediante la presente esta interventoría en el ejercicio de seguimiento y control del contrato en mención solicita la entrega de la planilla de seguridad, la cual tuvo como fecha límite de pago el día 10 de mayo del presente año y no se ha recibido soporte alguno de su parte.

Por otro lado la planilla de la empresa Carranza S.A.S Identificada con NIT 830510433, tiene como fecha límite de pago el día de hoy.

De acuerdo a lo anterior se solicita que sea presentado el soporte a más tardar al finalizar el día, de lo contrario se tomaran acciones con respecto a la presencia en obra de los trabajadores relacionados en dichas planillas.

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Folios: 1

Anexo:
Nombre anexos:
Copia interna:
Ivana Rocio Charrasquiel Rivero - Secretario

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
12/05/2023 11:55:51 a. m.



Cerete, 15 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmil.com

Asunto: Solicitud de Instalación de Bordillos y Sellado de Juntas

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 No. 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 solicita lo siguiente:

Teniendo en cuenta que el Consorcio Córdoba 2022 ya termino los tramos media tapa la cual comprende (1865 ml) y el tramo T4 el cual tiene (75.19 ml) en cuanto a pavimento consiste, se solicita de manera urgente iniciar la instalación de bordillo prefabricados para así evitar socavación por las fuertes lluvias que se vienen presentando en la zona.

Por otro lado, se solicita el sello de las juntas longitudinal y transversal para evitar que la junta se colmate de desecho, al iniciar esta actividad la junta debe estar completamente limpia libre de cualquier material que vaya a obstruir el sello.

CONSORCIO ACI-3B

Por lo anterior, solicitamos al Consorcio Córdoba 2022 iniciar con la ejecución de las actividades a la menor brevedad posible, además de ayudar a subir el porcentaje ejecutado como lo es la instalación de los bordillo.

Agradecemos la atención prestada y su pronta respuesta.

Cordialmente,



Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
15/05/2023 3:21:45 p. m.

Folios: 2
Anexo:
Nombre anexos:

Copia interna:
Ivana Rocio Charrasquiél Rivero - Secretaria



Cerete, 16 de mayo de 2023

Ingeniero

CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ

R/L

CONSORCIO CORDOBA 2022

cordobaconsorcio2022@gmail.com,diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Segundo requerimiento (apremio) obligaciones relacionadas con el atraso en el cronograma de obra y compromiso pactado en acta de comite

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Respetado Ingeniero,

Teniendo en cuenta el seguimiento que realiza esta interventoria a su contrato de Obra No 104 de 2022, se han realizado algunos requerimientos y seguimiento a compromisos pactados en comités de obra realizados en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de Cereté, como lo son los que se citan a continuación:

1. Correcciones a balance de obra No 01 e informe de evaluación (informe que justifica los atrasos del cronograma de obra) con fecha de entrega 15 de Mayo de 2023, compromiso que no fue cumplido por el CONSORCIO CORDOBA 2022.
2. Plan de trabajo obras hidráulicas sector media Tapa, con fecha de entrega 15 de Mayo de 2023, compromiso que no fue cumplido por el CONSORCIO CORDOBA 2022.

Por los motivos expresados anteriormente, y resaltando que con corte al ultimo informe semanal el porcentaje de atraso es del 36,23% en relación al cronograma

CONSORCIO ACI-3B

de obra; se radica el segundo APREMIO por el incumplimiento de sus obligaciones en cuanto a la ejecución de las actividades de obra programadas.

En este orden de ideas, se le requiere para que dentro de los tres (03) días siguientes al recibo de esta comunicación se entregue la información solicitada para cumplir con los compromisos pactados, de igual manera se manifiesta que debido a que no se han justificado los atrasos se iniciara con la solicitud del inicio del proceso de incumplimiento al Municipio de Cereté con copia a la aseguradora respectiva.

Cordialmente,



Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
 Para validar autenticidad de este
 documento escanee el código QR
 16/05/2023 5:15:31 p. m.

Folios: 2
 Anexo:
 Nombre anexos:

Copia externa:
 INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAV CORDOBA - NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO - SUPERVISOR TÉCNICO DEL CONTRATO -
 nlemus@invias.gov.co, agalvisa@invias.gov.co
 ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETE - LUIS ANTONIO RHENALS OTERO-OLIVA JIMENEZ FABRA - ALCALDE MUNICIPAL-SECRETARIA DE
 PLANEACION - alcaldia@cerete-cordoba.gov.co, planeacion@cerete-cordoba.gov.co, katiamilenaramosdoria@gmail.com

Copia interna:
 Ivana Rocio Charrasquel Rivero - Secretaria

CONSORCIO ACI-3B

Área/Proyecto: INTERVENTORIA VIAS CORDOBA G4
Radicado No. SAL-23-008593
2023-05-17 10:51:59 a. m.

Radicación relacionada: ENT-23-010844



Cerete, 17 de mayo 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: Respuesta a Informe de justificación de atraso en ejecución de actividades de obra.

REFERENCIA: REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Respetado Ingeniero,

Una vez recibida la información entregada por el CONSORCIO CORDOBA 2022, referente al informe de justificación del atraso en la ejecución de las actividades de obra, se pudo constatar que no se anexa el balance cantidades respectivo en cuanto a las modificaciones generadas, por tal motivo se solicita la entrega de dicho balance para proceder con el estudio de su informe y la emisión del concepto por parte de esta interventoría.

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Folios: 1
Anexo:
Nombre anexos:

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este documento escanee el código QR
17/05/2023 10:52:01 a. m.

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 23 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com, diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de cumplimiento actividades PAGA.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 en los programas, proyectos y actividades del PAGA aprobado para el contrato en mención; se permite solicitar el cumplimiento de las siguientes actividades:

1. Se solicita al contratista dar cumplimiento al suministro del certificado de disposición final del derrame de aceite hidráulico presentado el día 11 de octubre del año 2022, en el frente de obra del barrio Chuchurubí; el cual fue atendido de manera correcta, sin embargo, en los informes de cumplimiento ambiental suministrados hasta la fecha, no se evidencia dicho certificado; aun cuando ha sido solicitado de forma reiterativa en los comités de obra realizados.
Lo anterior, con el fin de dar cumplimiento al PROYECTO MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS CONVENCIONALES Y ESPECIALES. CODIGO PAC - 2.5 – 08; y verificar que el residuo peligroso fue dispuesto de forma correcta.
2. Se solicita allegar los contratos de unidades sanitarias bajo modalidad de alquiler, de los frentes de obras aperturados a la fecha, teniendo en cuenta que en los informes de cumplimiento suministrados a la fecha, no se evidencia el cumplimiento de dicha actividad. Cabe resaltar que las unidades sanitarias deben estar debidamente señalizadas y dotadas de los elementos necesarios para la prestación del servicio sanitario a los trabajadores vinculados al proyecto.
Anexar registro fotográfico de unidades sanitarias.
Lo anterior, en cumplimiento al PROYECTO MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS, DOMÉSTICOS E INDUSTRIALES. CODIGO PGH - 3.2 – 10 y el PROYECTO INSTALACIÓN,

CONSORCIO ACI-3B

FUNCIONAMIENTO Y DESMANTELAMIENTO DE CAMPAMENTOS Y SITIOS DE ACOPIO. CODIGO PMIT - 5.1 – 15.

3. En cuanto al formato de registro fotográfico diligenciado mes a mes, se recuerda al contratista de obra que los programas, proyectos y actividades del PAGA no sólo se basan en la realización de capacitaciones e instalación de señalización. Debe ser anexo el registro fotográfico de unidades sanitarias, utilización de recurso hídrico, suministro e instalación de material pétreo, acopio de materiales pétreos en caso de darse en el mes, retiro y disposición final de RCD, manejo de maquinaria, vehículos y equipos; y los demás que correspondan de acuerdo a lo establecido en el PAGA.

Se solicita proceder a la subsanación de las observaciones realizadas en los puntos 1 y 2 y anexar evidencias de las mismas, en un plazo no mayor a cinco (05) días contados a partir de la fecha de radicación del presente comunicado; y la observación del punto 3 en el informe mensual N°10.

Cordialmente,



Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Firmado digitalmente
 Para validar autenticidad de este
 documento escanee el código QR
 23/05/2023 7:09:56 a. m.

Folios: 2
 Anexo:
 Nombre anexos:

Copia interna:
 Ivana Rocio Charrasquiél Rivero - Secretaria

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 24 de mayo de 2023

Ingeniero
CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
R/L
CONSORCIO CORDOBA 2022
cordobaconsorcio2022@gmail.com, dioperativo2021@gmail.com

Asunto: Respuesta a oficio OFIC-CC2022-088.

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" EN LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA - GRUPO 4.

Cordial saludo.

Por medio del presente, el consorcio ACI-3B en atención al oficio OFIC-CC2022-088 del 23 de mayo del año en curso, donde el contratista de obra anexa ciertos documentos soportes del cumplimiento de los programas, proyectos y actividades del PAGA, solicitados por medio del oficio SAL-23-008841; se permite realizar la siguiente observación:

El contratista menciona en el oficio del asunto "Se anexa contrato de la unidad sanitaria y certificado de disposición final de aceite hidráulico"; sin embargo, entre los anexos adjuntados no se observa el certificado de disposición final del derrame presentado en el frente de obra del barrio Chuchurubí el día 11 de octubre del año 2022.

Los archivos que se encuentran anexos son:

- Contrato de unidad sanitaria.
- Actas de donación de materiales sobrantes o RCD con fecha del 30 de enero del presente año.

Teniendo en cuenta lo anterior, se solicita allegar el anexo faltante en un plazo no mayor a cinco (05) días contados a partir de la fecha de radicación del presente comunicado.

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

foios: 1
Anexo:
Nombre anexos:

Copia interna:
Ivana Rocio Charrasquel Rivero - Secretaria

Firmado digitalmente
Para validar autenticidad de este
documento escanee el código QR
24/05/2023 11:19:11 a. m.

CONSORCIO ACI-3B



Cerete, 25 de mayo de 2023

Ingeniero
 CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
 R/L
 CONSORCIO CORDOBA 2022
 cordobaconsorcio2022@gmail.com, diroperativo2021@gmail.com

Asunto: Solicitud de Certificados de Calibración de Equipos Topograficos

REFERENCIA: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS 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 No. 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 solicita lo siguiente:

Teniendo en cuenta la importancia de La calibración de los equipos topográficos se le solicita al CONSORCIO CORDOBA 2022, hacer entrega de los respectivos certificados de calibración de los diferentes equipos topográficos utilizados en el contrato de obra N0. 104 de 2022, para efecto de calidad, ya que estos permiten estar seguro de trabajar con el instrumental en perfectas condiciones y asegurando que las medidas que se toman son correctas, así garantiza la calidad de los equipos utilizados en obra y por ende el resultado del ejercicio.

Por lo anterior, solicitamos al Consorcio Córdoba 2022 cumplir con el compromiso de la entrega de los certificados de calibración de los equipos topográficos en un lapso de (5) días hábiles a la entrega de este oficio.

Cordialmente,

Leonardo Toro Niño
Director De Interventoría

Folios: 1

Anexo:
 Nombre anexos:
 Copia interna:
 Ivana Rocio Charrasquel Rivero - Secretaria

Firmado digitalmente
 Para validar autenticidad de este
 documento escanee el código QR
 25/05/2023 10:12:59 a. m.

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de ROBERTO RIVERA MONTES identificado con cedula de ciudadanía N° 7403453 de COLOMBIA el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante ROBERTO RIVERA MONTES para levantar entradas en su Vivienda (Mizar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de ENERO del 2023.

Firma Roberto

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Armando Lopez Avila identificado con cedula de ciudadanía N° 1064982010 de Cerete, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Armando Lopez Avila para levantar entradas en su Vivienda (Culzur) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de Enero del 2023.

Firma Armando Lopez

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL" hace entrega por solicitud del propietario de Luz Marina Galindo identificado con cedula de ciudadanía N° 50046646 de Cereté, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Luz Marina Galindo Martínez para levantar entradas en su vivienda (Calzar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de Enero del 2023.

Firma Luz Marina Galindo Martínez

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

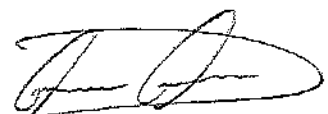
ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Carlos Cortales Gonzalez identificado con cedula de ciudadanía N° 15646734 de Cerete, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Carlos Cortales Gonzalez para levantar entradas en su vivienda (Quitar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de enero del 2023.

Firma 

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL"**, hace entrega por solicitud del propietario de JOSE LUIS JIMENEZ RIVERA identificado con cedula de ciudadanía N° 30 076 79 4 de Cerete, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante JOSE LUIS JIMENEZ RIVERA para levantar entradas en su finca (Montezuma) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de enero del 2022.

Firma JOSE LUIS R

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL"** hace entrega por solicitud del propietario de Juvenal Osorio Vergara identificado con cedula de ciudadanía N° 7378715 de San Praxed, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Juvenal Osorio Vergara para levantar entradas en su Vivienda (Calle 700) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de EDERO del 2022.

Firma Juvenal Osorio V.

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Vanessa Ruiz Jimenez identificado con cedula de ciudadanía N° 1033075077 de Cerete, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Vanessa Ruiz Jimenez para levantar entradas en su Vivienda (Culinar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de enero del 2023.

Firma Vanessa Ruiz Jimenez

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Carlos Mario Ramos identificado con cedula de ciudadanía N° 1063747663 de Cereté, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Carlos Mario Ramos para levantar entradas en su Parcela (vivienda) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de Enero del 2023

Firma Carlos Ramos Rivero

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION



ACTA DE DONACION DE RCD

FT-SST-023

VERSION: 001

Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de MIRTHA NEGRETE BIVONA identificado con cedula de ciudadanía N° 30643384 de Cerete el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante MIRTHA NEGRETE BIVONA para levantar entradas en su Vivienda (MIRAR) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de enero del 2022.

Firma MIRTHA NEGRETE

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: **"MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL"**, hace entrega por solicitud del propietario de Ana Jiménez Perera identificado con cedula de ciudadanía N° 25647296 de Oraida, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Ana Jiménez Perera para levantar entradas en su Vivienda (Cortar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cerete, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de enero del 2023

Firma Ana Jiménez Perera

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Margelis Oviedo Ortega identificado con cedula de ciudadanía N° 30537963 de Cereté, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Margelis Oviedo Ortega para levantar entradas en su finca (campo) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de ENERO del 2022.

Firma Margelis Oviedo

Firma _____

SISTEMAS INTEGRADO DE GESTION		
	ACTA DE DONACION DE RCD	FT-SST-023
		VERSION: 001
		Página 1 de 1

ACTA DE RCD

CONSORCIO CORDOBA 2022 en calidad de contratista del proyecto: "MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL", hace entrega por solicitud del propietario de Hernando José Cocho G. identificado con cedula de ciudadanía N° 7303546 de San pelayo, el material producto de **EXCAVACION** generado en obra, con el fin de ser dispuesto a beneficio del solicitante Hernando José Cocho Gonzalez para levantar entradas en su vivero (Calzar) en la corregimiento de Chuchurubi del municipio de Cereté, Córdoba el cual será destinado para acondicionamiento de terrenos, en ningún caso será dispuesto en cuerpos de agua, humedales o como cimentación de estructuras civiles.

Asimismo, al firmar esta acta da recibo a satisfacción de estos materiales y renuncia a cualquier queja o reclamo por esta disposición, también se hace la observación que de no construir sobre el terreno donde se disponga el material.

En esta acta firma el delegado del municipio, contratista y solicitante.

El presente se forma a los 30 del mes de Enero del 2022.

Firma Hernando Cocho

Firma _____

ASCRUDOS SAS

NIT 811.041.497-4

CERTIFICADO DE DISPOSICION FINAL

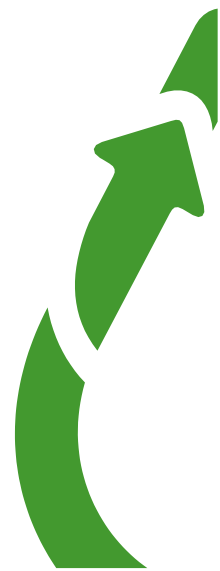
ASCRUDOS S.A.S identificada con Nit: 811.041.497 - 4, certifica que la empresa CONSORCIO CORDOBA 2022, identificada con Nit. 901.598.916 - 6 hizo entrega el 14 de octubre de 2022 de los residuos generados producto de un derrame de aceite hidráulico.

Los residuos son tratados en nuestra planta de acuerdo con la Licencia Ambiental aprobada mediante Resolución Metropolitana No. 001200 del 09 de diciembre de 2005 y ampliada mediante resolución No. 5449 del 10 de diciembre de 2018 Plan de contingencia expedida por la Corporación autónoma regional de los valles del sinú y del san jorge CVS.

Esta certificación se expide a solicitud del cliente el día 27 de octubre del año 2022.



LUZ MARINA ORTEGA ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL
ASCRUDOS S.A.S.



CONTRATO DE ARREDAMIENTO

El presente contrato de arredramiento se celebra, entre los suscritos a saber, por una parte: **CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ** mayor de edad, identificado 15.370.151 de **Medellín** quien en adelante se denominará **ARRENDATARIO**; y por otra parte **SINDY PAOLA PACHECO CORREA** identificado con cedula de ciudadanía número 1.064.988.097 de **Cereté** mayor de edad, quien en adelante se denominara **ARRENDADOR**, han decidido celebrar el presente **CONTRATO DE ARRENDAMIENTO DE INMUEBLE RURAL**, por un valor de \$100.000 (CIEN MIL PESOS MCTE), durante la ejecución del proyecto **MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE CORREDORES RURALES PRODUCTIVOS EN EL MUNICIPIO DE CERETÉ DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA - COLOMBIA RURAL**.

Dicho contrato se registrá por las normas aplicables a la materia y en especial por las siguientes clausulas:

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO: Mediante el presente contrato el **ARRENDADOR** concede el **ARRENDATARIO** el goce del inmueble que adelante que adelante se identifica por su dirección, de acuerdo con el inventario que las partes firman por separado.

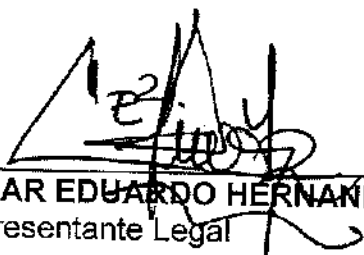
SEGUNDA: IDENTIFICACION DEL INMUEBLE: El inmueble objeto de este contrato se encuentra ubicado en el **BARRIO 20 DE JULIO** del municipio de Cereté, departamento de Córdoba.

TERCERA: DESTINACION: EL **ARRENDATARIO** durante la vigencia del contrato, destinará el inmueble única y exclusivamente para **BATERIA SANITARIA DEL PERSONAL DE LA OBRA**, en ningún caso el arrendatario pobra subarrendar o ceder en todo o en parte este arredramiento, a ser que el arrendador pueda dar por terminado válidamente el contrato en forma inmediata, sin lugar a indemnización alguna en favor del arrendatario y podrá exigir la devolución del inmueble sin necesidad de ningún tipo de requerimiento previo por parte del arrendador.

CUARTA: RECIBO Y ESTADO: el **ARRENDATARIO** declara que ha recibido el inmueble objeto de este contrato en buen estado, conforme al inventario que hace parte del mismo, y que en el mismo estado lo resituara al **ARRENDADOR** a la terminación del arrendamiento, o cuando este haya de cesar por algunas de las causales previstas, salvo el deterioro provenientes del tiempo y suelo legítimo.

QUINTA: MEJORAS: No podrá el **ARRENDARIO** ejecutar en el inmueble mejoras de ninguna especie, excepto las reparaciones locativas, sin el permiso del **ARRENDADOR**. Si se ejecutara accederán al propietario del inmueble sin indemnización para quien las efectuó.

FECHA: 04/02/2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cesar Eduardo Hernandez Lopez', written over a horizontal line.

CESAR EDUARDO HERNANDEZ LOPEZ
Representante Legal

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sindy Pacheco Correa', written over a horizontal line.

SINDY PACHECO CORREA
ARRENDATARIO

Montería, 04 de mayo de 2023

OFIC-CC2022-086

Señores

ALCALDIA MUNICIPAL DE CERETÉ

Attn. OLIVIA JIMÉNEZ FABRA

Secretaria de Planeación e Infraestructura

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA.

R/L CONSORCIO ACI-3B

ING. LEONARDO TORO NIÑO

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: REVISIÓN PROBLEMÁTICA MANEJO DE AGUAS INSTITUCIÓN EDUCATIVA ALFONSO SPATH (SEDE PRIMARIA).

Cordial saludo,

De acuerdo a la situación actual presentada en La Institución Educativa Alfonso Spath, donde se presentan problemas de empozamientos de agua en temporada invernal a causa de las aguas propias del área del colegio, y aguas vertidas por predios aledaños, se realiza visita a campo para plantear una solución como se describe a continuación:



Fig. 1 Ubicación Institución Educativa Alfonso Spath (Sede Primaria)

REVISIÓN DE CAMPO.

Se realizó revisión del drenaje, los niveles internos del colegio y se verificaron los puntos más bajos y las salidas de las aguas de toda el área.



Fig. 2 Revisión niveles internos de la Institución.



Fig. 3 Verificación punto más bajo y salida de aguas.

Se verificó cota de salida de aguas con respecto a la cota de cuneta natural existente, donde se establece que actualmente ésta última está por encima de la salida de aguas del colegio, y por tal razón se está generando el empozamiento.

SOLUCIÓN PLANTEADA.

Ante la situación presentada en la Institución Educativa Alfonso Spath con la salida de aguas lluvias que se agudiza en temporada invernal y en vista que se encuentra en uno de los tramos a intervenir por el contrato No 104 del 2022 del municipio de Cerete, para mitigar la problemática presentada, se propone extender 30 metros el andén-cuneta en el tramo mencionado (T15), el cual según diseño se encuentra en este tramo de la ABS K0+155 al K0+220, de tal forma que recolecte las aguas de escorrentía en el punto mas bajo de la institución en la ABS K0+250.

Sin embargo, se puede considerar esta como una solución parcial a la problemática debido a que en el área de la institución se vierten aguas de lotes aledaños que aumenta el caudal y se vuelve insuficiente el sistema de cunetas internas y la sección de la salida de las aguas, lo cual debe ser objeto de estudio de la administración municipal y diseño de una solución de fondo.

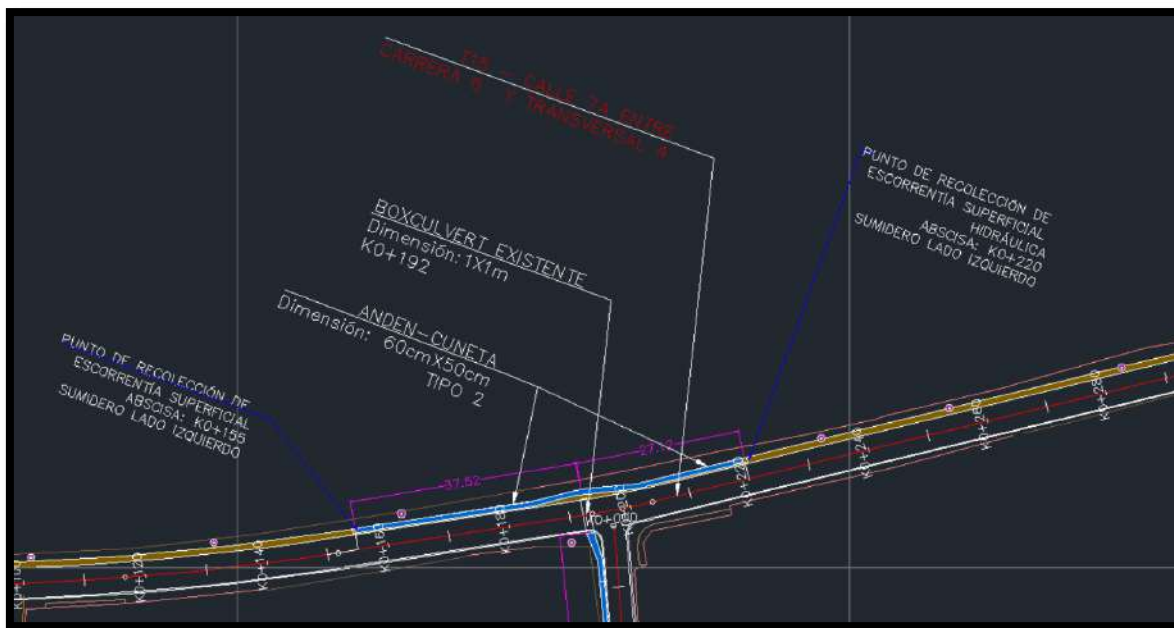
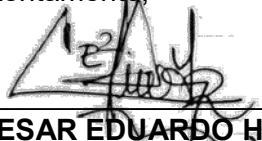


Fig 4. Diseño en tramo de vía.

Atentamente,


CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
 RL CONSORCIO CORDOBA 2022

SE ANEXA COMITÉ DE COMPROMISO PACTADO.

Montería, 17 de mayo de 2023

OFIC-CC2022-087

Señores

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

ING. LEONARDO TORO NIÑO
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: Informe de justificación de atraso en ejecución de actividades de obra.

Cordial saludo,

En virtud de las facultades derivadas del contrato de obra de la referencia, en cumplimiento de las obligaciones que nos asisten, por medio de la presente nos permitimos mencionar los siguientes puntos, teniendo en cuenta los retrasos que se han presentado en el transcurso de la construcción del mismo, por situaciones ajenas a nuestra firma contratista:

Cabe resaltar que durante el desarrollo del contrato no hemos tenido un día de inactividad, es decir, estamos comprometidos con el propósito de cumplir el alcance contractual.

Las situaciones que han afectado el normal desarrollo de las actividades son:

1. Actividades Sector 20 de Julio – Alberto Saibis:

Como es de conocimiento de todos, previo al inicio del proyecto existía el compromiso de la administración municipal en realizar la limpieza de los canales existentes que garantizaran la escurriencia de las aguas captadas por la red de canales del proyecto en ejecución, debido al no cumplimiento de dicho compromiso, INVIAS a través de la interventoría indicó que se suspendieran las actividades de obra en el sector antes mencionado, esto desde la fecha 14/02/2023 como se evidencia en acta de reunión N°5, por lo cual hasta esa fecha solo se pudo realizar actividades relacionadas con la terminación del Box couvert ubicado en el tramo A3 en la abscisa K0+310.

Durante la suspensión de actividades se instó en los comités de obra a la alcaldía que dieran inicio a dicha limpieza de canales con el fin de poder continuar las actividades de obra, a la cual la entidad contratante respondió que se encontraba realizando las gestiones internas pertinentes.

La directriz de reinicio de actividades en el sector se dio el día 01/03/2023 cuando la interventoría mediante oficio SAL-23-004016 emitió visto bueno dado que la Alcaldía Municipal realizó parte de la limpieza de los canales.

Es importante recalcar que se debe terminar de limpiar dichos canales en toda su longitud.

Por lo expresado anteriormente se evidencia que dicha situación no es imputable a nuestra firma contratista y las demoras generaron afectaciones al avance normal de la ejecución de las actividades de obra.

2. Cunetas 20 de Julio

Una vez se proyectó el inicio de las actividades del sector 20 de julio (en el mes de febrero, antes de la suspensión de actividades), el equipo técnico del contratista evidencia la necesidad de replantear la red de canales (Cuneta-Anden) que construirá en dicho sector, esto debido que inicialmente las aguas de escorrentía se encausaban hacia predio privado, generando una posible afectación y un posible inconveniente social a futuro.

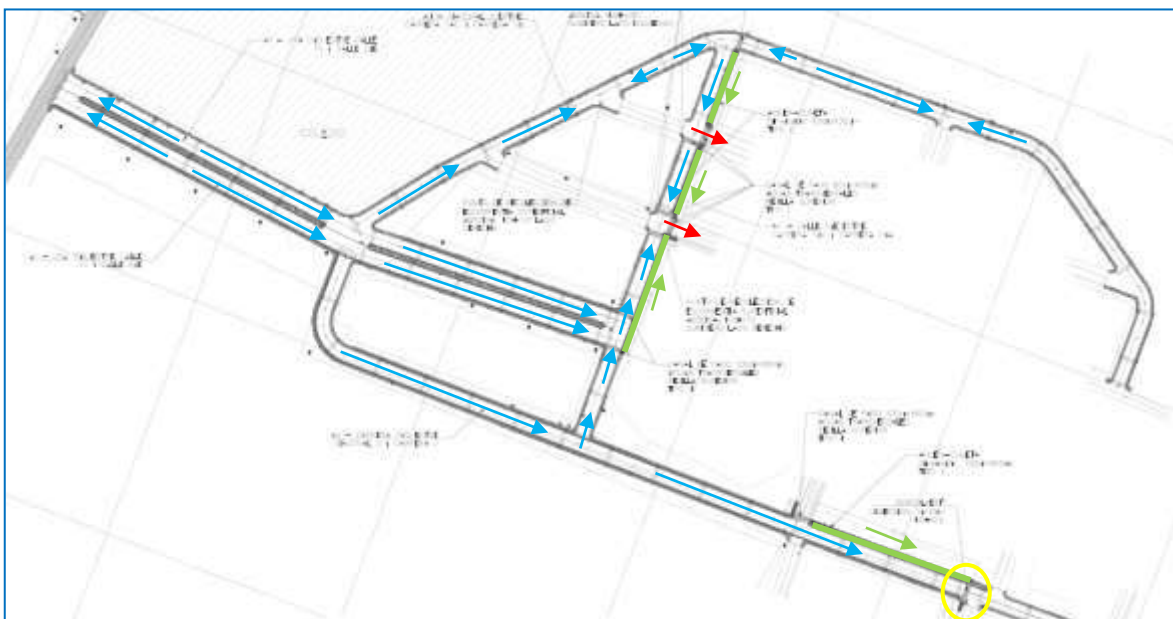


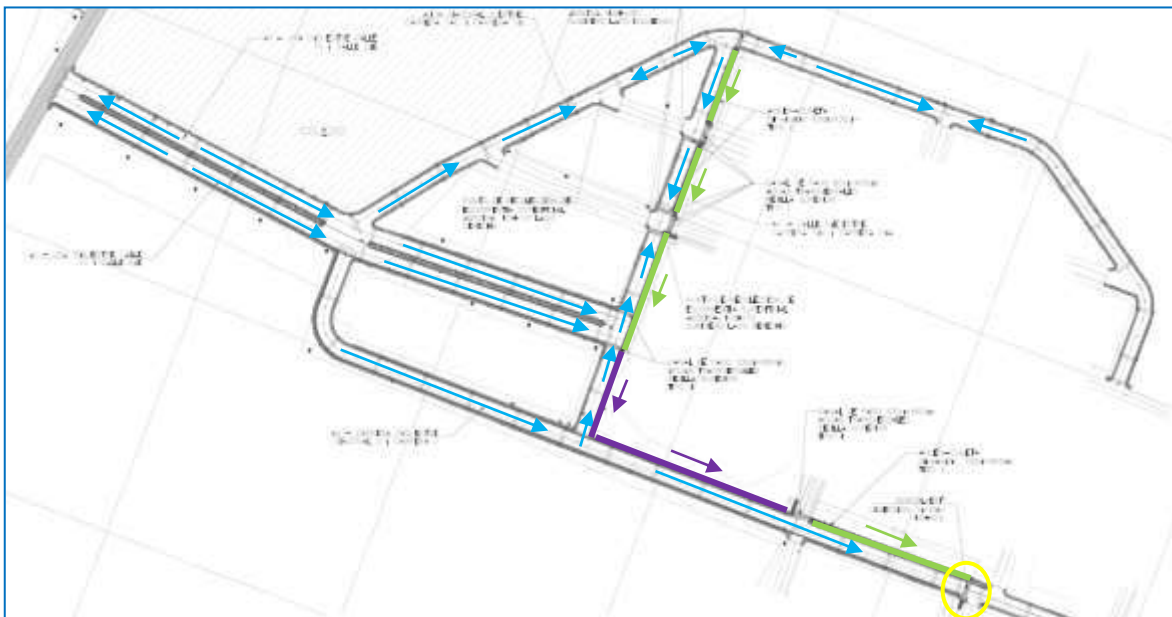
Imagen No. 1 diseño inicial canales 20 de julio

- Sentido de escorrentía
- Descole mayor volumen de la escorrentía
- Canales Diseño Original (Sentido de flujo)
- Box coulvert construido, conexión con canales existentes

Como se puede evidenciar en la imagen anterior, el mayor volumen de aguas de escorrentía esta proyectado hacia predios de terceros, lo que puede generar inconvenientes sociales al proyecto.

Por lo anterior se presenta una propuesta para garantizar que el mayor volumen de las aguas de escorrentía sea vertido a través del box coulvert construido en el proyecto, hacia el sistema de canales en tierra existente.

Propuesta: redireccionar sentido de flujo de la cuneta-andén y adicionar dos tramos de cuneta-andén (color morado) para garantizar conexión con el box coulvert que entrega las aguas de escorrentía captadas por el sistema al canal existente.

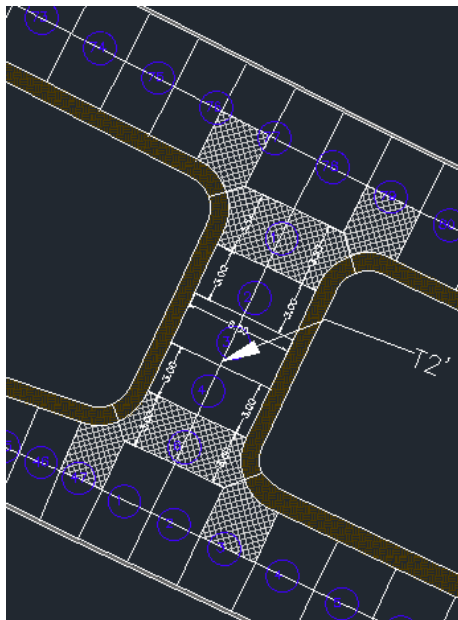
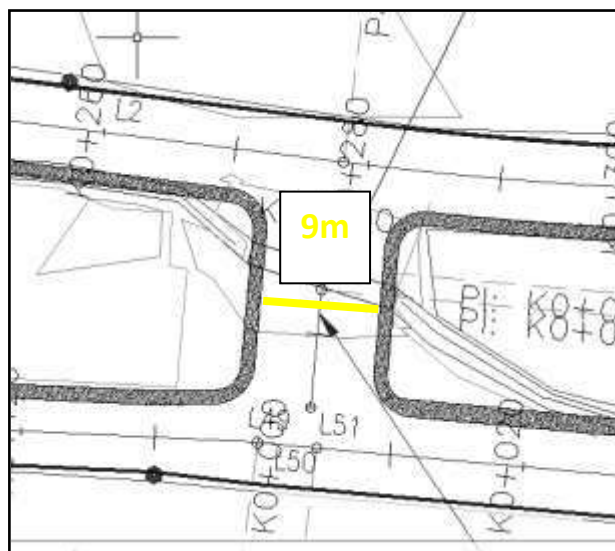


- Sentido de escorrentía
- Canales Diseño Original (Sentido de flujo)
- Canales Adicionales propuesto (Sentido de flujo)
- Box coulvert construido, conexión con canales existentes

Teniendo en cuenta la aceptación de dicha propuesta en comité técnico, se cuantificará las actividades requeridas para la construcción y se reflejarán en el balance posterior al presente informe.

3. Ampliación ancho tramo T2'

Como es de conocimiento general, la zona en la que se ejecuta el proyecto es rural, por lo cual hacen tránsito camiones, combinadas, tractores con zorros, es decir, tránsito de vehículos que requieren radios de giros amplios, debido a esto se propuso ampliar el ancho del tramo T2', llevándolo de 6m a 9m.



Teniendo en cuenta la aceptación de dicha propuesta en comité técnico, se cuantificará las actividades requeridas para la construcción y se reflejaran en el balance posterior al presente informe.

4. Box culvert Adicional – Sector la Lucha

El día 24/03/2023, mediante oficio OFIC-CC2022-079 se solicitó evaluación y aprobación para la construcción de box culvert en el tramo T18 (sector la lucha), el cual fue aprobado el día 27/03/2023 mediante oficio SAL-23-005610, pero se suspendieron actividades a falta del trámite ante la Agencia Nacional de infraestructura (ANI) del permiso pertinente, al estar colindante con la vía nacional (Concesionada), solo hasta el 25/04/2023 mediante el oficio SAL-23-007255 nos fue autorizado el reinicio de las actividades.

Teniendo en cuenta la aceptación de dicha propuesta en comité técnico, se cuantificará las actividades requeridas para la construcción y se reflejaran en el balance posterior al presente informe

5. Postes y obstáculos dentro del trazado de la vía

Como se ha informado en los diferentes comités de obra, se tienen en diferentes tramos la existencia de postes de energía y otros obstáculos dentro del trazado de la vía, lo que obliga a la reubicación de los mismos para poder acometer en debida forma las actividades de obra. Cabe resaltar que esta no es una actividad contractual, pero debe ejecutarse para cumplir con el alcance del proyecto. A continuación, informamos tramo a tramo los inconvenientes que se presentan.

Alineamiento T18 la lucha

1. Desde la abscisa k0+030 hasta la 0+050 se encuentra cerca del lado derecho.
2. En la abscisa k0+050 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía.
3. Entre las abscisas k0+185 – k0+200 se encuentra muro que obstaculizara la instalación del bordillo.
4. Entre las abscisas k0+275 - k0+285 se encuentra muro que obstaculizara la instalación del bordillo.
5. En la abscisa k0+325 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía.
6. En la abscisa k0+368 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía.



Alineamiento T6

1. En la abscisa k0+040 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía.
2. En la abscisa k0+080 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía.



Alineamiento T7

1. En la abscisa k0+050 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía
2. En la abscisa k0+090 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía
3. En la abscisa k0+130 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía



Alineamiento T8

1. En la abscisa k0+075 se encuentra Monumento lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía



Alineamiento T2

1. En la abscisa k0+040 se encuentra poste lado derecho, el cual se encuentra dentro del trazado de la vía
2. En la abscisa k0+135 se encuentra poste lado derecho y lado izquierdo, los cuales se encuentran dentro del trazado de la vía



Se ha solicitado a AFINIA E.S.P el acompañamiento para realizar la actividad, ya que ellos son los responsables de las redes y postes, sin embargo, no ha sido

posible ya que es por orden de llegada y no han informado la fecha de la realización de las reubicaciones.

Lo anterior ha imposibilitado el inicio de actividades de obra en los tramos indicados.

6. Descole aguas lluvias tramo T12 y T13

Durante la socialización del proyecto el dueño del predio a donde descolan las aguas de escorrentía superficial de los tramos T12 y T13 manifestó su preocupación por la recepción en su predio de esos volúmenes de agua, mediante el oficio OFIC-CC2022-083 se reiteró a la alcaldía municipal la necesidad del acuerdo con el propietario, con el fin de no tener inconvenientes sociales al ejecutar dichos tramos. Esto ha imposibilitado el inicio de actividades en los tramos indicados.

según lo manifestado en comité por parte de la secretaria de planeación y en atención al oficio OFIC-CC2022-083 la administración realizó el acercamiento con el propietario del predio, el señor Gregorio Cano el cual se encuentra presto a permitir que la evacuación de las aguas lluvias se continúen realizando por su predio, sin embargo, hace las siguientes solicitudes:

- Prolongar la tubería de agua potable, la cual se encuentra aproximadamente a 150 metros de su vivienda.
- Realizar la gestión con la empresa prestadora del servicio de energía, para la instalación de unos postes requeridos en su predio, que le garanticen el correcto funcionamiento del fluido eléctrico en su vivienda.
- Solicita que el material en la entrada de su predio una vez se inicien las excavaciones (una capa aproximadamente de 20 cm) se le distribuyan en la parte interna de la finca.

A lo anterior instamos a la administración municipal a realizar los acuerdos pertinentes y por escrito con el dueño del predio para posteriormente no se inconvenientes sociales con dichas aguas de escorrentía.

7. Aguas estancadas en colegio

Por parte de la alcaldía municipal solicitaron evaluar la posibilidad de ayuda en la mitigación a las inundaciones que se presenta en el colegio que colinda con el tramo T15 y/o evaluar que la construcción de la vía no fuera a empeorar dicha situación, mediante oficio OFIC-CC2022-086 se emitió informe de la visita para verificar que la vía no fuera a afectar negativamente al colegio y se realizó propuesta para ayudar a mitigar el inconveniente existente de las inundaciones.

Se propuso ampliar en 30m (treinta metros) la cuneta del proyecto, para que parte de las aguas del colegio descolen hacia ella y poder mitigar.

Teniendo en cuenta la aceptación de dicha propuesta en comité técnico, se cuantificará las actividades requeridas para la construcción y se reflejaran en el balance posterior al presente informe.

8. Mejoramiento con piedra rajón

En los tramos que hemos intervenido, se han encontrado fallos en la subrasante que han requerido mejoramiento con piedra rajón, esta actividad es no prevista, por lo cual genera un retraso en la ejecución de las actividades contractuales.



Teniendo en cuenta la aceptación de dicha propuesta en comité técnico, se cuantificará las actividades requeridas para la construcción y se reflejaran en el balance posterior al presente informe.

9. Época de Lluvias

Por último, queremos mencionar, siendo de conocimiento general que ha iniciado la época de lluvias, las cuales generan una afectación directa a la ejecución de las actividades de obra, no solamente durante la ocurrencia de los eventos, sino también porque luego de las lluvias, las pistas y/o excavaciones se deben recuperar, primero bombeando las aguas estancadas y segundo retiro de material saturado. Estos reprocesos generan atrasos en la ejecución del proyecto.



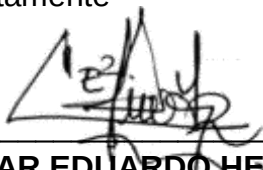
Con todos los puntos mencionados queremos dejar constancia de las circunstancias ajenas a la voluntad de nuestra firma contratista que han retrasado el normal desarrollo de las actividades contractuales. Reiteramos nuestro compromiso por alcanzar el objetivo conjunto el cual es cumplir con el alcance del proyecto. Para lo cual es claro que el tiempo que nos queda de contrato no es suficiente, instamos a la evaluación de la situación para que sea generada un prórroga de 6 meses, dado que a la fecha falta por ejecutar aproximadamente el 60% del valor presupuestal.

Se relacionan los siguientes anexos:

- a. Propuesta Ampliación Tramo T2'
- b. Diseño canales adicionales barrio 20 de julio

De antemano agradecemos la atención prestada.

Atentamente

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Cesar Eduardo Hernández López'.

CESAR EDUARDO HERNÁNDEZ LÓPEZ
RL CONSORCIO CORDOBA 2022



Montería, 23 de mayo de 2023

OFIC-CC2022-088

Doctora

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA

R/L CONSORCIO ACI-3B

L. C.

ING. LEONARDO TORO NIÑO

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-23-008841 – cumplimiento actividades PAGA

Muy comedidamente por medio de la presente, dando respuesta al oficio SAL-23-008841, me dirijo a ustedes con el fin de hacer entrega de las observaciones realizadas al cumplimiento de actividades del Plan de adaptación de la guía ambiental del contrato de la referencia.

Se anexa contrato de la unidad sanitaria y certificado de disposición final de aceite hidráulico.

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, 24 de mayo de 2023

OFIC-CC2022-090

Doctora

JHULIANA ANDREA SARMIENTO GARCIA

R/L CONSORCIO ACI-3B

L. C.

ING. LEONARDO TORO NIÑO

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-23-008956

Muy comedidamente por medio de la presente, dando respuesta al oficio SAL-23-008956, me dirijo a ustedes con el fin de hacer entrega del certificado de disposición final de aceite hidráulico, dando así cumplimiento de actividades del Plan de adaptación de la guía ambiental del contrato de la referencia.

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

REGISTRO FOTOGRAFICO MAYO 2023

ÍTEMS EJECUTADOS EXCAVACION TRAMO A3 20 DE JULIO



FOTO No. 1 Excavación Tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+380



FOTO No. 2 Excavación Tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+380



FOTO No. 3 Excavación Tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+380



FOTO No. 4 Excavación Tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+380

ÍTEMS EJECUTADOS EXCAVACION TRAMO A4 20 DE JULIO



FOTO No. 5 Excavación Tramo A4 20 de julio entre absc K0+410.1 a la K0+390



FOTO No. 6 Excavación Tramo A4 20 de julio entre absc K0+410.1 a la K0+390



FOTO No. 7 Compactación a subrasante Tramo A4 20 de julio



FOTO No. 8 Mejoramiento a subrasante con piedra rajon tramo A4 20 de julio

ÍTEM EJECUTADOS MEJORAMIENTO A SUB RASANTE CON PIEDRA RAJON

FOTO No. 9 Mejoramientos a subrasante con piedra rajón a tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+390



FOTO No. 10 Mejoramientos a subrasante con piedra rajón a tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+390



FOTO No. 11 Mejoramientos a subrasante con piedra rajón a tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+390



FOTO No. 12 Mejoramientos a subrasante con piedra rajón a tramo A3 20 de julio entre absc K0+445 a la K0+390

ÍTEMS EJECUTADOS ARME DE ACERO BOX LA LUCHA K0+010



FOTO No. 13 Arme de acero de box la lucha
absc K0+010



FOTO No. 14 Arme de acero de box la lucha
absc K0+010



FOTO No. 15 Arme de acero de box la lucha
absc K0+010



FOTO No. 16 Arme de acero de box la lucha
absc K0+010

ÍTEMS EJECUTADOS FUNDIDA DE LOSA DE FONDO BOX LA LUCHA K0+010



FOTO No. 17 Fundida de losa de fondo box la lucha absc K0+010



FOTO No. 18 Fundida de losa de fondo box la lucha absc K0+010



FOTO No. 19 Fundida de losa de fondo box la lucha absc K0+010



FOTO No. 20 Fundida de losa de fondo box la lucha absc K0+010

ÍTEMS EJECUTADOS FUNDIDA DE BOX COULVERT LA LUCHA K0+010



FOTO No. 21 Fundida de Concreto de muros y losa box la lucha absc K0+010



FOTO No. 22 Fundida de Concreto de muros y losa box la lucha absc K0+010



FOTO No. 23 Fundida de Concreto de aletas y guardarueda box la lucha absc K0+010



FOTO No. 24 Fundida de Concreto final box la lucha absc K0+010

ÍTEMS EJECUTADOS EXCAVACION TRAMO T4



FOTO No. 25 Excavación Mecánica Tramo T4
entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 26 Excavación Mecánica Tramo T4
entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 27 Excavación Mecánica Tramo T4
entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 28 Excavación Mecánica Tramo T4
entre absc K0+75.19 a la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS AFIRMADO TRAMO T4



FOTO No. 29 Suministro e extendía de material afirmado Tramo T4 entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 30 Suministro e extendía de material afirmado Tramo T4 entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 31 Suministro e extendía de material afirmado Tramo T4 entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 32 Suministro e extendía de material afirmado Tramo T4 entre absc K0+75.19 a la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS SUB BASE GRANULAR TRAMO T4



FOTO No. 33 Suministro e instalación de material sub base granular Tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 34 Suministro e instalación de material sub base granular Tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 35 Suministro e instalación de material sub base granular Tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 36 Suministro e instalación de material sub base granular Tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS COMPACTACION AFIRMADO Y SUB BASE TRAMO T4



FOTO No. 37 Compactación de capa Afirmado tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 38 Compactación de capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 39 Compactacion de capa sub base granular entre absc K0+75.19 a la K0+000



FOTO No. 40 Compactación de capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS TOMA DE DENSIDADES TRAMO T4



FOTO No. 41 Toma de densidades a capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 42 Toma de densidades a capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 43 Toma de densidades a capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000



FOTO No. 44 Toma de densidades a capa sub base granular tramo T4 entre absc K0+75.19 la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS FUNDIDA DE CONCRETO TRAMO T4



FOTO No.49 Fundida de concreto en tramo T4 entre absc K0+75.1911 a la K0+000



FOTO No. 50 Fundida de concreto en tramo T4 entre absc K0+75.1911 a la K0+000



FOTO No. 51 Fundida de concreto en tramo T4 entre absc K0+75.1911 a la K0+000



FOTO No. 52 Fundida de concreto en tramo T4 entre absc K0+75.1911 a la K0+000

ÍTEMS EJECUTADOS FUNDIDA DE CONCRETO TRAMO T5



FOTO No.53 Fundida de concreto en tramo T5 entre absc K0+190 a la K0+000



FOTO No. 54 Fundida de concreto en tramo T5 entre absc K0+190 a la K0+000



FOTO No. 55 Fundida de concreto en tramo T5 entre absc K0+190 a la K0+000

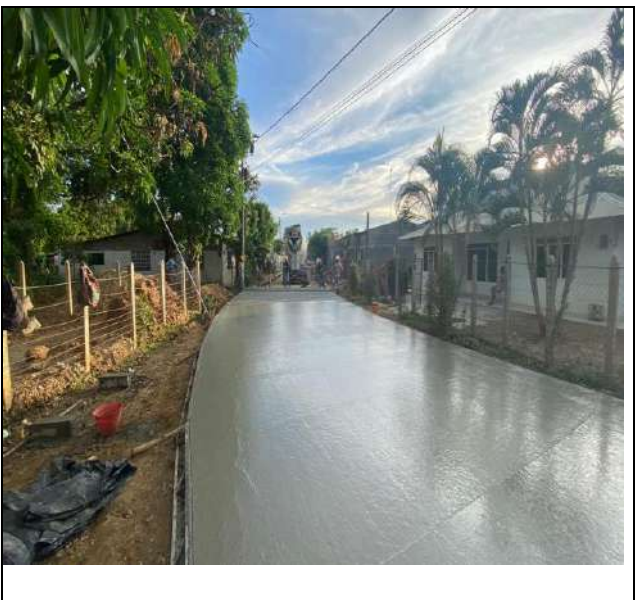
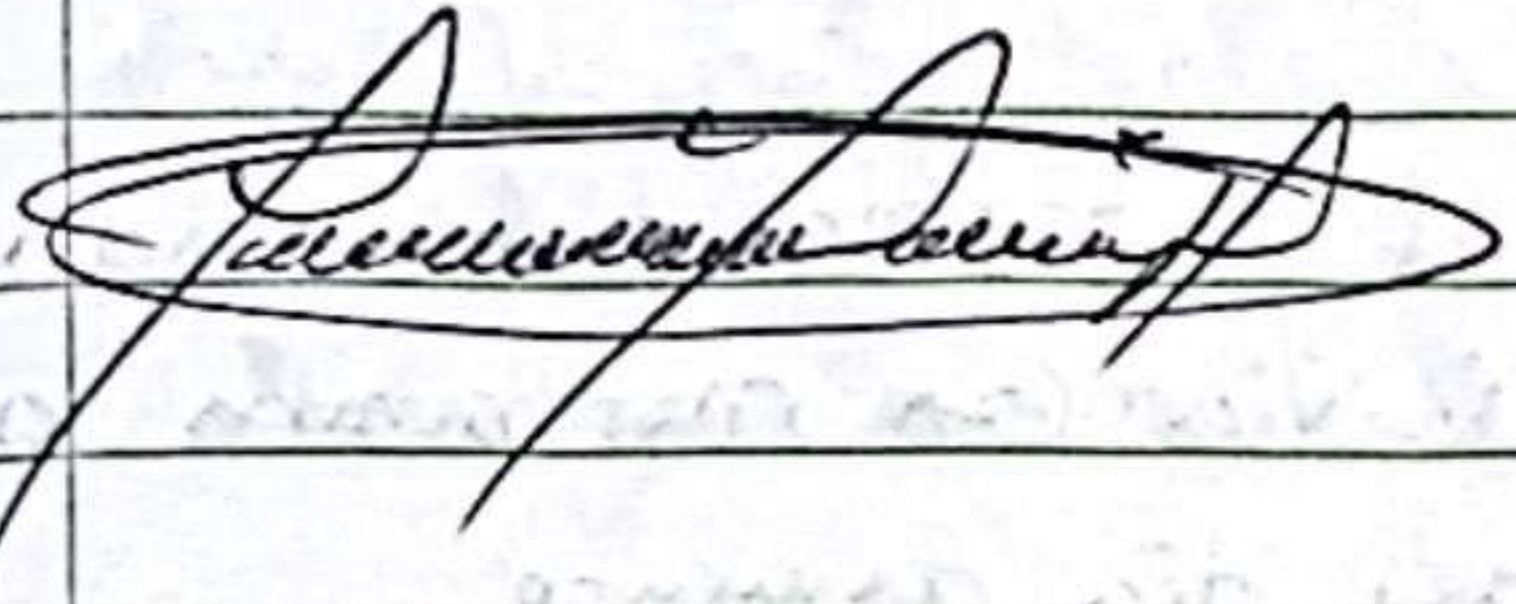


FOTO No. 56 Fundida de concreto en tramo T5 entre absc K0+190 a la K0+000

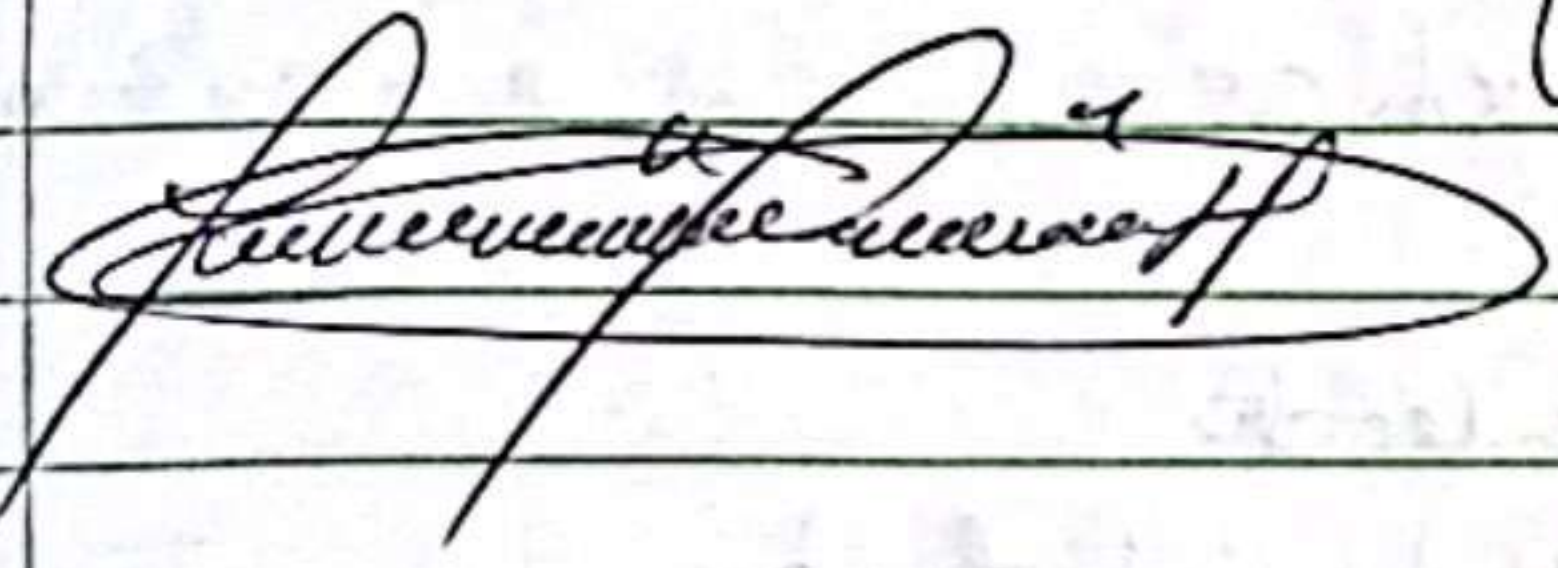
* Domingo 30 de Abril de 2023.

No se Realizo Ninguna Actividad.

 + Paula Gili

* Lunes 1 de Mayo de 2023.

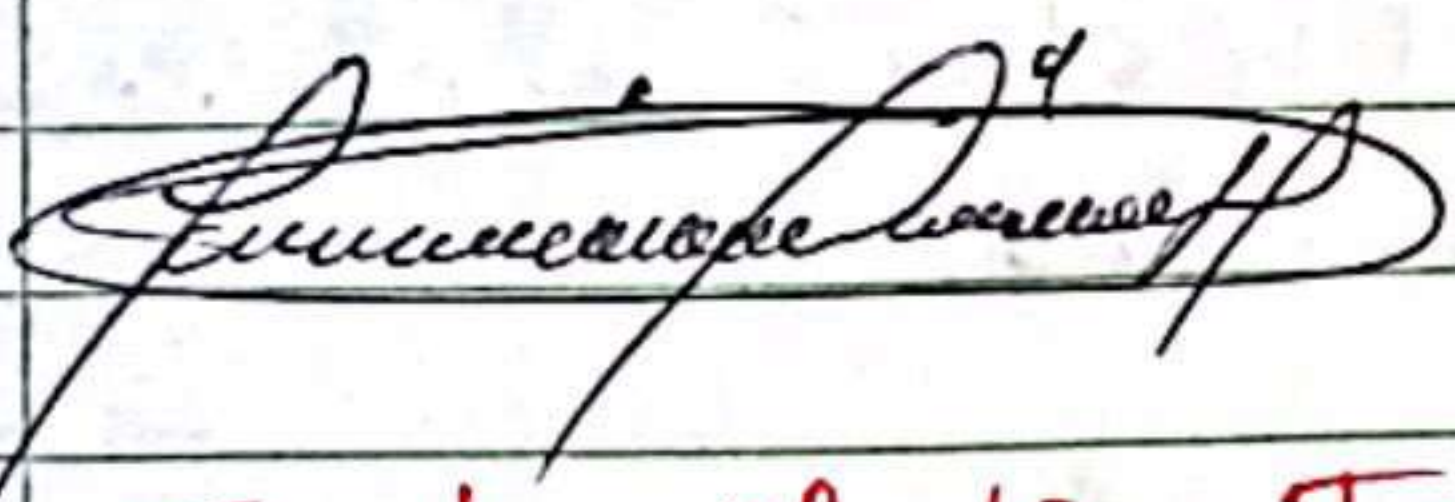
No se realizo Ninguna Actividad día festivo.

 + Paula Gili

* Martes 2 de Mayo de 2023.

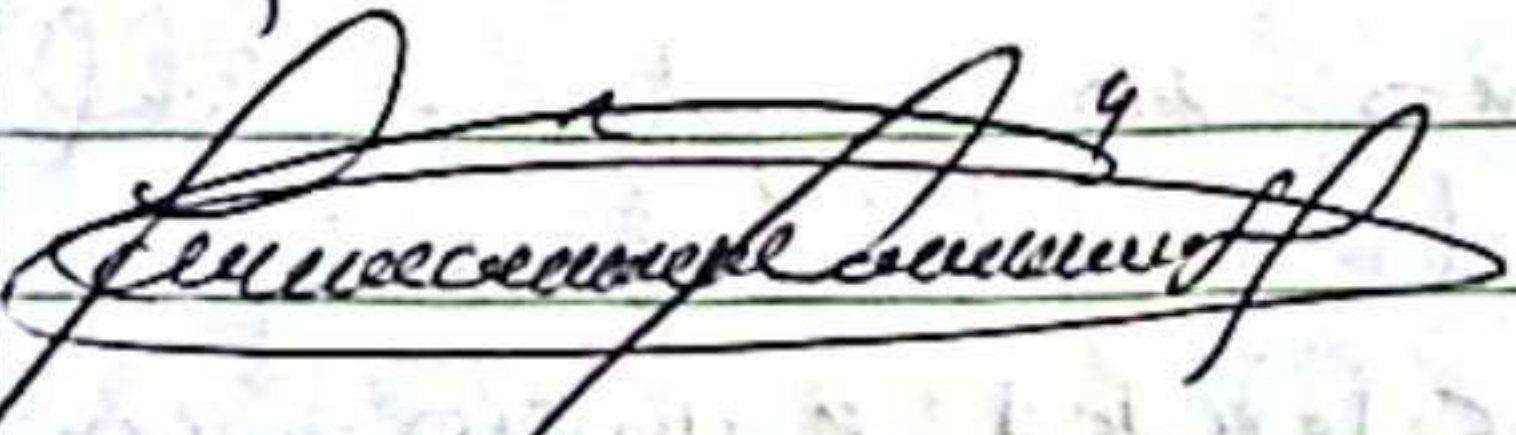
Frente chuchurubi y 20 de julio.

Estos frentes Continuan sin realizar ningún tipo de actividad.

 + Paula Gili

Frente Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado sin realizar ningún tipo de actividades.

 + Paula Gili

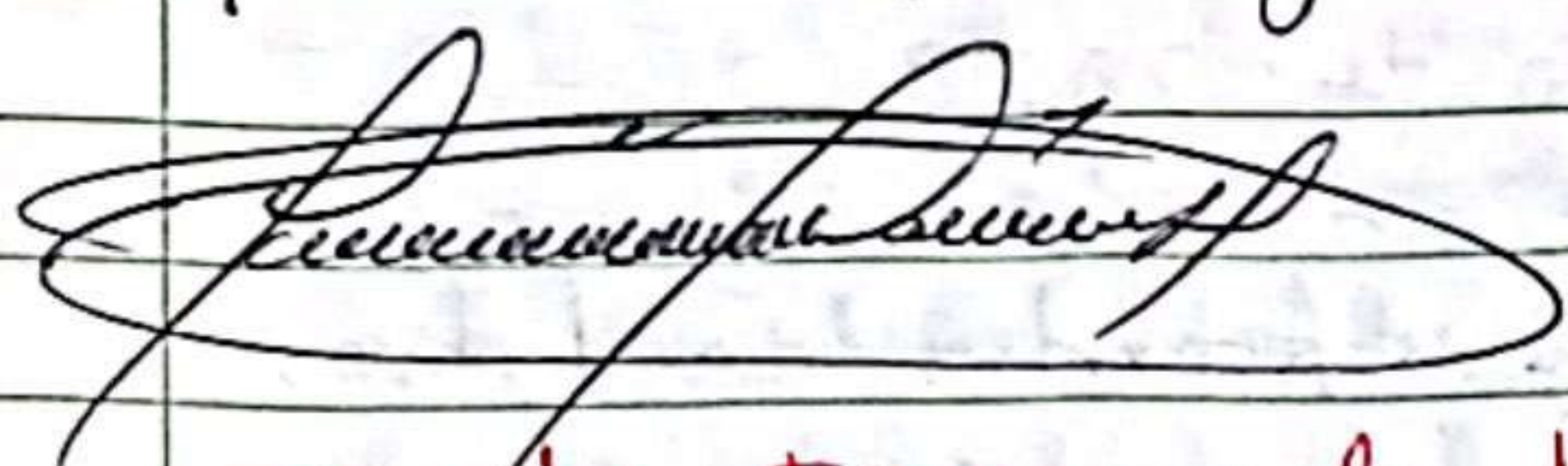
Frente Martinez. tramo T5.

Estado del tiempo: Día Soleado.

Personal en obras: 1mg Residente, 1 Eiso, 3 Oficos Varios,
1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Retroexcavadora,
1 Bobcat, 1 Vibro Comp, 1 Camion topografica.

Equipos: 1 Motomveladora, 1 Retroexcavadora, 1 Bobcat,
1 Motobomba, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estacion,
Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy el Contratista realizó actividades
de evacuación de aguas de la vía con motobomba, esto
producto del fuerte aguacero del día domingo.



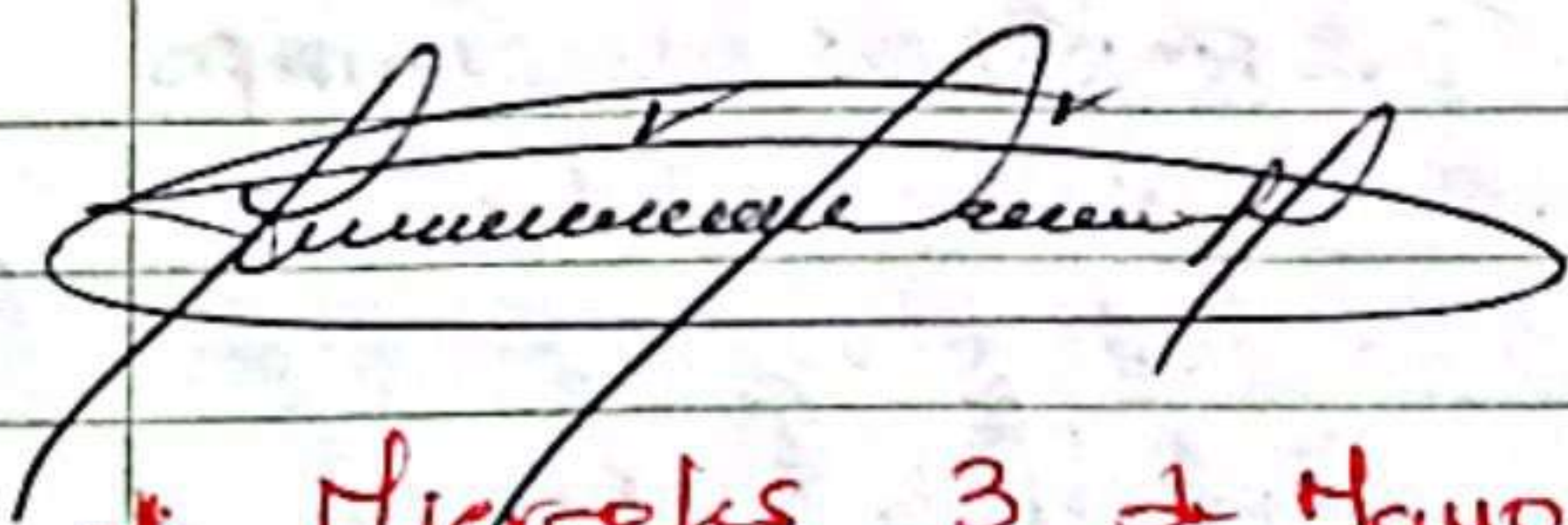
+ Huelga

Frente Tramo la Lucha

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 3 Ayudantes, 1 Maestro.

Actividades: El día de hoy se continuó con el armado de
acero de refuerzo del cuerpo del box-culvert de la
absc 10+010. en el sector la Lucha. y ~~se finalizó~~



+ Huelga

* Miércoles 3 de Mayo de 2023.

Frente chuchurubi y 20 de julio.

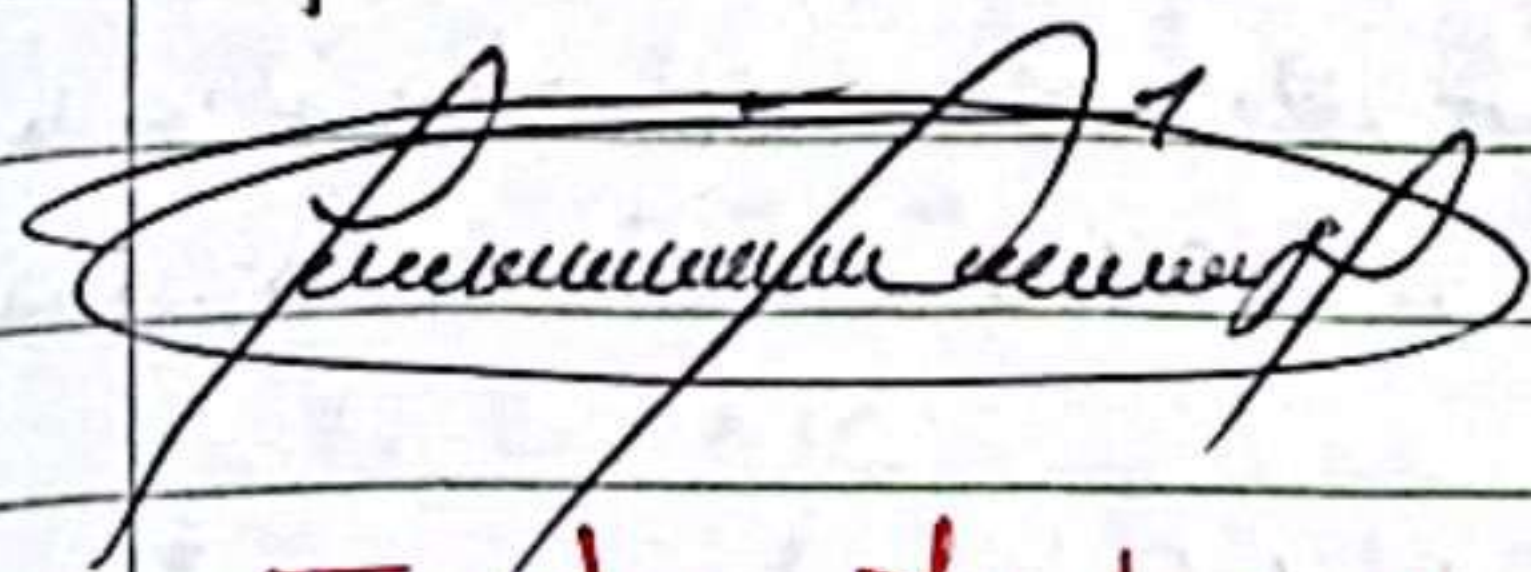
En estos frentes se continúa sin realizar ningún tipo
de actividad, en el Comité # de fecha
se dejó el compromiso de reiniciar las actividades el
día 2 de mayo en el tramo 20 de julio el cual
no se inició, incumpliendo el Contratista el compromiso,
esta interventoria le pide celeridad e inicio urgente
en este tramo 20 de julio.



+ Huelga

Frente Media Taper.

Este frente continúa abandonado sin realizar ningún tipo de actividad.



+ Paula Gili

Frente Martinez Tramos T5 y T4.

Estado del tiempo: Día Soleado.

Personal en obra: 1 mg Residente, 1 Siso, 1 Oper Petroexcavadora, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Bobcat, 1 Comisión Topografica, 3 Oficios Varios.

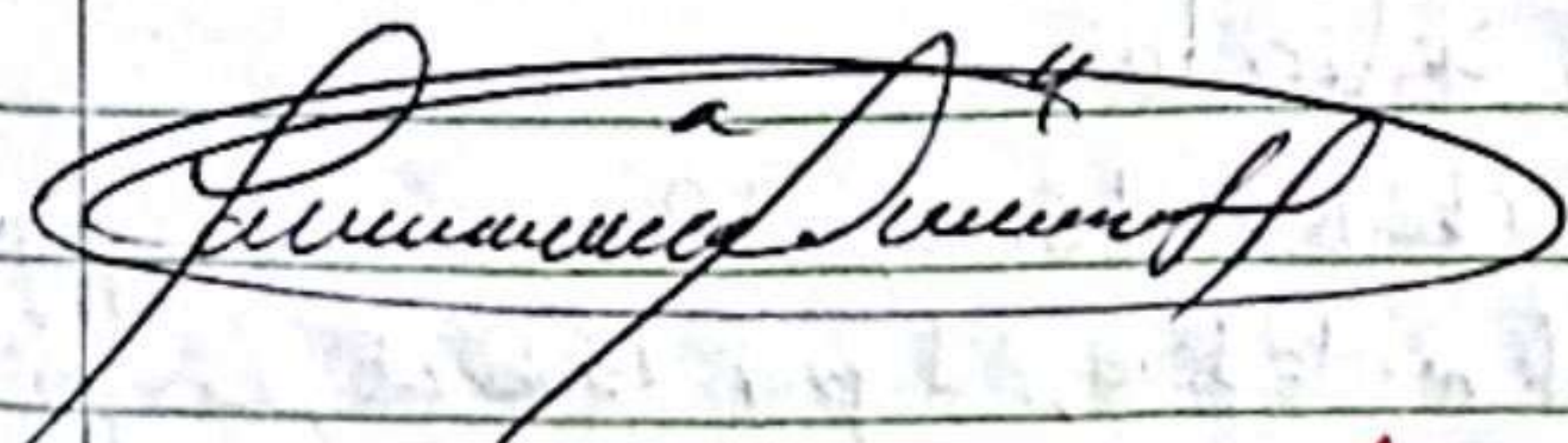
Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Petroexcavadora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Nuevas.

Actividades: El día de hoy se dio inicio al tramo T4 el cual se realizó excavación mecánica entre absc K0+075,19 a la K0+040.

- Se realizó liberación por topografía de la intervención a excavación mecánica entre absc K0+075,19 a la K0+040.

- Se realizó suministro e instalación de Material afimado en Primera y Segunda capa entre absc K0+075,19 a la K0+040.

- Se realizó suministro e instalación de Material afimado en tramo T5 Martinez en primera Capa entre absc K0+030 a la K0+040. en afimado.



+ Paula Gili

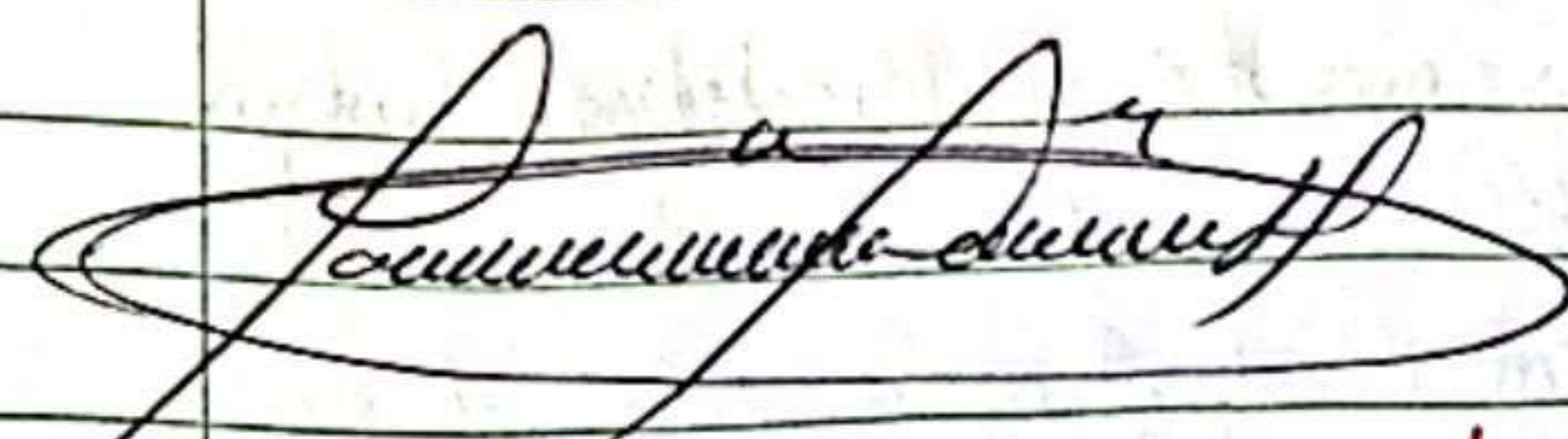
Frente Tramo la Lucha.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 3 ayudantes, 1 Maestro

Equipos: Herramientas Nuevas.

Actividades: Se Continúa Con el arme de acero de Cuerpo de Box - Gualat de absc Kot 010, Sector la Lucha.

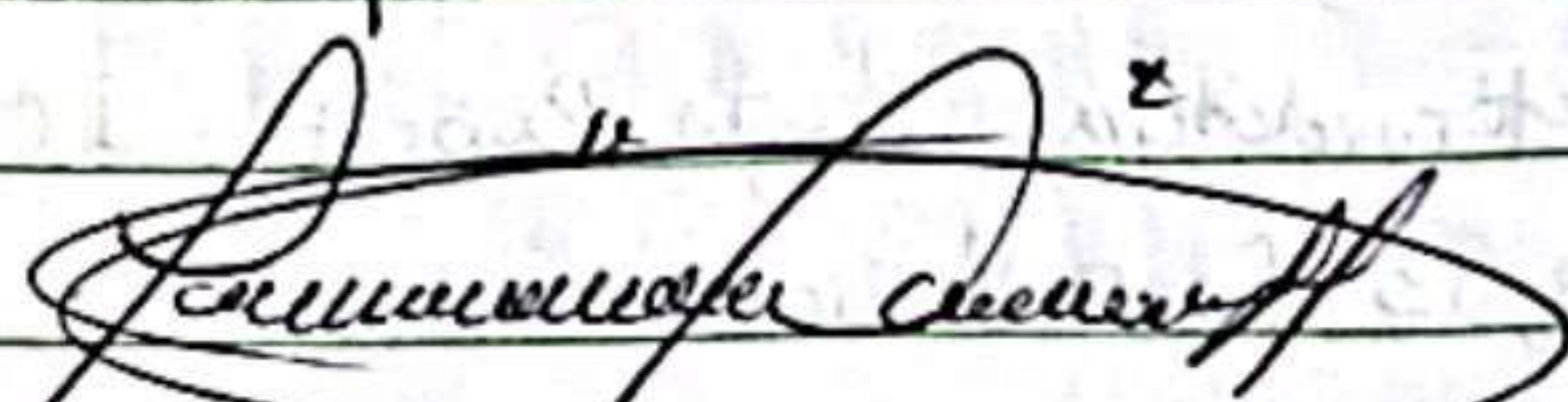
 + Paula Gili

Jueves 4 de Mayo de 2023.

Frente chuchunubi y 20 de julio.

Estos frentes continúan abandonados sin realizar ningún tipo de actividades.

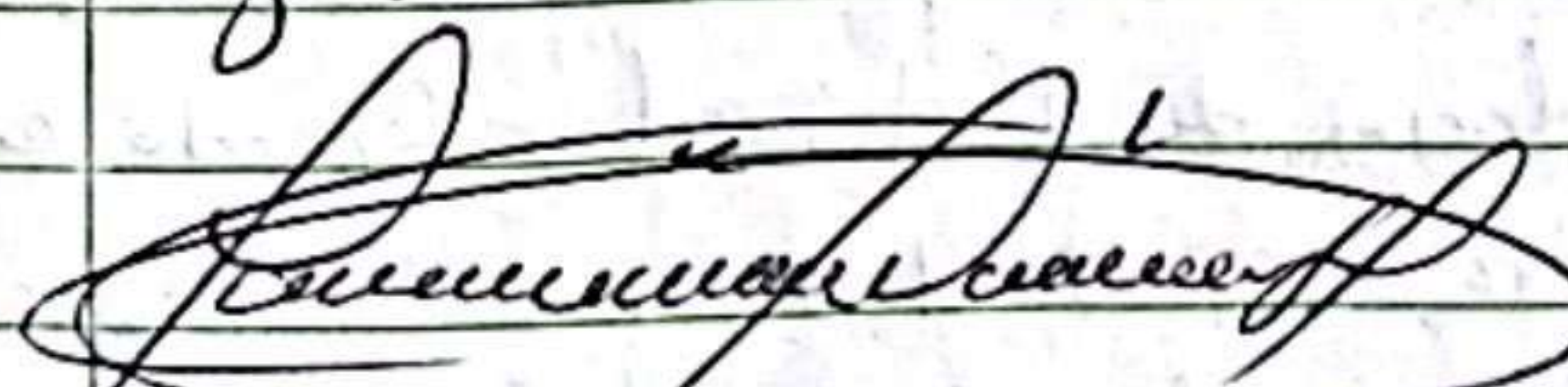
Se le pide celeridad al Contratista en el inicio de estos trabajos.

 + Paula Gili

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado no se ha realizado ningún tipo de actividad a los Osos están pendientes por realizar Curo Du: Jellado de juntas, construcción de canal para evacuación de aguas lluvias, descoles e instalación de bordillos prefabricados.

Se le pide celeridad al Contratista e iniciar de manera urgente estas actividades.

 + Paula Gili

Frentes Martínez Troncos T5 y T4.

Estado del tiempo: Día Soleado.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Asis, 1 Comisión Topografía, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Retroexcavadora, 3 Oficiales Varios.

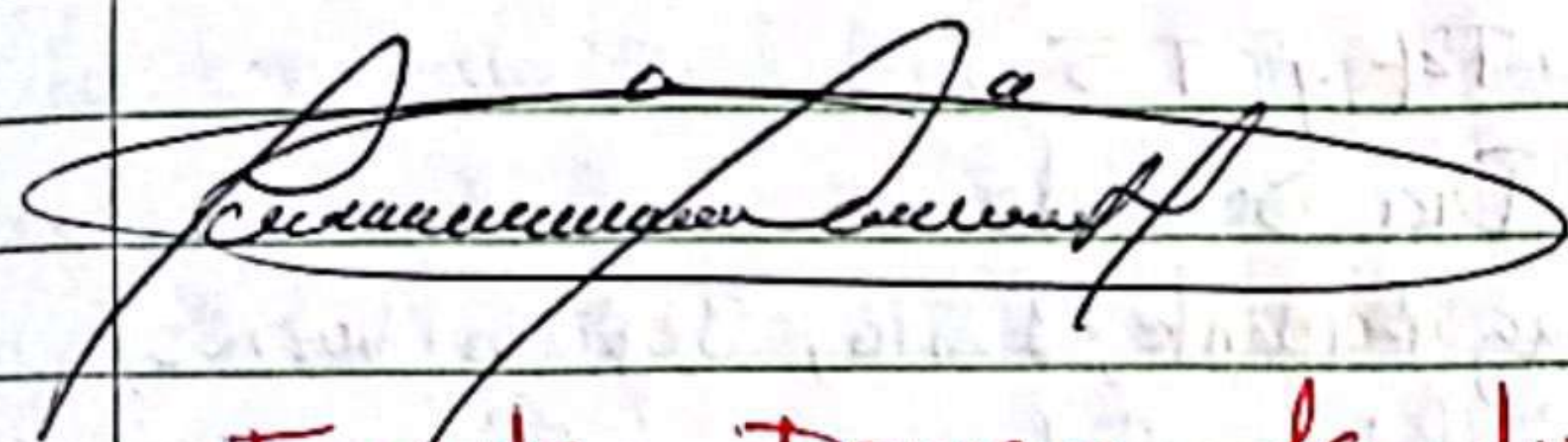
Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Retroexcavadora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: Se Continuo con la Excavacion Mecanica en el tramo T4 de Martinez entre absc K0+040 a la K0+010.

- Se realizo liberacion por topografia de interventoria en excavacion mecanica en tramo T4 entre absc. K0+040 a la K0+010.

- Se Continuo Con el Suministro e instalacion de Material afirmado en la primera y Segunda Capa entre absc K0+040 a la K0+010.

- Se Continuo Con Suministro e instalacion de Material afirmado en Primer Capa en tramo T5 entre absc K0+030 a la K0+040.

 + Paula Gili

Frente Tramo la Lucha

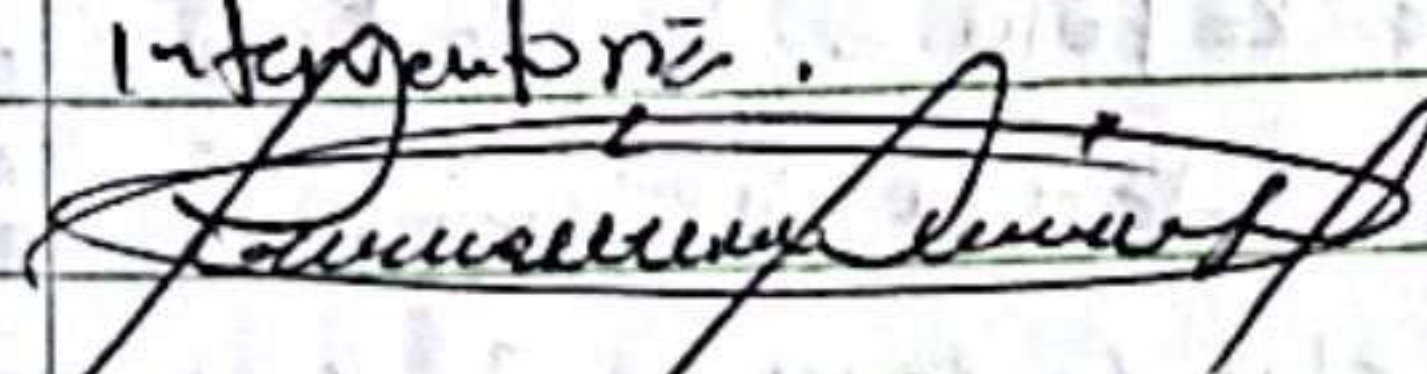
Estado del tiempo: Dia Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 3 Ayudantes

Equipos: Herramientas Menores

Actividades: Se Continuo Con el ornate de acero del cuerpo, Alas, Siler y viga dentellon en el box de absc K0+010 tramo la Lucha.

- Se realizo chequeo de Puntal de Box Por topografia Interventoria.

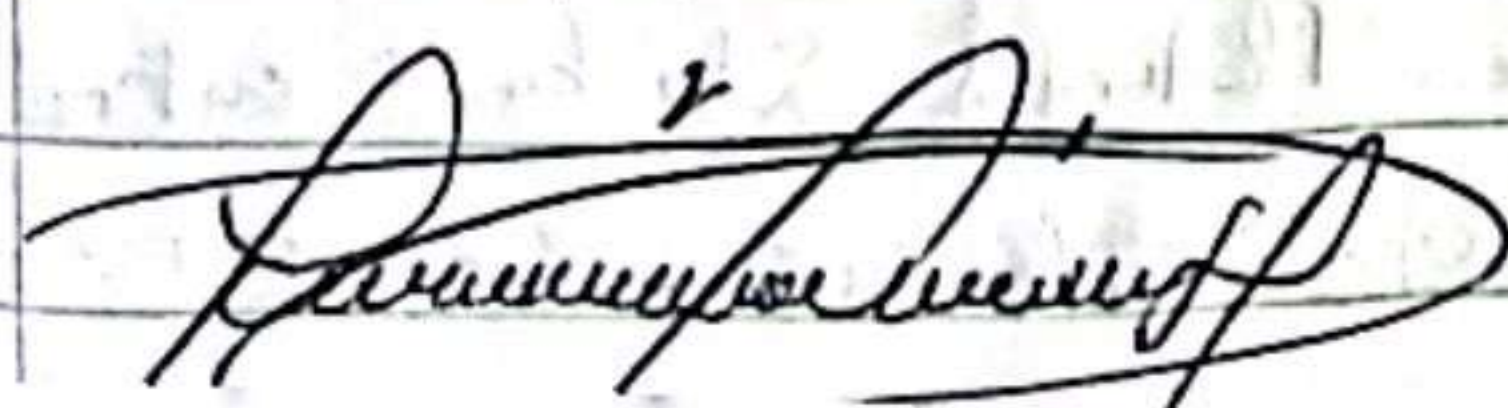
 + Paula Gili

*** Viernes 5 de Mayo de 2023**

Frente chuchorubi y 20 de julio

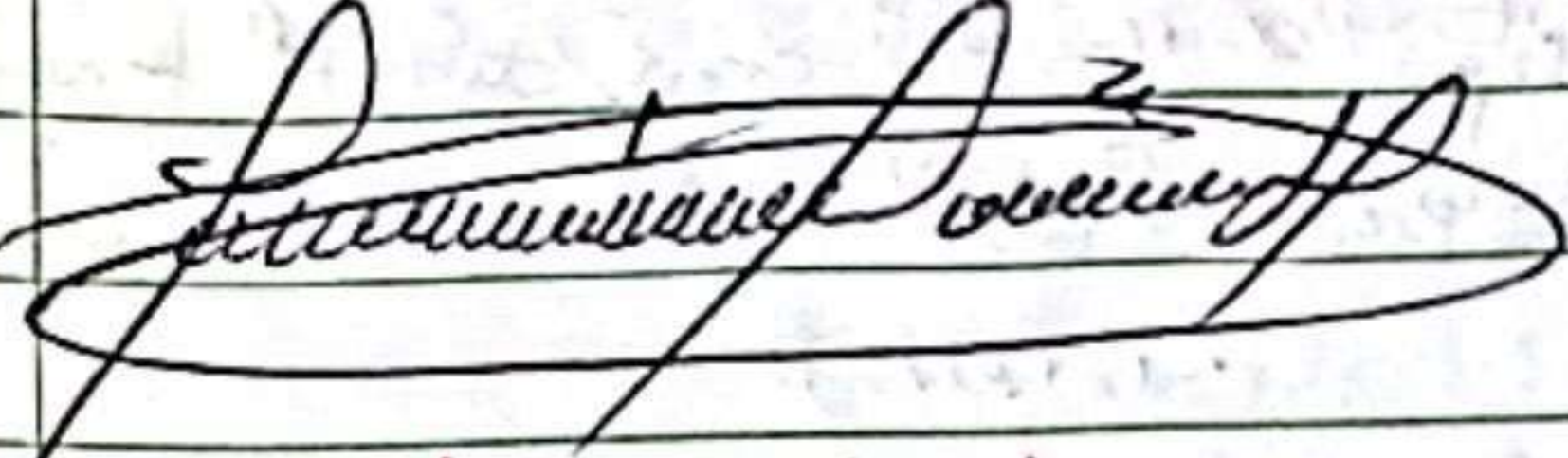
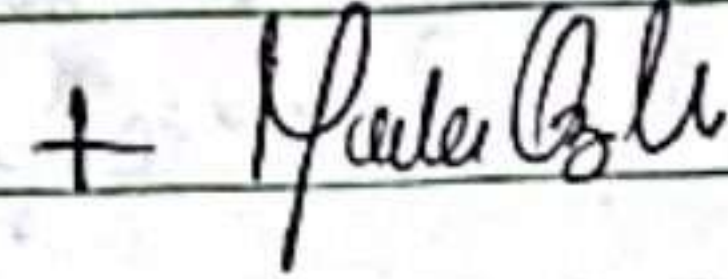
Estos frentes Continuan abandonados Sin realizar ningun tipo de actividades

Se le pide mas urgencia al Contratista en estos tramos Para asi mitigar el atraso que llevan al dia de hoy que es del -33,74 %

 + Paula Gili

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, se le solicita al Contratista iniciar de manera urgente con el sellado de juntas ya que tienen todo el pavimento hundido, y también debido a que se están presentando lluvias para evitar penetración de agua a los losos, también iniciar con la inst de bordillos, construcción de Cunetas y descoles.

 + 

Frentes Portones T4 y T5.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing. Residente, 1 Sr. O, 3 Oficiales Varios, 1 Oper. Motoniveladora, 1 Oper. Retroexcavadora, 1 Oper. Vibro Compactador, 1 Oper. Llave Argidora, 1 Comisión topográfica.

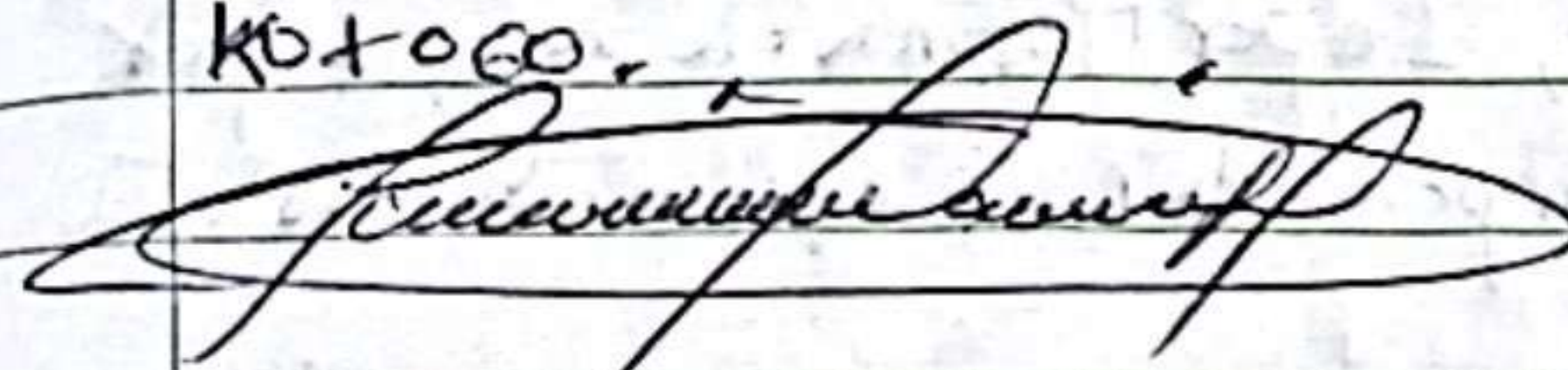
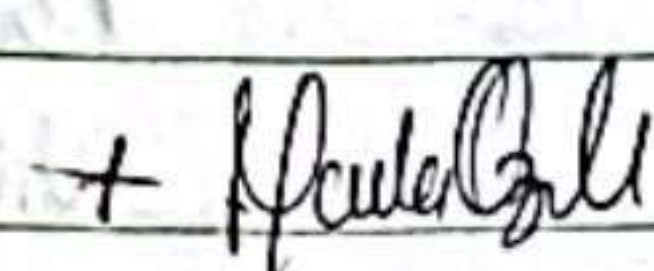
Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Retroexcavadora, 1 Llave Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se continuó con la excavación técnica en tramo T4 entre absc K+010 a la K+000.

- Se realizó liberación por topografía de inventoria a excavación técnica entre absc K+010 a la K+000.
- Se continuó con el suministro e instalación de material afino en primera y segunda capa entre absc K+010 a la K+000.
- Se realizó Perforación y Suro a material afino entre absc K+075,19 a la K+000.
- Se realizó liberación por topografía de inventoria a capa de Material afino entre absc K+075,19 a la K+010.
- Se realizaron tomas de densidades por Parte del Contratista en los siguientes absc K+020 la cual dio 92.7% Cumpliendo y en la absc K+060 la cual dio 90.5% Cumpliendo.
- Se realizó suministro e inst. de Material sub base entre absc K+075,19 a la K+000, esta no se extendió

debido a que la Hotoniveladora Presento fallas mecanicas
Se le Pordio una Rongera.

Se Continuo con el suministro e instalacion de Material
afirmado en Primer Cepa entre tramo T5 entre absc 10+040 ala
10+060.

 + 

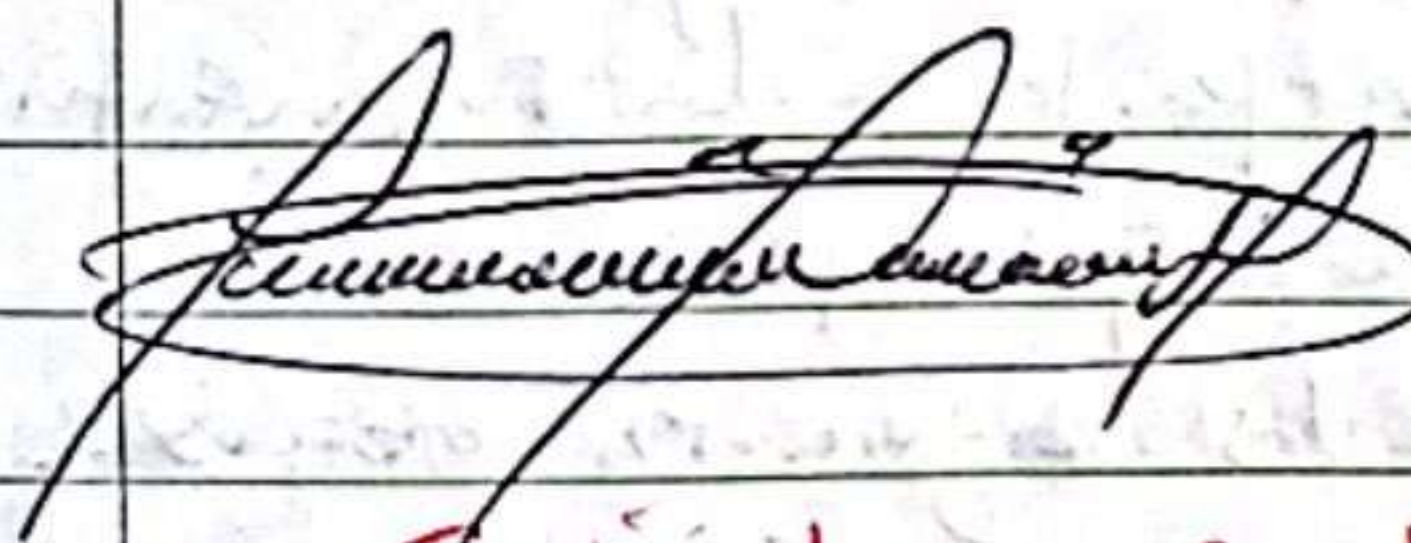
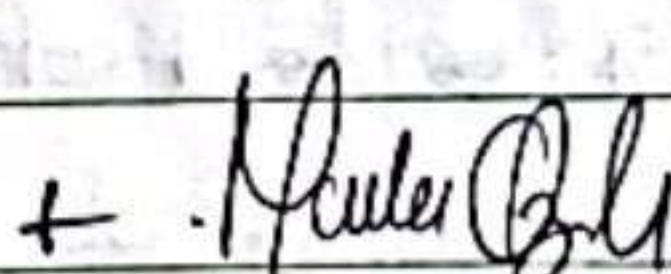
Frente Tramo la lucha.

Estado del tiempo: Dia Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 3 Ayudantes.

Equipos: Herramientas Manuales

Actividades: El día de hoy Se Continuo con el ornado
acero de fibras y viga dentellon del box - Contravert de
absc 10+010 en la lucha.

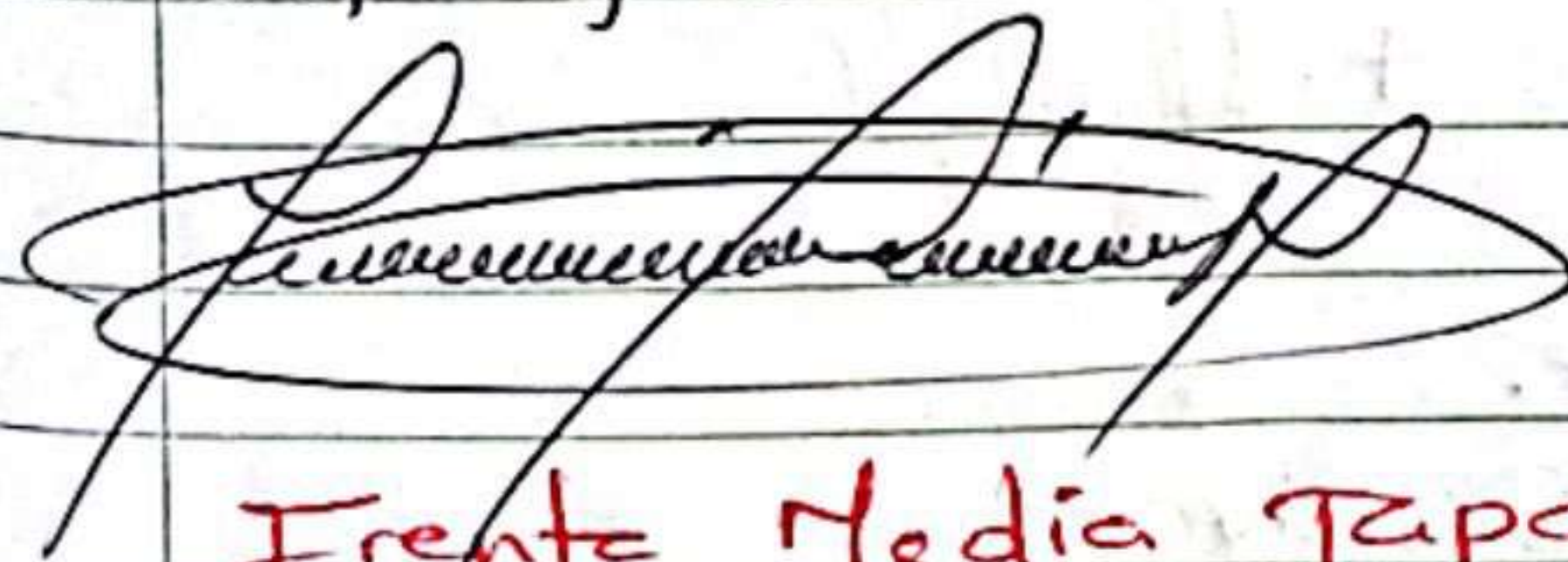
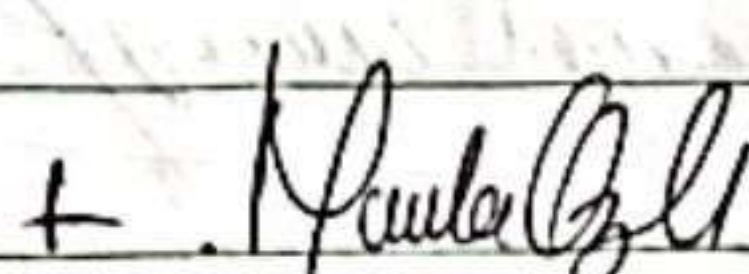
 + 

* **Sabado 6 de Mayo de 2023.**

Frente chuchurubi y 20 de julio.

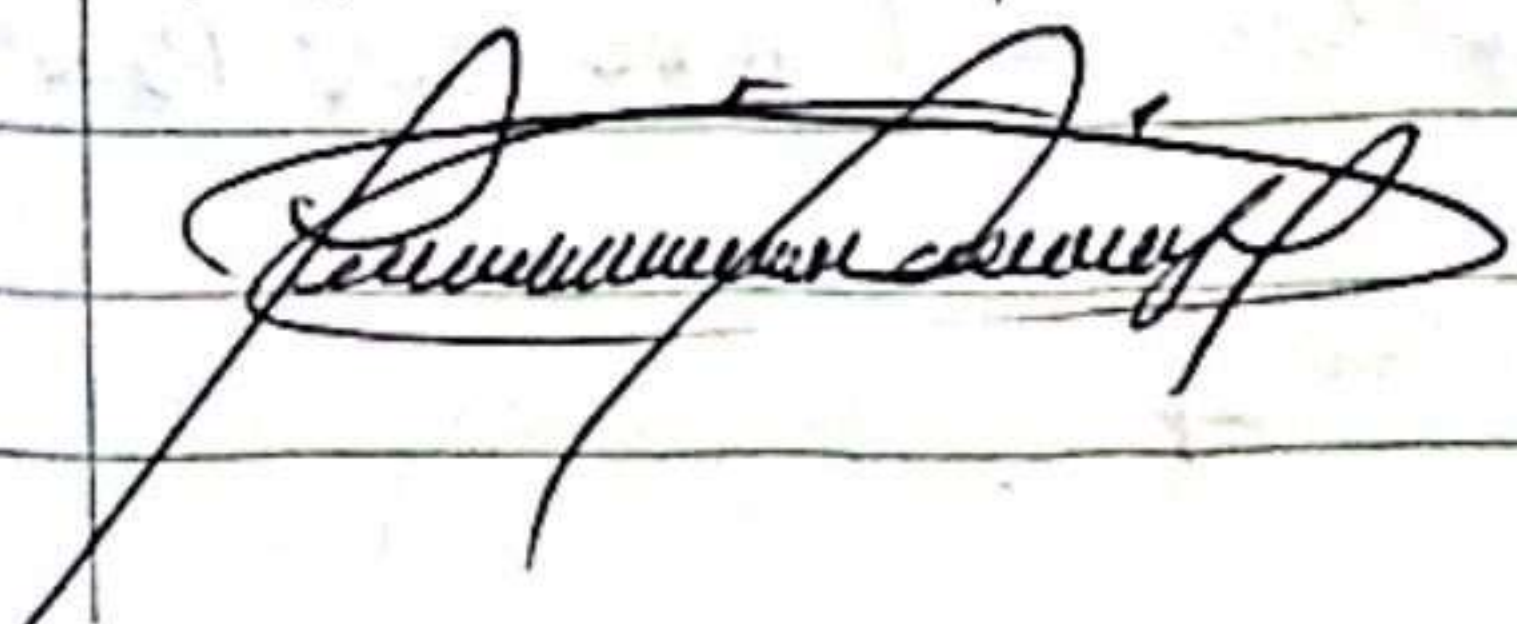
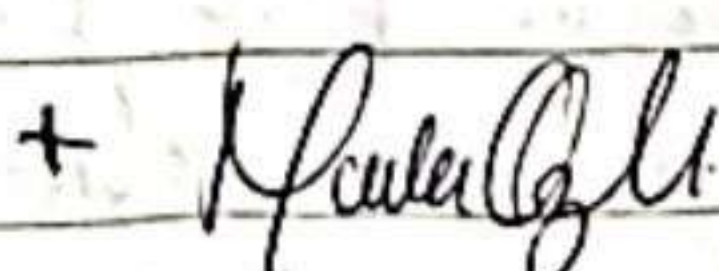
Estos frentes Continuan abandonados Sin realizar
ningun tipo de actividad.

Se le solicita al Contratista reiniciar de manera urgente
estos frentes de obra.

 + 

Frente Media Tapa.

Este frente Continua abandonado, se le solicita
al Contratista celeridad en las actividades tales
como Sillado de juntas, instalacion de bordillos
Prefabricados, Construcccion de Cunetas y descolos.

 + 

Frentes Martinez Tramos T4 y T5.

Estado del Tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Suro, 1 Comision Topografica, 1 Oper Petro excavadora, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Vibro Compactador, 3 Oficiales Varios.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Petro excavadora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estacion, Herramientas Manuales.

Actividades: El día de hoy se realizó Extendido y Serco de Material Sub base granular entre absc Kot 075,19 a la Kot 1000 Tramo T4.

- Se realizó liberación por rieles y Sub base granular entre absc Kot 075,19 a la Kot 1000. por parte de la Interventoria T4.
- Se realizaron toma de densidades. por parte de la Interventoria en el tramo T4 en los siguientes abscisos. en la Kot 1060 la cual dio 98% Cumpliendo y en la absc Kot 020. la cual dio 987% Cumpliendo.
- Se realizó fundida de Pavimento en concreto hidráulico en el tramo T4 de Martinez entre absc Kot 075,19 a la Kot 1000.
- Se tomaron 2 Muestras de Vigas Para resistencia del Concreto.

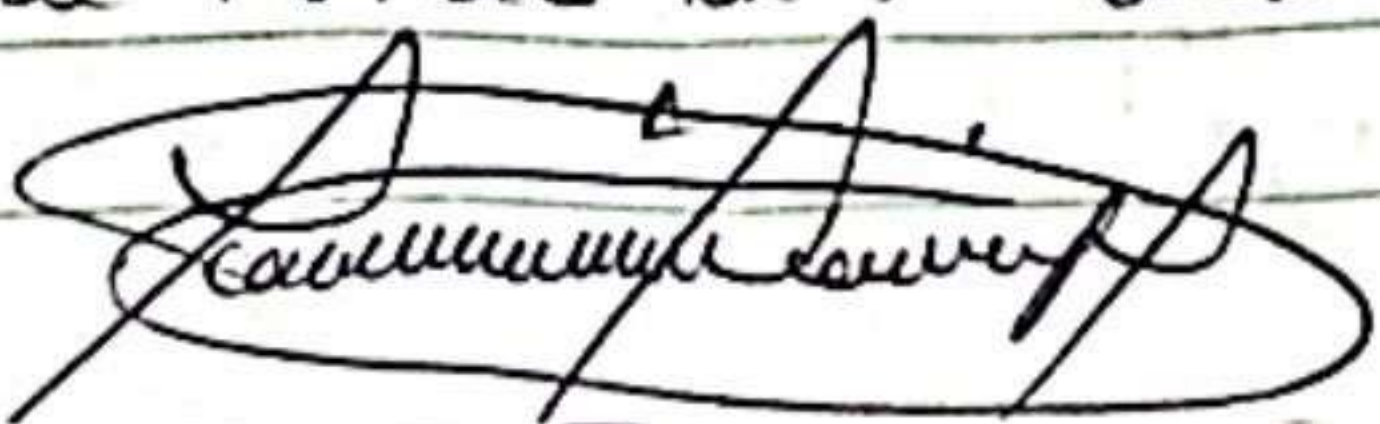
Frente Tramo la Lucha.

Estado del Tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 3 Ayudantes.

Equipos: Herramientas Manuales.

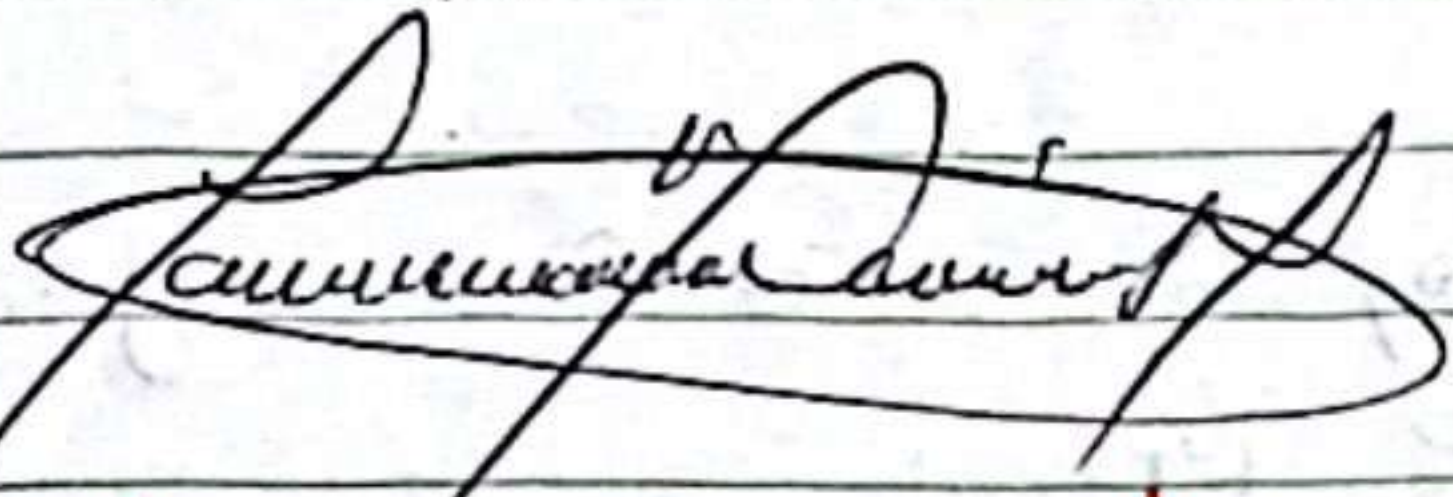
Actividades: El día de hoy se Continúa Conorme de acero y formateada Para fundida de losa de fondo del Box. de Kotolo en la Lucha.



+ 

* Domingo 7 de Mayo de 2023.

No se realizó ninguna Actividad.



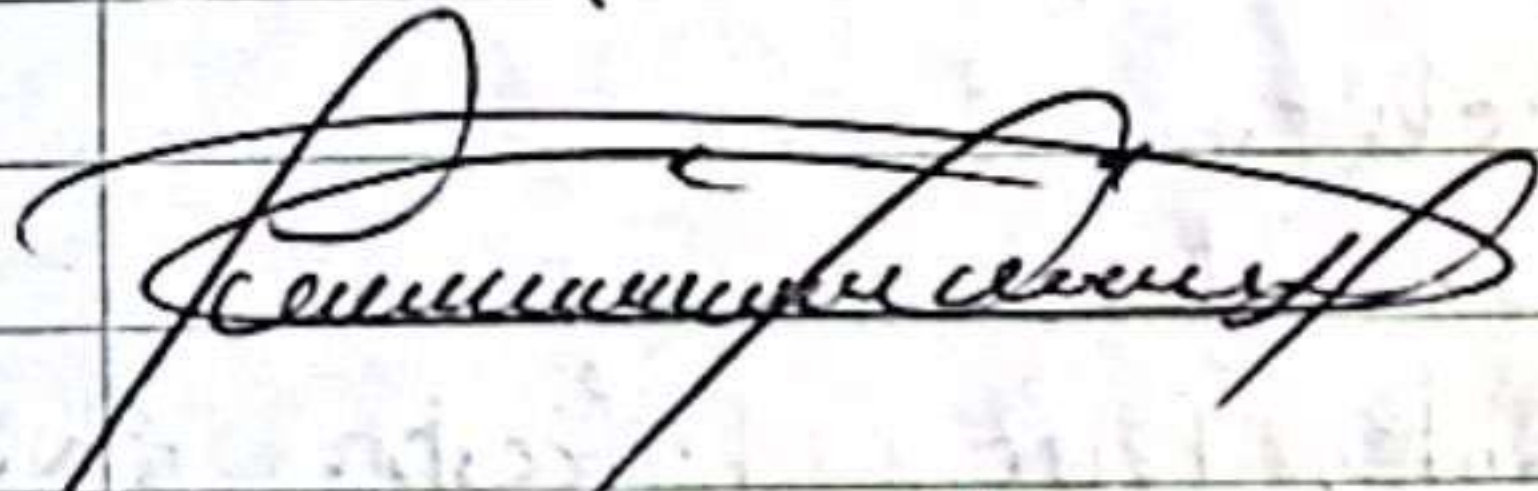
+ Paula Gil

* Lunes 8 de Mayo de 2023.

Frente Chuchurubi y 20 de julio

El día de hoy se realizó levantamiento topográfico por la intervención topografía inicial en el Sector 20 de julio entre abs. K0+445 a la K0+310.

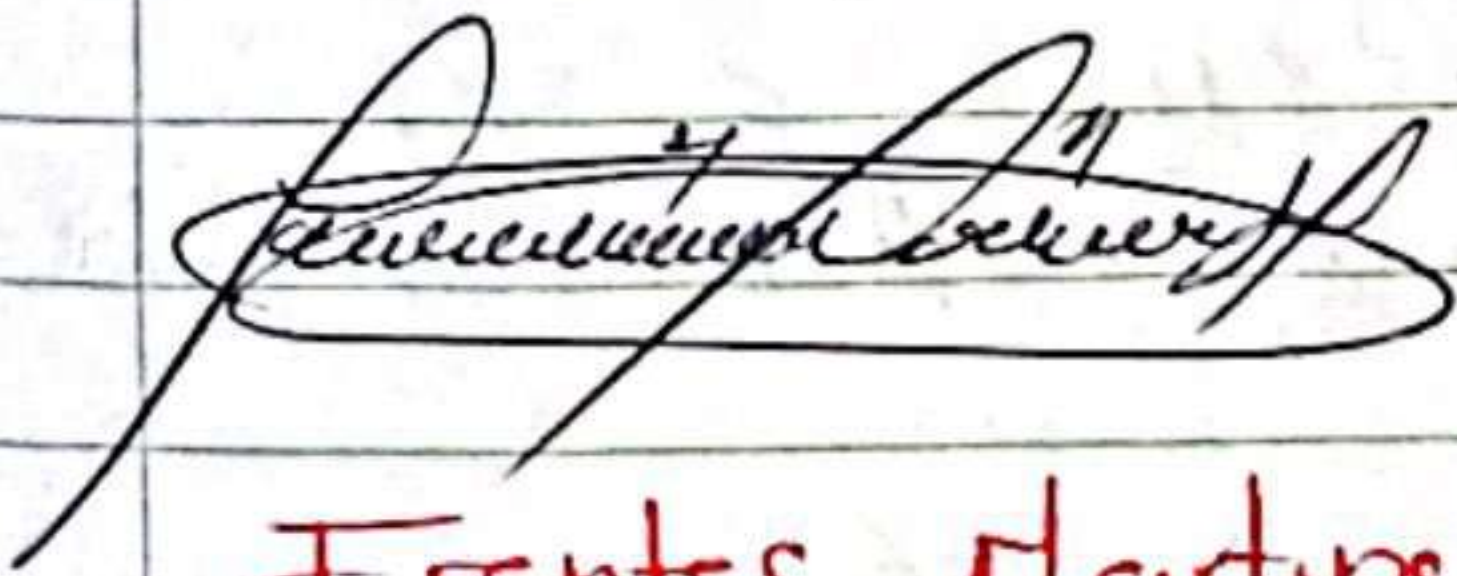
También el Contratista ingreso Retroexcavadora en las horas de tarde para dar inicio el día de mañana las actividades de excavación en el Sector 20 de julio.



+ Paula Gil

Frente Medio Tapa.

Este frente continúa abandonado, se le solicita al Contratista iniciar urgente con el Sello de juntas, instalación de bordillos, Construcción de Aneta y desbaste.



+ Paula Gil

Frentes Martinez T4 y T5.

Estado del tiempo: Día Soleado

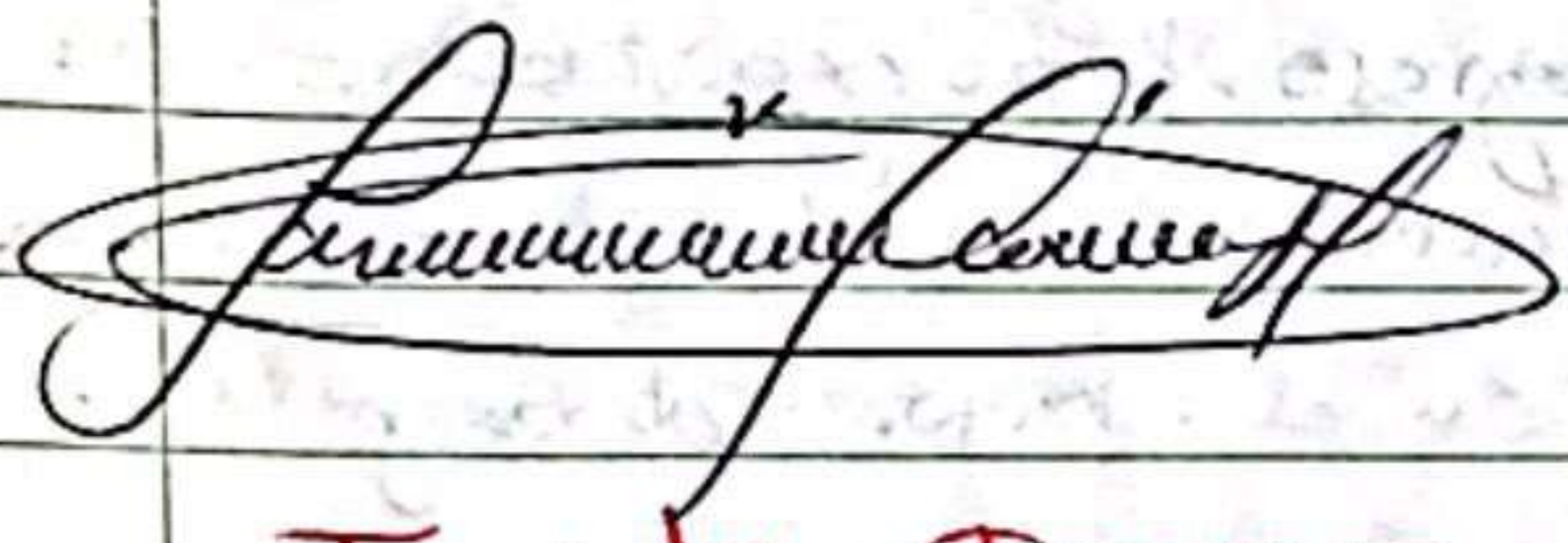
Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Comisión topográfica, 3 Oficiales Varios, 1 Oper Fotomiradora, 1 Oper Retroexcavadora, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Bobcat, 2 ayudantes.

Equipos: 1 Fotomiradora, 1 Retroexcavadora, 1 Bobcat,

2 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizó Corte de junta longitudinal de pavimento T4.

- Se realizó excavación Mecánica en el tramo T5 entre abs c Kotaco a la Kotoso.
- Se realizó liberación por topografía de intersección a excavación Mecánica del tramo T5 entre abs Kotaco a la Kotoso.
- Se realizó Perfilación y Serco de lateral afimado en tramo T5 entre abs Kot-190. a la Kotoso.



+ Paula Gili

Frete Tramo la lucha.

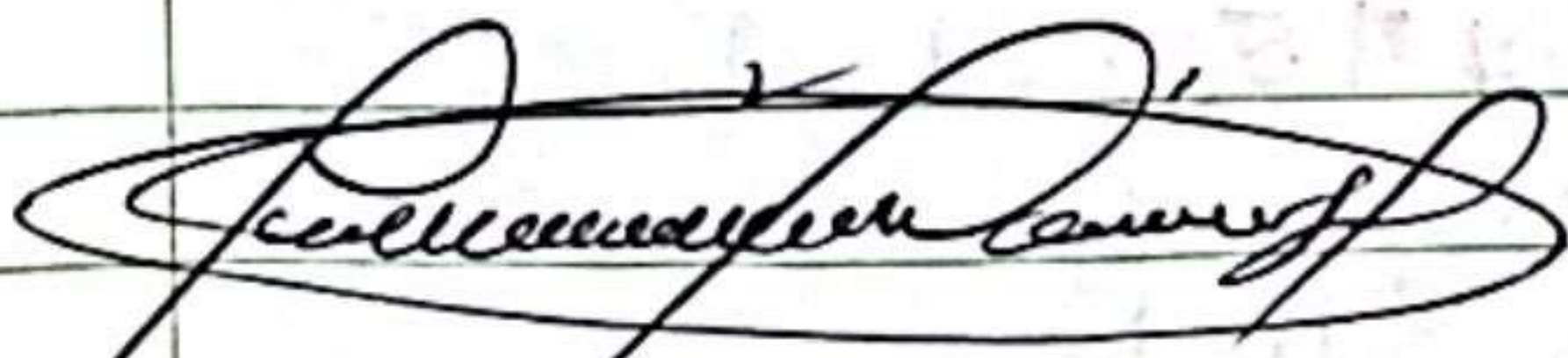
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Sirio, 1 Maestro, 4 Ayudantes

Equipos: Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizó fundido de losa de fondo de Box y Soleras. en la Abs Kot-110 del Sector la lucha.

- Se tomaron 3 muestras cilíndricas para resistencia del Concreto.



+ Paula Gili

* Martes 9 de Mayo de 2023.

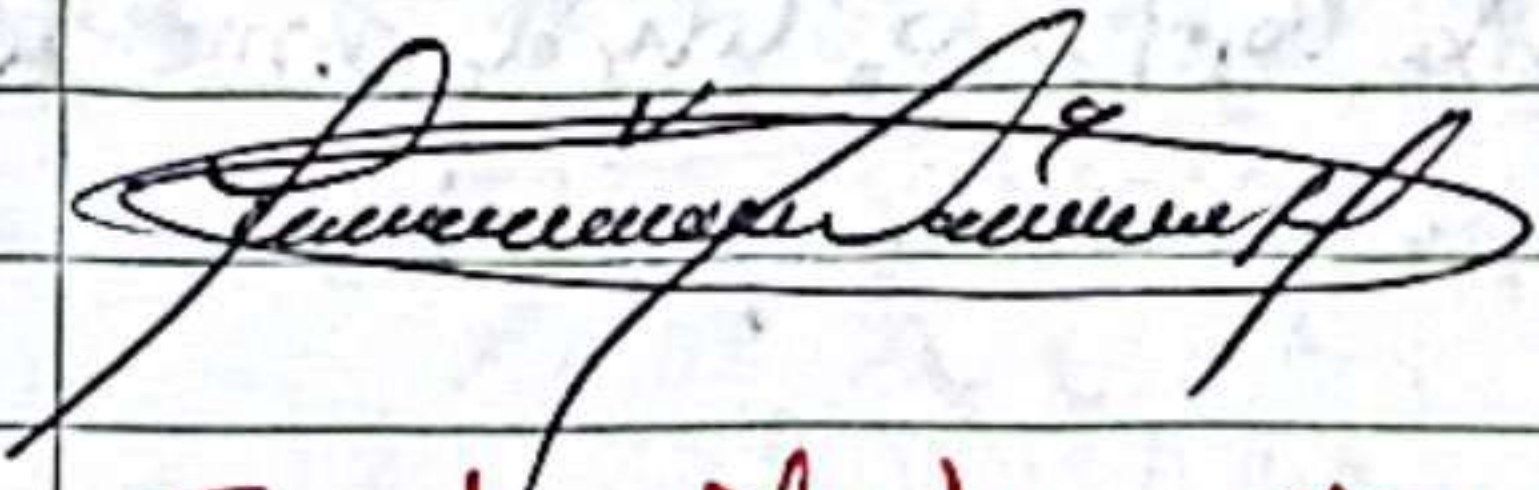
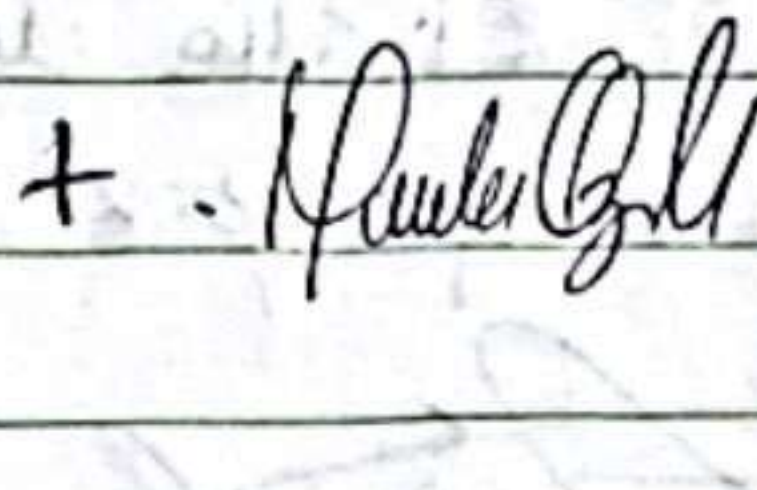
Frete Chuchumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Sirio, 1 Comisión Topográfica, 2 Oficiales Verificadores, 1 Operario Retroexcavadora.

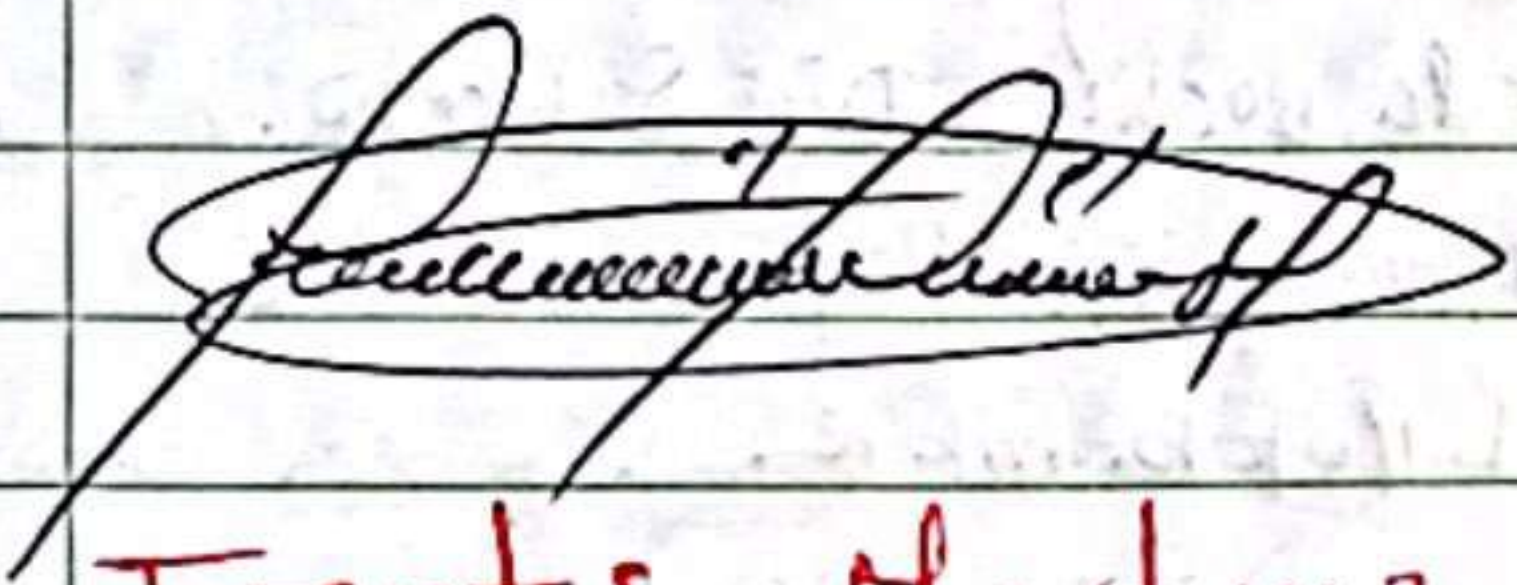
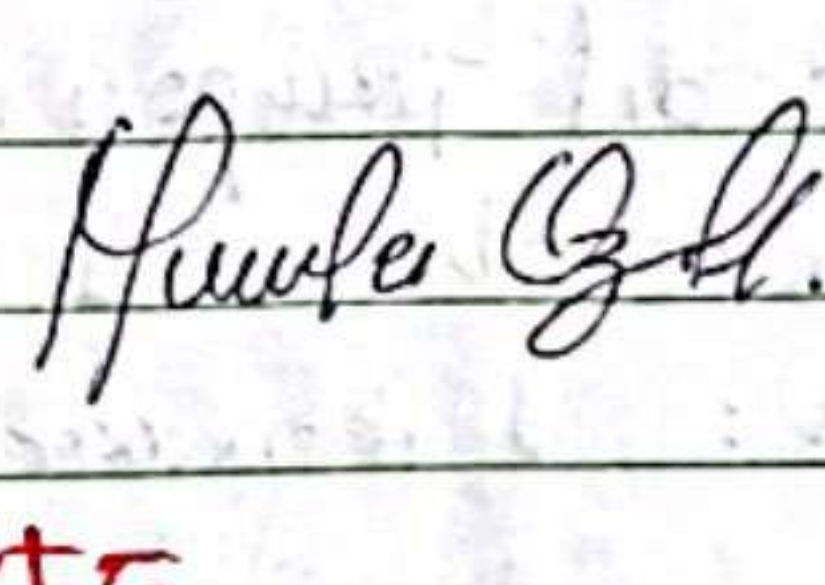
Equipos: 1 Retroexcavadora, Herramientas Manuales.

Actividades: El día de hoy se dio inicio con la excavación mecánica en el trazo 20 de julio entre absc K+445 a la K+425.

 + 

Frente Media Tapa

Este frente continúa abandonado, se le solicita al Contratista iniciar urgente las actividades de filo de juntas a pavimento, instalación de bordillos, construcción de cunetas y drenajes.

 + 

Frentes Martinez T4 y T5

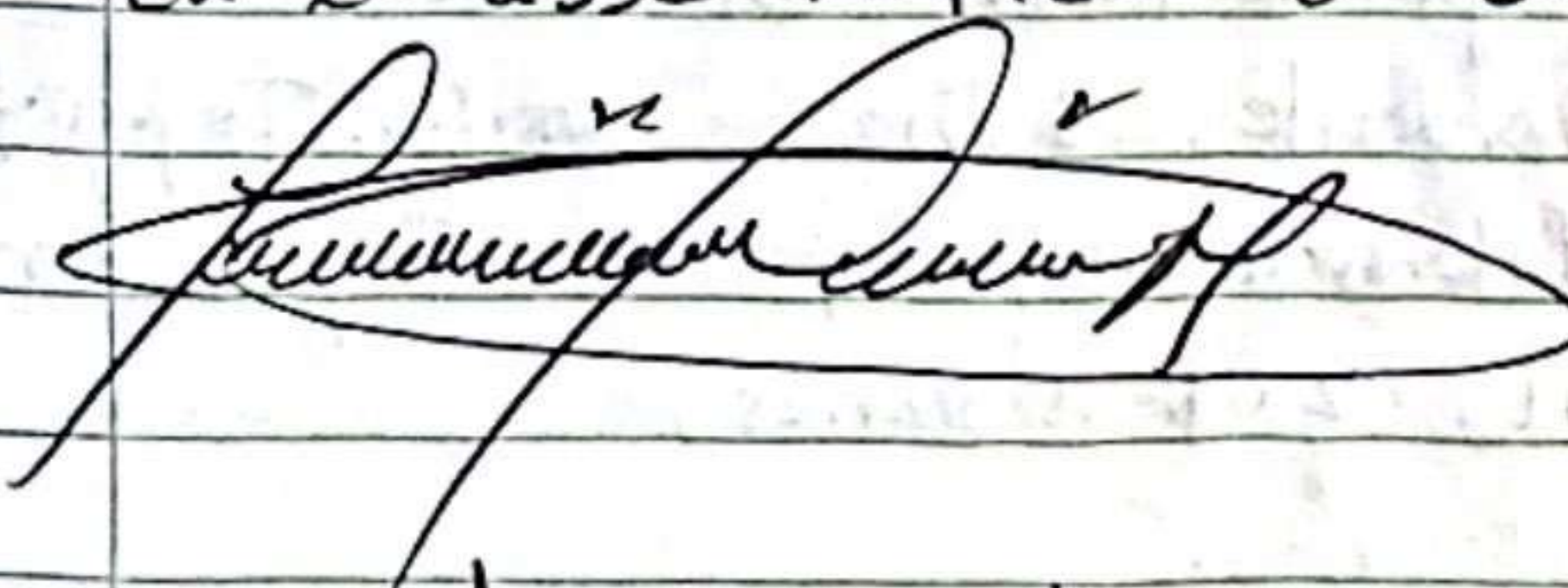
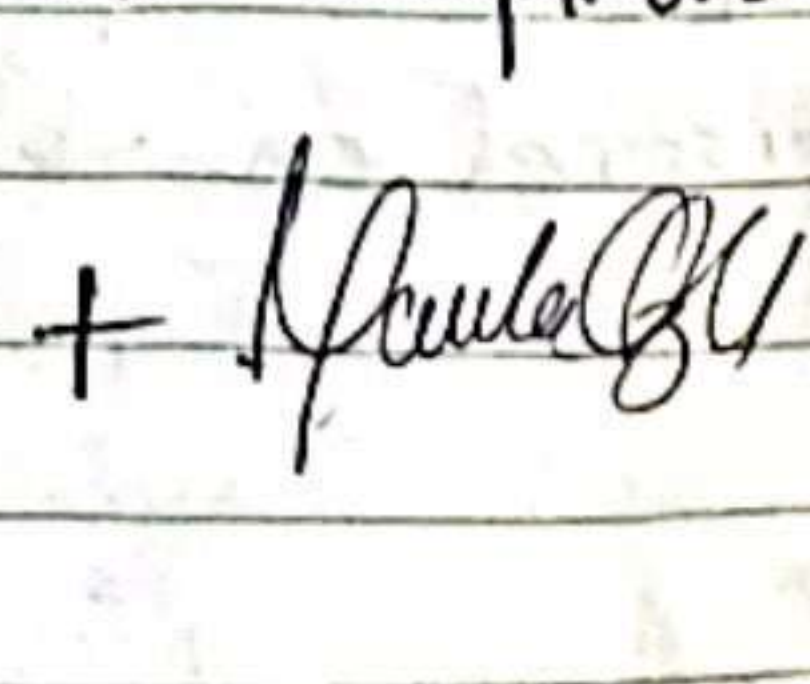
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Siso, 1 Ing Residente, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Comisión topográfica, 1 Oficiales Varios.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Manuales.

Actividades: Se continuó con la perforación y serreo de afirmado entre absc K+170 a la K+130.

- Se realizó liberación por topografía de la interventoría a Material afirmado entre absc K+170 a la K+130
- Se realizó toma de densidades por parte del Contratista en la absc K+160 la cual dio 92.6% Cumpliendo.

 + 

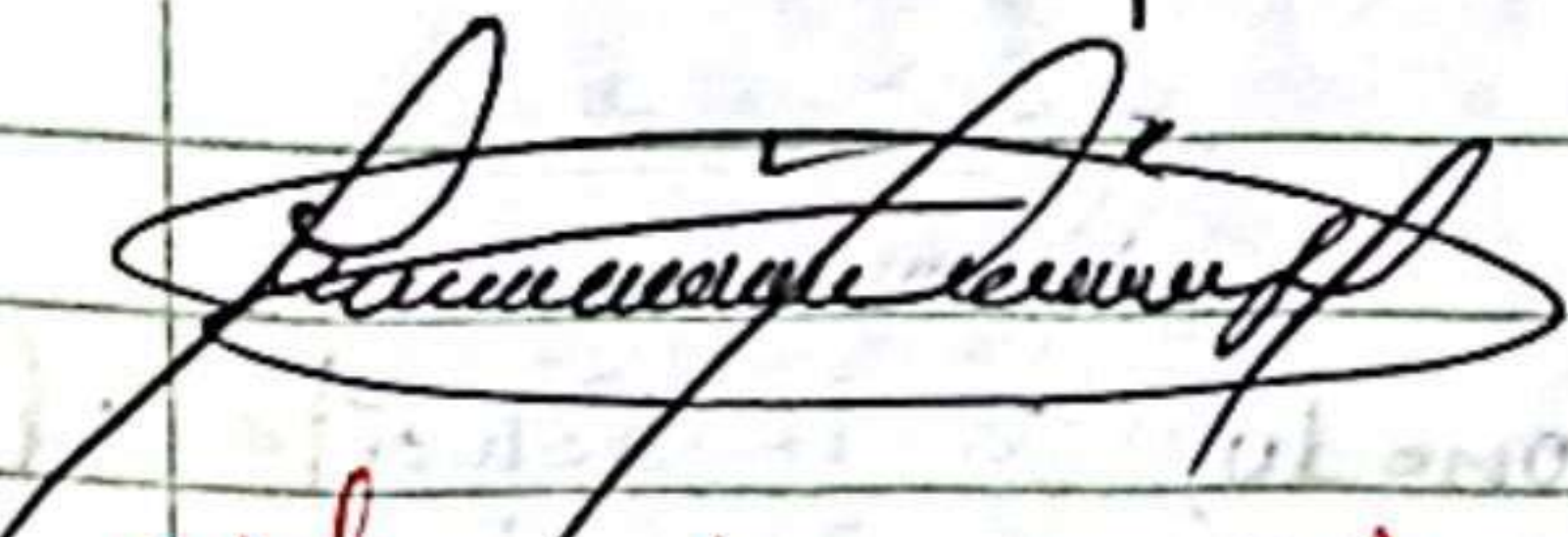
Frente Tramo la Lucha.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 3 ayudantes.

Equipos: Herramientas Manuales.

Actividades: El día de hoy se continuo con el arme de acero de cuerpo box para la Superior y obetas.



+ Paula Gili

* Miércoles 10 de Mayo de 2023

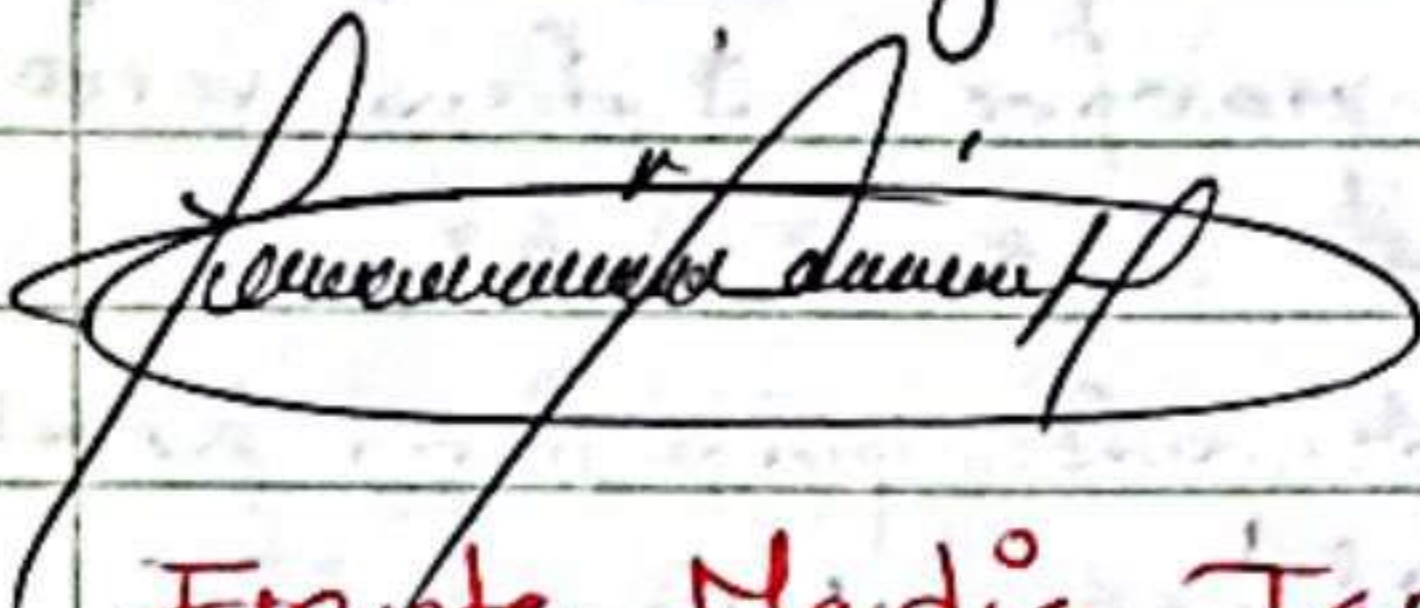
Frente Chuchurubi y 20 de julio.

Estado del Tiempo: Lluvias por la noche - Día Soleado.

Personal en obra: 1 oper Retroexcavadora, 1 oficio Varios.

Equipos: 1 Retroexcavadora, 1 Motobomba.

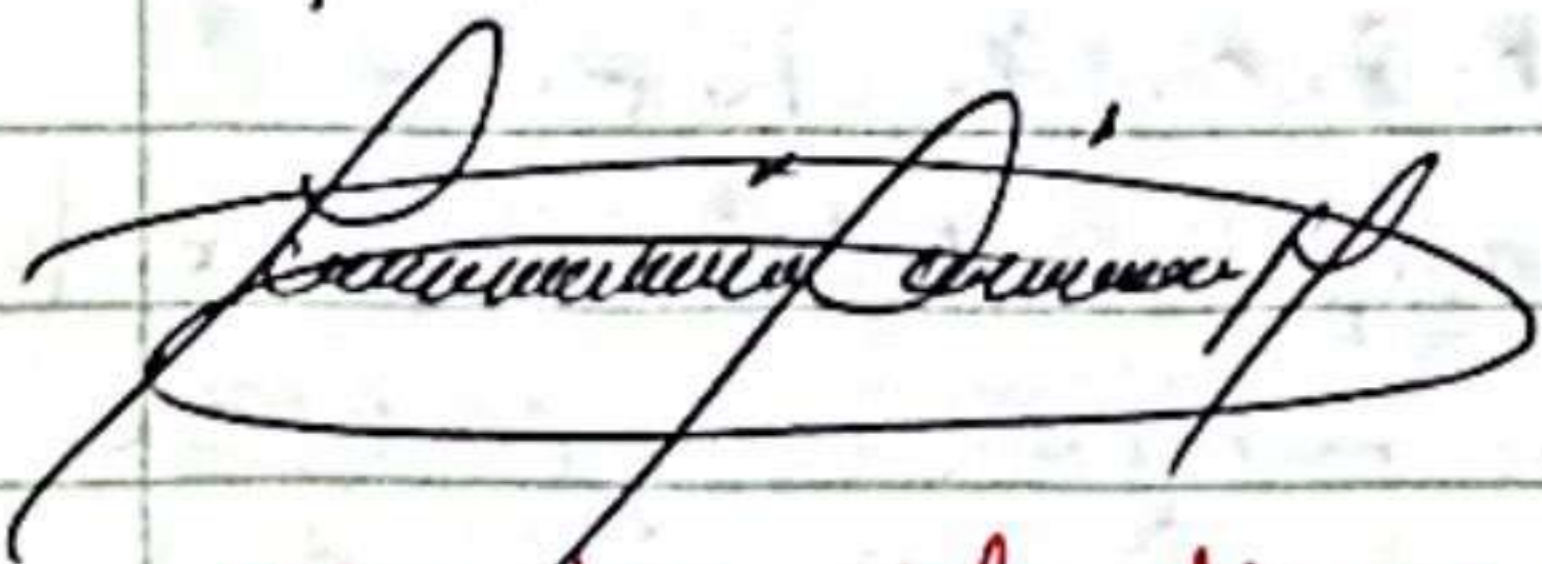
Actividades: El día de hoy se realizó evacuación de aguas lluvias producto de las lluvias que se presentaron por la noche en el tramo 20 de julio.



+ Paula Gili

Frente Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad.



+ Paula Gili.

Frentes Martinez T4 y T5.

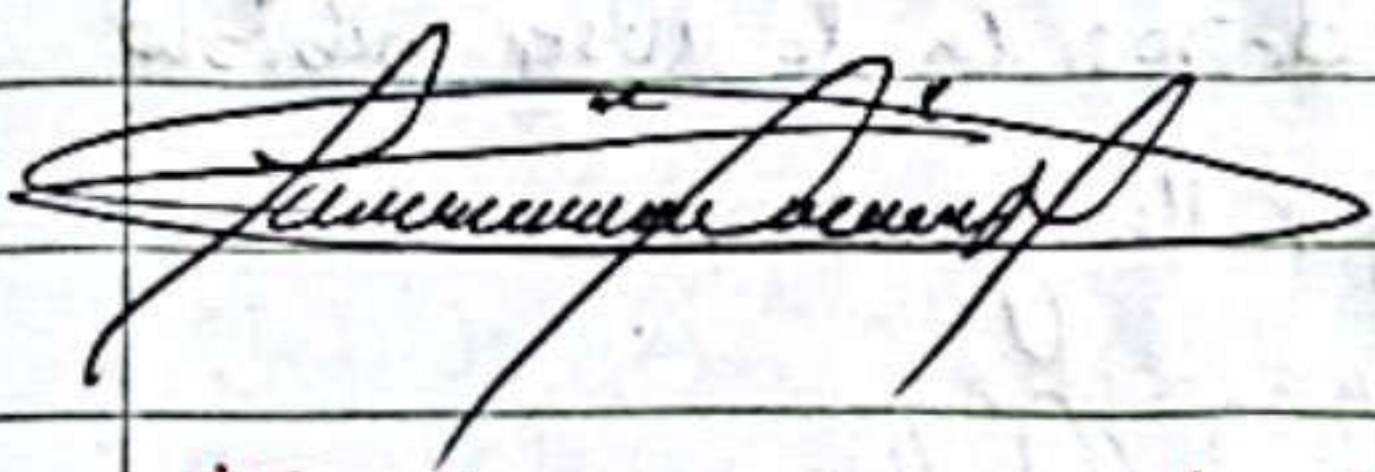
Estado del tiempo: Lluvias por la noche - Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Comision Topografica, 1 oper Motoniveladora, 1 oper Vibro Compactador, 1 Bobcat, 2 oficio Varios.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat,

1 Nivel, 1 Estación, 1 Motobomba, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizó evacuación de aguas lluvias con motobomba este producto de las lluvias que se presentaron por la noche en el tramo Martínez T5.



+ Nubia Gili

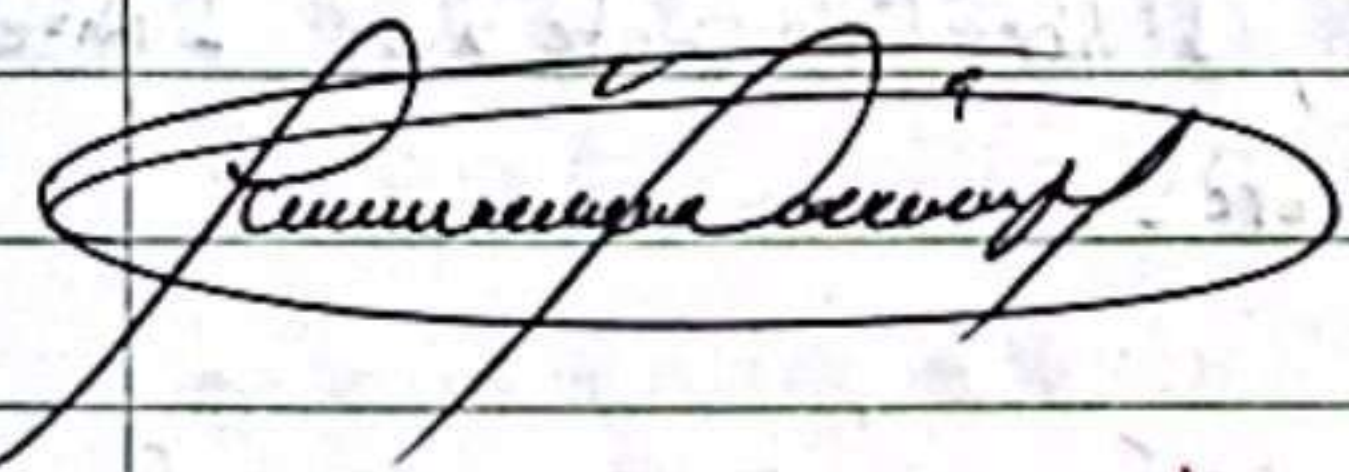
Frente Tramo La Lucha.

Estado del tiempo: Lluvias por la noche - Día Soleado.

Personal en obra: 1 Maestro, 3 ayudantes.

Equipos: Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se continuó con el arme de acero de cuerpo de Box para losa superior y aletas.



+ Nubia Gili

* Jueves 11 de Mayo de 2023.

Frente Chuchurubi y 20 de Julio.

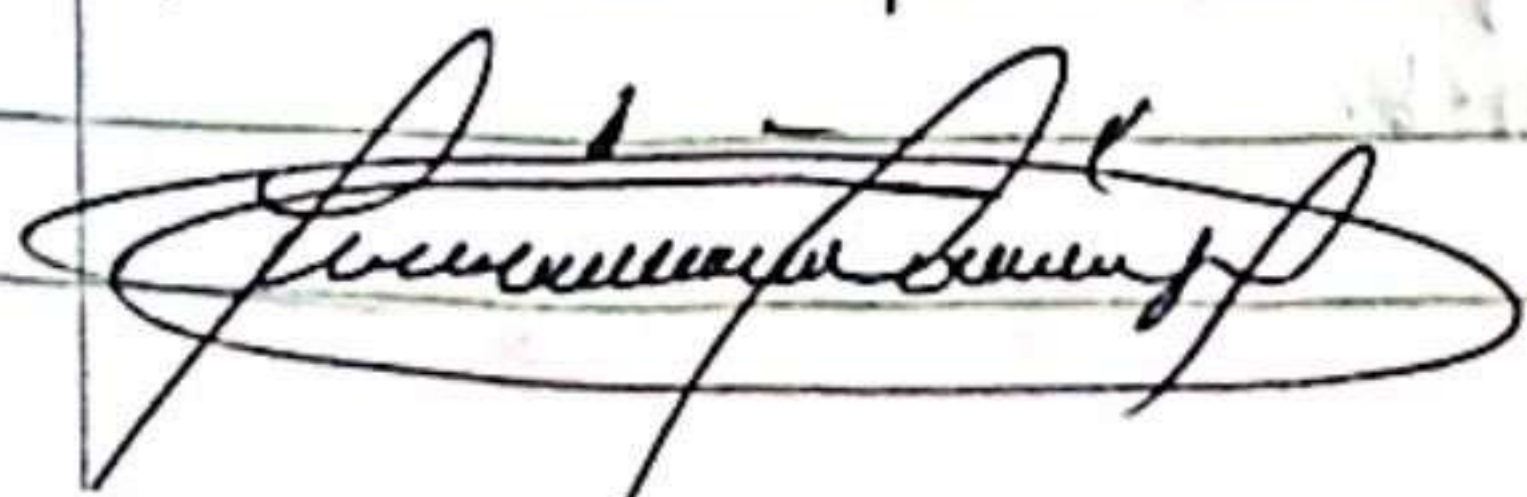
Estado del tiempo: Día Soleado.

Personal en obra: 3 Oficiales Varios, 1 Comisión Topográfica, 1 Operador Retroexcavadora, 1 Siro.

Equipos: 1 Retroexcavadora, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se continuó con la excavación mecánica en el tramo 20 de Julio entre absc K0+425 a la K0+415.

Esta Interventoria se ha manifestado al contratista en Comites anteriores que tramo que ellos excavan deben ser protegidos con material afimado el mismo día esto con el fin de evitar derrumbes en la sub rasante debido a las lluvias que se están presentando en la zona.

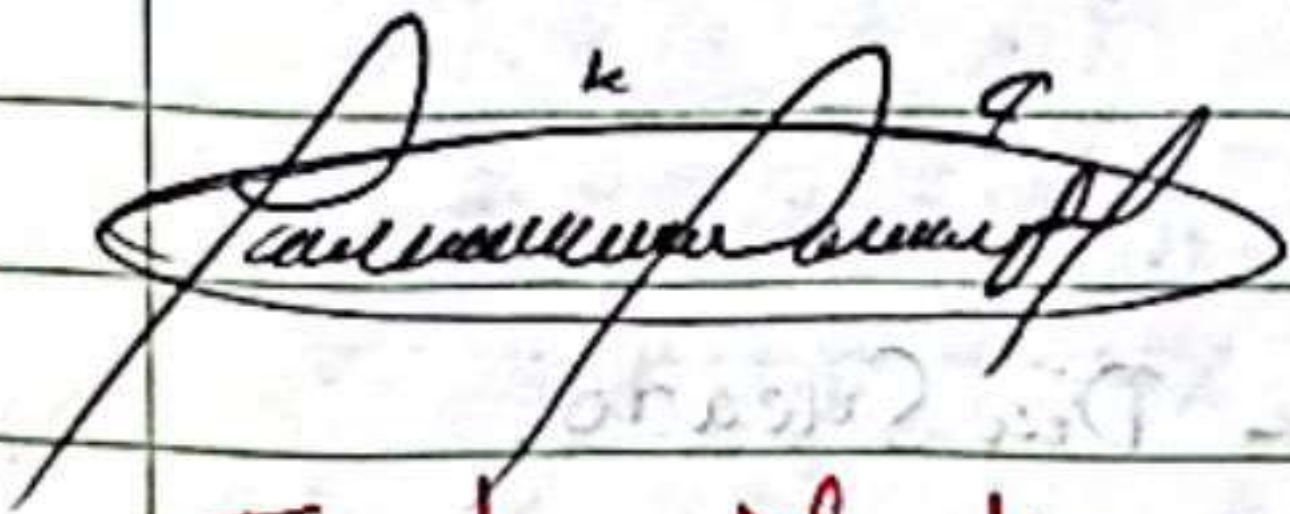


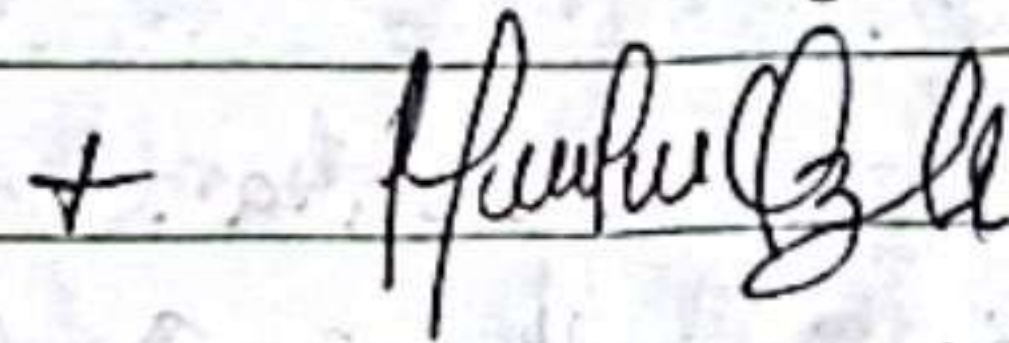
+ Nubia Gili

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, sin realizar ningún tipo de actividad.

- Esta interventoría solicita al contratista iniciar con urgencia el sellado de juntas ya que tienen mas de 15 días de haber terminado los fondos del pavimento, esto para evitar daños en la losa debido a que está lloviendo y el agua penetra por la junta.



+ 

Frontes Martinez T4 y T5.

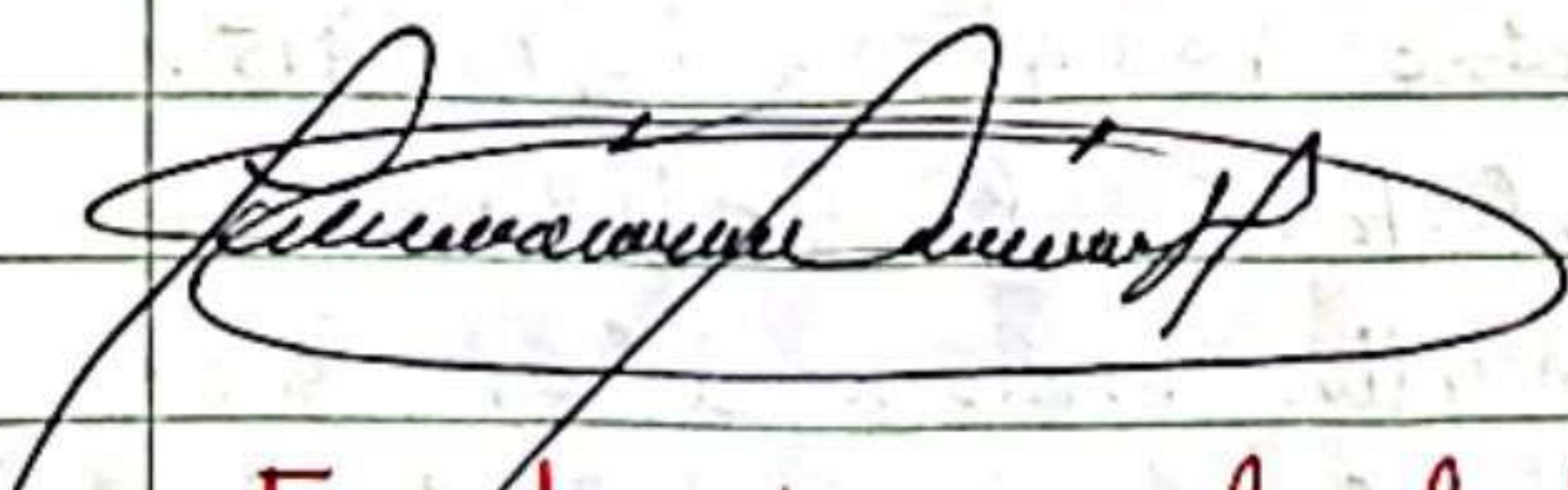
Estado del tiempo: Día Soleado

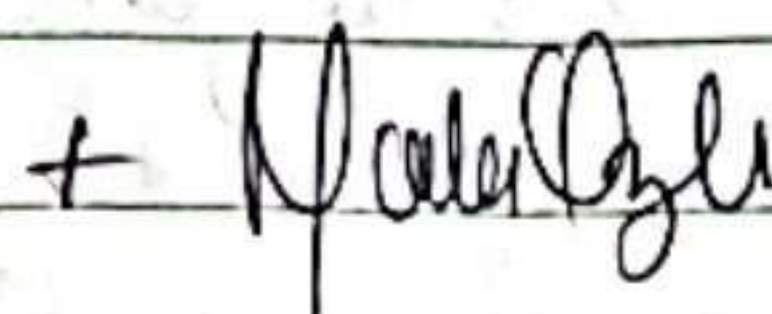
Personal a obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 2 Oficiales Varios, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Motoniveladora, 1 Camión Topografía.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: Se Continúa con la Confirmación de afirmado en el tramo T5 entre absc K0+130 a la K0+200.

- Se realizó liberación por topografía de interventoría entre absc K0+130 a la K0+200 en afirmado.
- Se realizaron tomas de densidades por parte del Contratista en la absc K0+120 la cual dio 93,3%. Cumpliendo.
- Se realizaron densidades por parte de la interventoría en cape de afirmado entre las absc K0+130 la cual dio 92%. Todo derecho la cual cumple y en la abra K0+200 la de izquierdo la cual dio 94%. Cumpliendo.



+ 

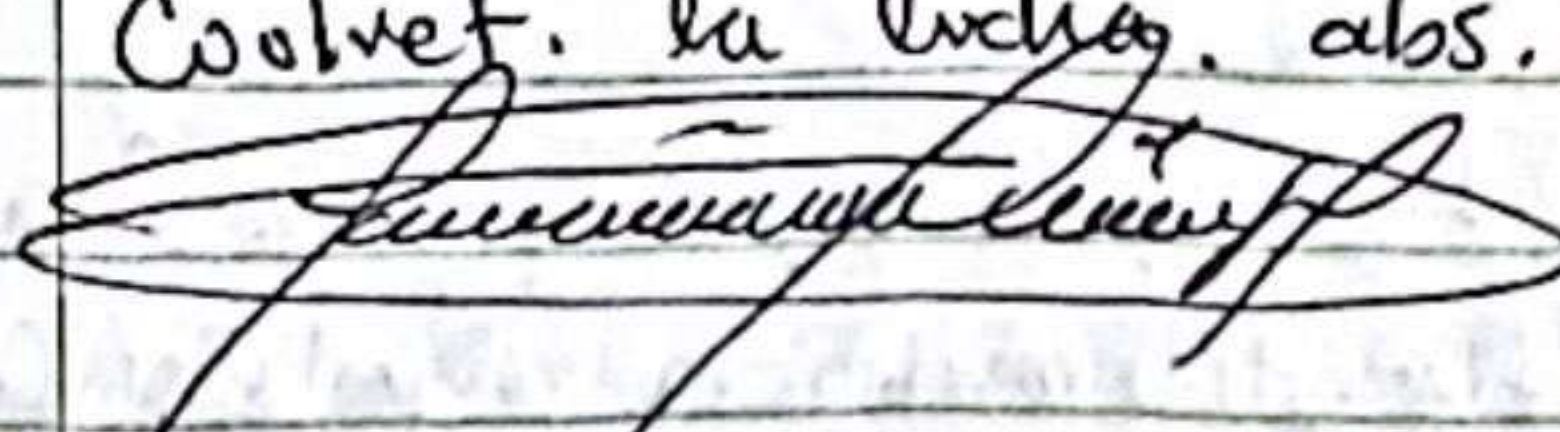
Frente Tramo la Lucha

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 2 ayudantes

Equipos: Herramientas Menores

Actividades: Se Continúa Con el arme de acero de Brs.
Cubret. la lancha. abs. Kot 010.

 + 

* Viernes 12 de Mayo de 2023

Frente Chuchurubí y 20 de Julio.

Estado del Tiempo: Día Soleado.

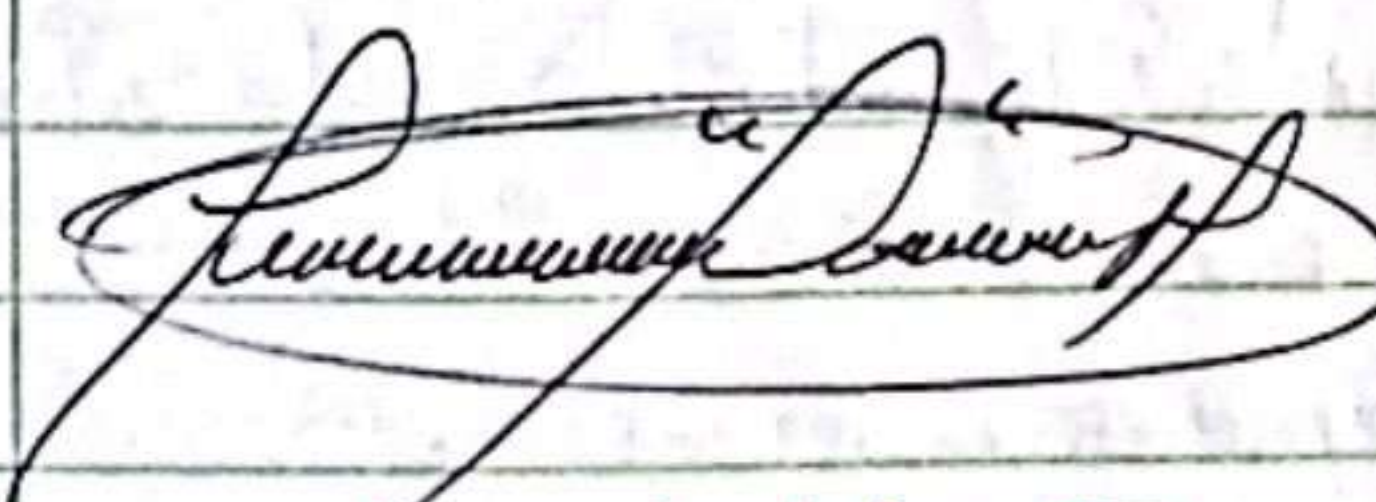
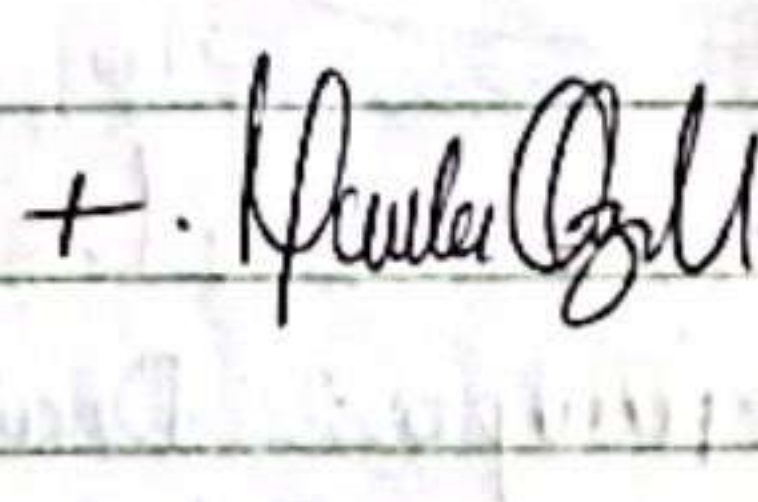
Personal en Obra: 1 Siso, 1 Comisión Topográfica, 1 Oper. Retroexcavadora
2 Oficios Varios.

Equipos: 1 Retroexcavadora, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se Continúa Con la excavación mecánica en
el tramo 20 de Julio entre abs. Kot 415 a la Kot 390.

Se realizó liberación a excavación mecánica por intervención topográfica
entre abs. Kot 455 a la Kot 390.

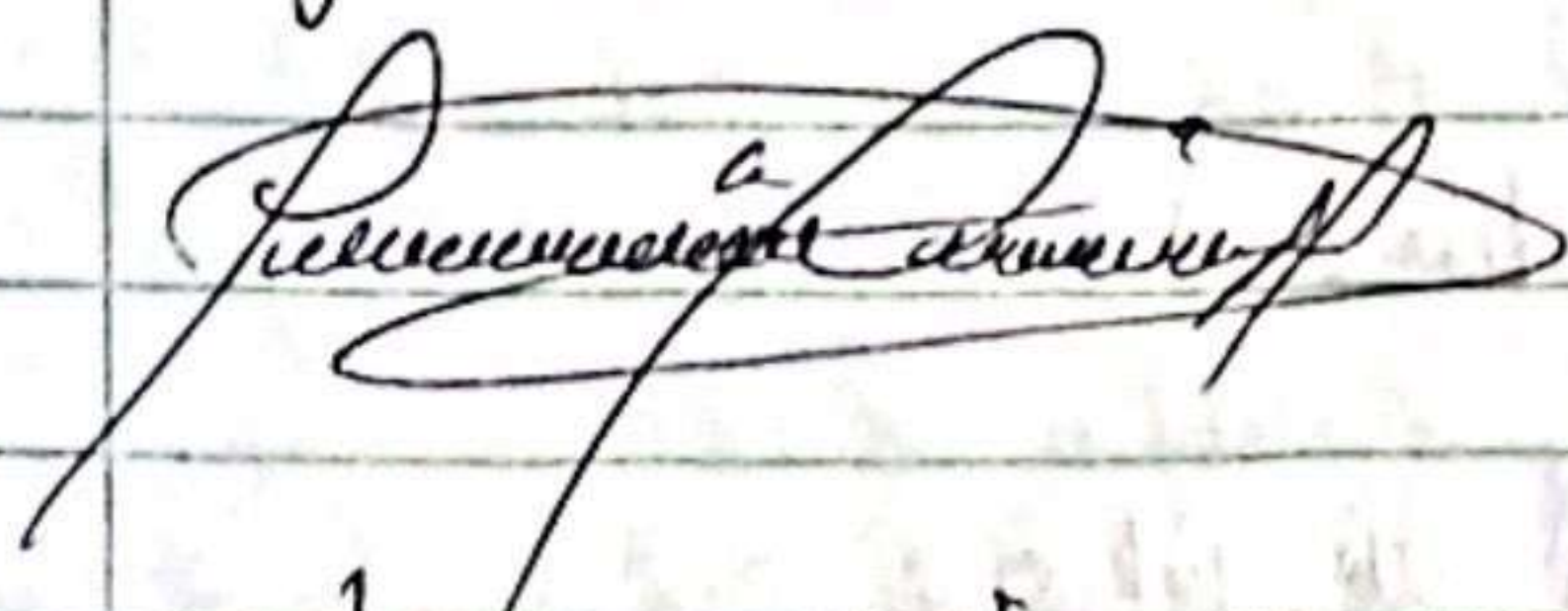
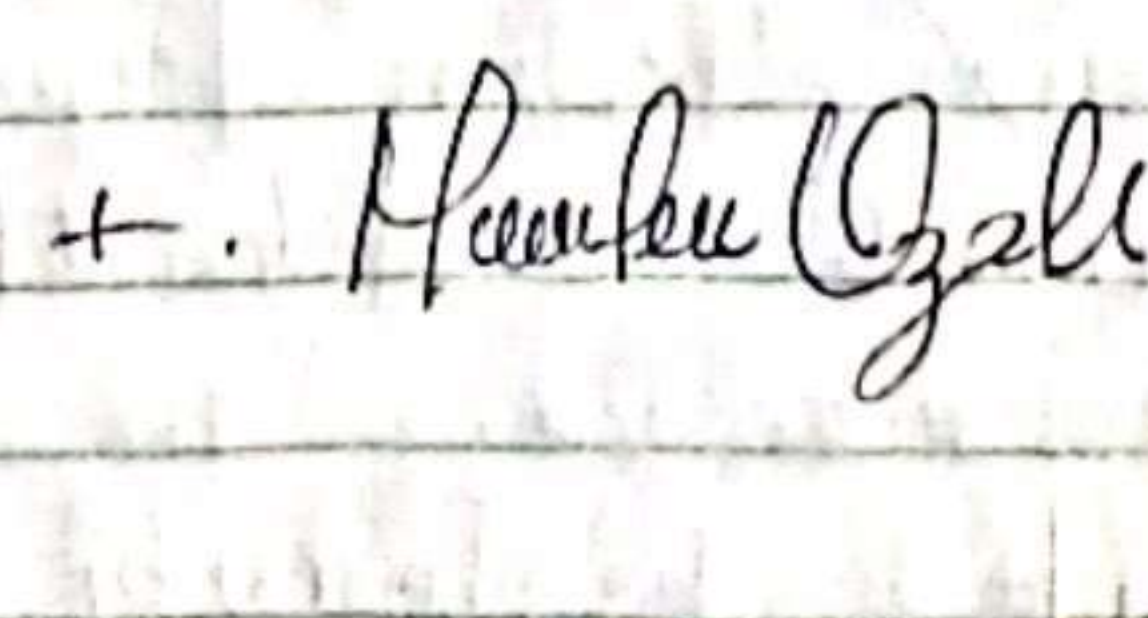
Se le recomienda al Contratista que una vez liberada la excavación
haga suministro e instalación de material afirmado y compactar, esto con
el fin de proteger el terreno debido a las lluvias que se vienen presentando
en la zona. y evitar daños en la sub rasante.

 + 

Frente Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado, sin realizar ningún tipo de
actividad.

De nuevo se le solicita al Contratista el inicio urgente del sellado
de juntas, esto con el fin de evitar daños en la losa debido a
que en la zona está lloviendo y el agua penetra por los cortes de
la junta.

 + 

| | | | |

Frentes Martinez T4 y T5.

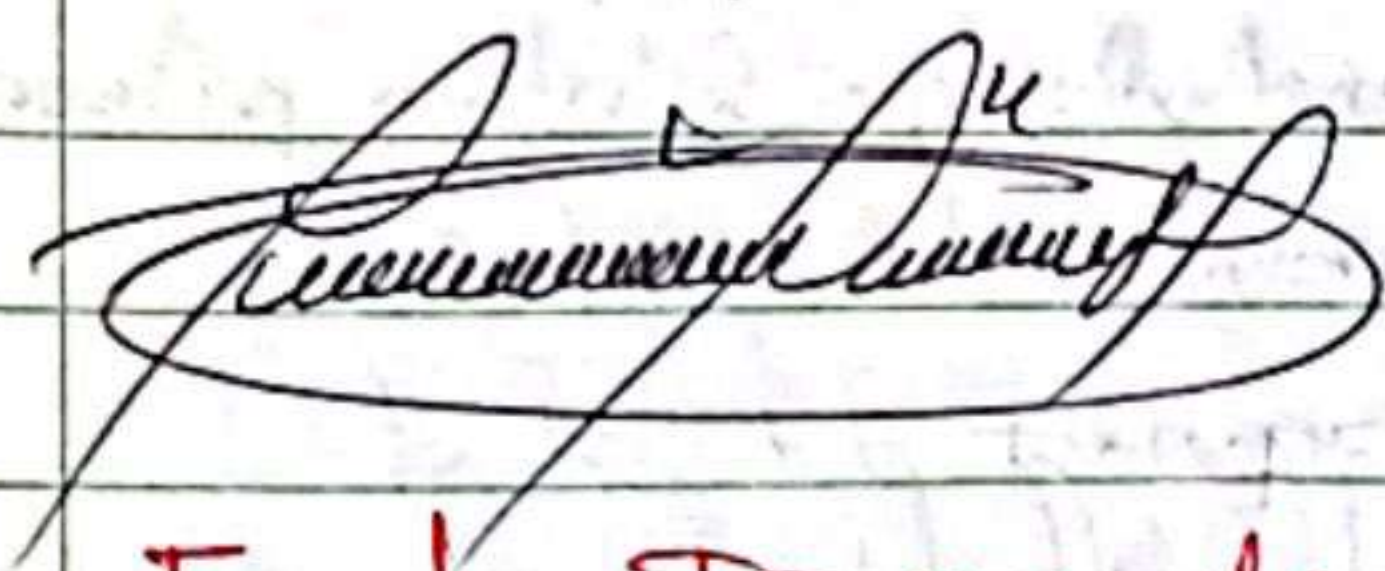
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Comisión topográfica,
2 Oficiales Varios, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Vibro Compact,
1 Oper Bobcat.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel,
1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se dio inicio con el Suministro e
instalación de Sub base granular en el tramo T5 entre absc.
K0+170 a la K0+100.

- Se realizaron Segues de fallos entre absc K0+170 a K0+160 lado derecho de la vía en tramo T5.
- Se realizó Compactación y humectación del terreno de la Sub base entre absc K0+170 a la K0+100. tramo T5.
- En el tramo T4 no se ha realizado ninguna actividad esta abandonado y le falta sellado de juntas, instalación de bordillos y descolos.



+ Paula Gili

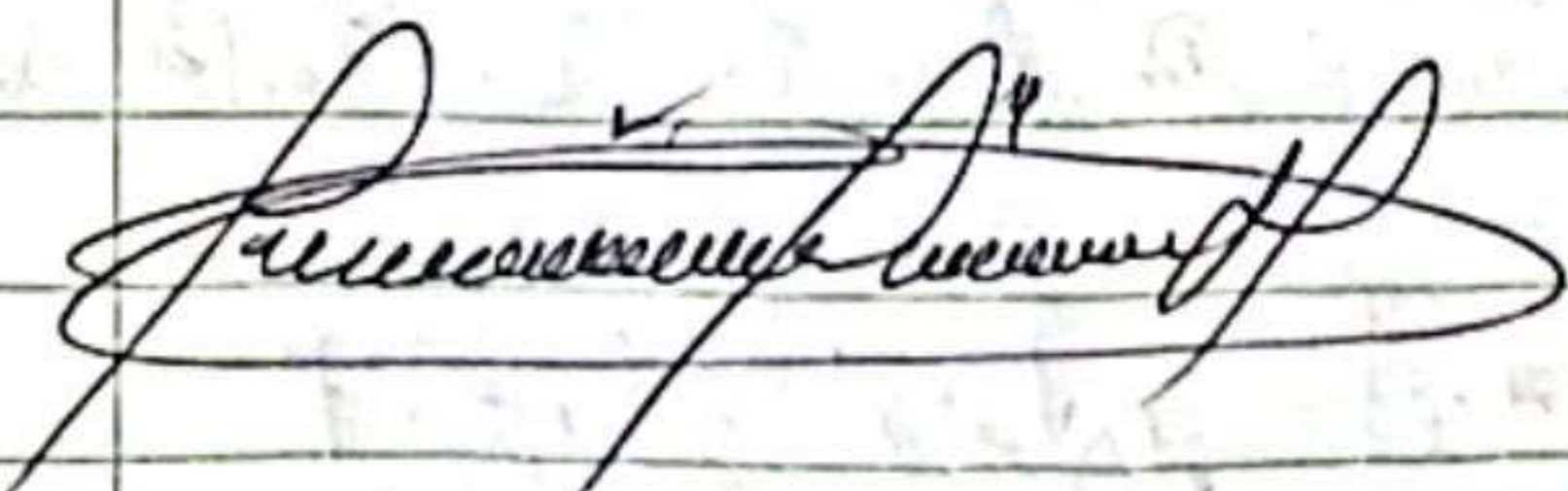
Frente Tramo de lucha.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 2 ayudantes.

Equipos: Herramientas menores.

Actividades: El día de hoy se continuó con el arme de acero y formateo de Box de lucha abs K0+10.



+ Paula Gili

* Sábado 13 de Mayo de 2023.

Frente chuchurubi y 20 de julio.

Estado del tiempo:

Personal en obra: 1 Siso, 1 Oper Retroexcavadora, 2 Oficiales Varios,

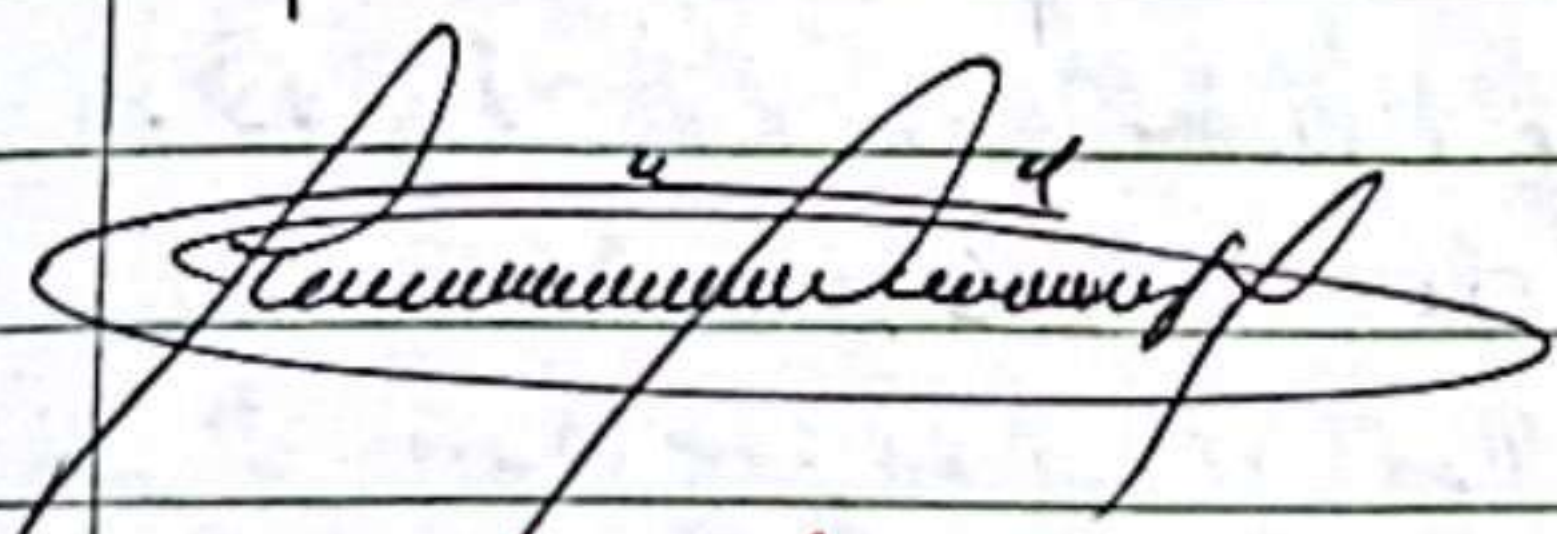
1 Comisión Topográfica.

Equipos: 1 Retroexcavadora, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se Continuo Con la excavación Mecánica en el tramo 20 de julio entre abs K+370 a la K+350.

- Se realizó liberación en excavación mecánica Por topografía de la interventoria entre abs K+370 a la K+360.

- Se dio inicio al suministro e instalación de material afirmado en el tramo 20 de julio entre abs K+360 a la K+370 en primera capa.

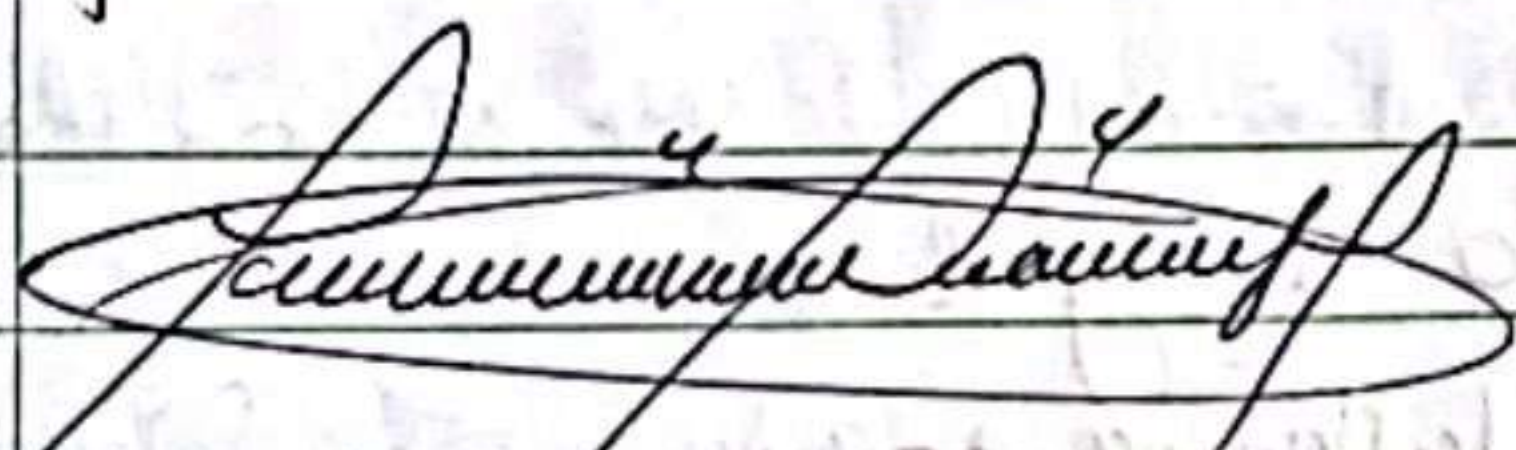


+ Hualde

Frente Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado, sin realizar ningún tipo de actividad.

Se le pide al contratista e inicie con las actividades pendientes.



+ Hualde

Frentes Tramo Martinez T4 y T5.

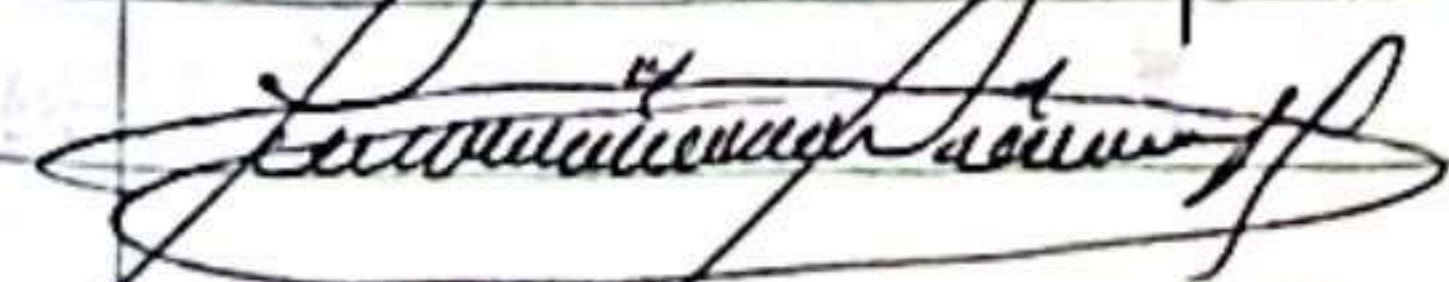
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 oper Motoniveladora, 1 oper Vibro Compactador, 1 oper Bobcat, 2 Ofi-
Varios, 1 Comisión Topográfica.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menor.

Actividades: El día de hoy se realizó Cerec en Sub base granular entre abs. K+170 a la K+090. en tramo T5.

Se realizó Compactación y humectación en tramo Seriendo.



+ Hualde

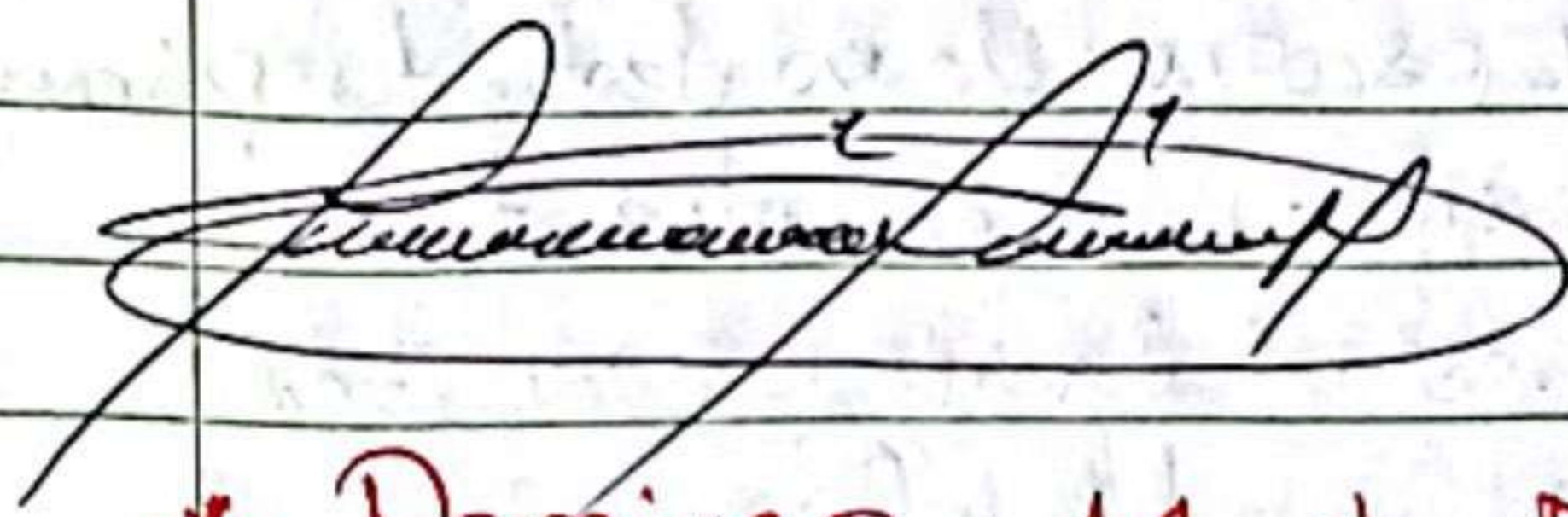
Frente Tramo La Lucha.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 2 Oficiales

Equipos: Herramientas Nuevas

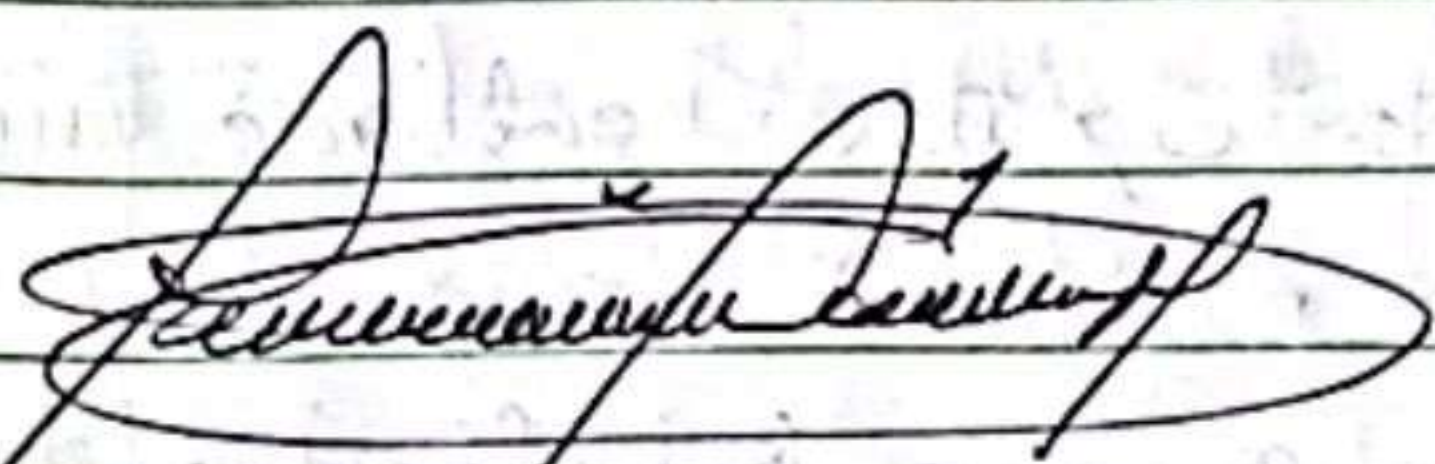
Actividades: Se Continúa Con la Formulación de muros y losa Superior de Box - Cont. vert. la Lucha abs Kotoio Para su debida finalida.



+ N. N. N.

* Domingo 14 de Mayo de 2023

No se realizó ningún tipo de actividad.



+ N. N. N.

* Lunes 15 de Mayo de 2023

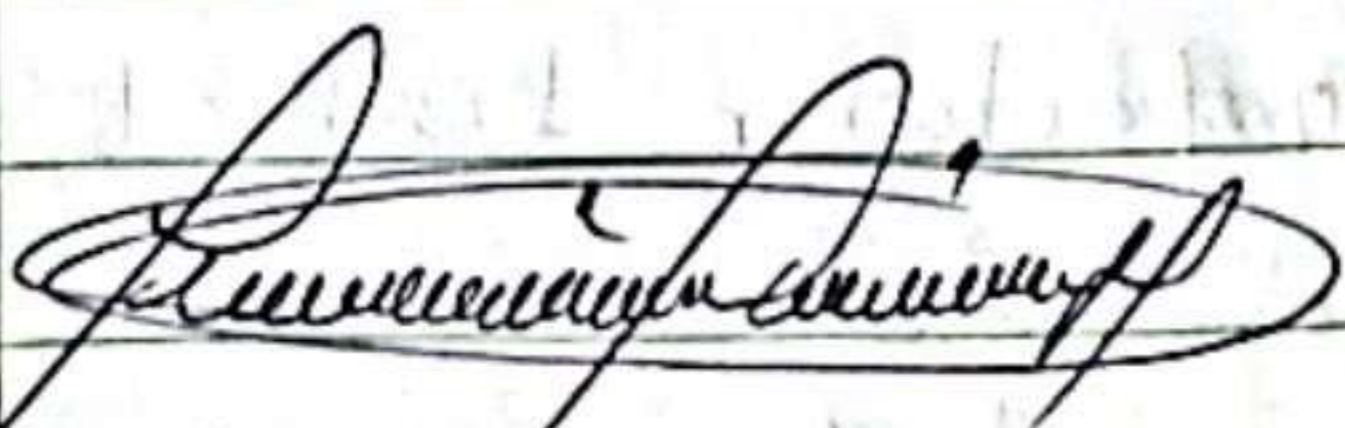
Frente chuchumbi y 20 de julio

Estado del tiempo: Lluvias en la mañana 7-9 am - tarde Soleada.

Personal en obra: 1 Oper. Retroexcavadora, 1 Siso.

Equipos: 1 Retroexcavadora, Herramientas Nuevas

Actividades: El día de hoy no se realizó ninguna actividad en el tramo 20 de julio debido a las lluvias. Presentados en la Mañana.

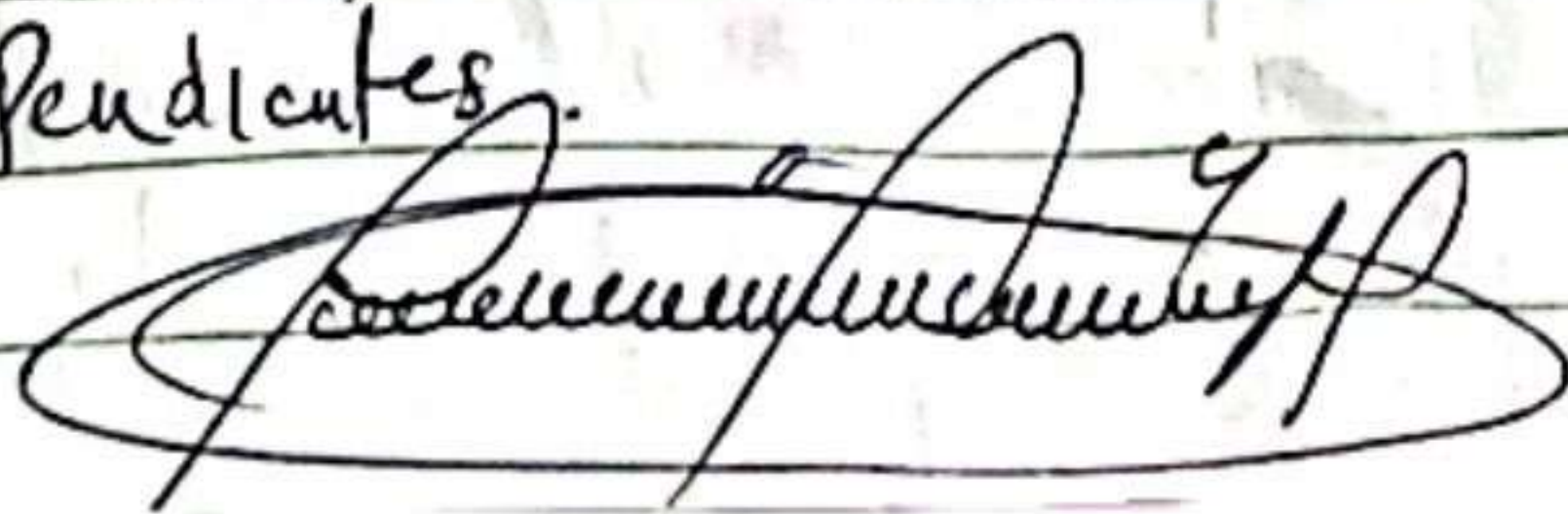


+ N. N. N.

Frente Media Tapa

Este frente continúa abandonado, sin realizar ningún tipo actividad.

Se le pide celeridad al Contratista a iniciar con las actividades pendientes.



+ N. N. N.

Frentes Martinez Tramos T4 y T5.

Estado del tiempo: Lluvias en la Mañana de 7-9 am, tarde soleada.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Oper Motoniveladora, 1 Oper Vibro Compactador, 3 Oficiales Venos, 1 Comision Topografica, 8 ayudantes, 1 Oper Bobcat.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizó Cero de Material

Sub base granular. entre abs K0+170. a la K0+135 en tramo T5.

- Se realizó liberación de sub base y rieles por topografía de intervención entre absc K0+190 a la K0+135.

- Se realizó instalación de rieles para fundida de Concreto entre absc K0+190 a la K0+140. tramo martinez T5.

- Se realizó toma de densidades por laboratorio del Contratista en la absc K0+160 la cual dio 96% Cumpliendo.

- Se realizó fundida de Pavimento en Concreto Inductivo de HP 38 entre absc K0+190 a la K0+140. en tramo T5 martinez.

- Se le hizo observación al Contratista que solo hasta el día de hoy se le libero para fundida por la noche no se liberara mas para estos fundidos debido a que en la noche el acabado no esta quedando en las mejores condiciones.

- Se tomaron 2 pigas para verificación de Resistencia.

+ Nuevaluz

Frente Tramo la Lucha.

Estado del tiempo: Lluvias en la Mañana de 7-9 am. tarde soleada.

Personal en obra: 1 Maestro, 4 ayudantes.

Equipos: Herramientas Menores, Vibro de Concreto.

Actividades: El día de hoy se realizó fundida de Hormos y Losa Superior de Box - Cautiverio de la Lucha K0+010.

- Se tomaron muestras cúbicas 3. para verificar Resistencia.

+ Nuevaluz

* Martes 16 de Mayo de 2023.

Frente chuchumbi y 20 de julio.

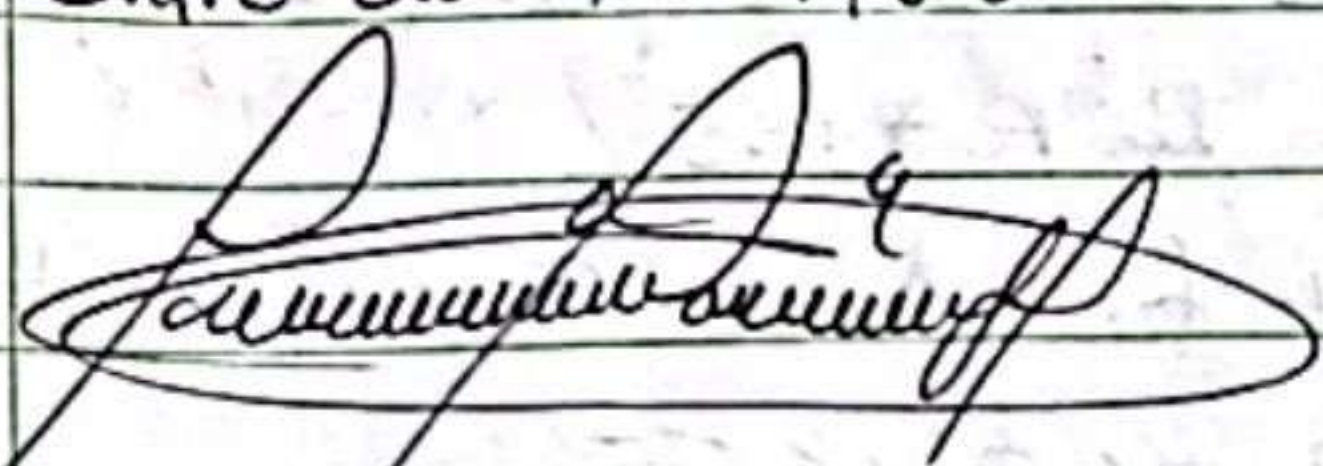
Estado del tiempo: Mañana Soleada - Lluvias en la tarde 2:30 - 3:30 p.m.

Personal en obra: 1 oper Retroexcavadora, 1 liso.

Equipos: 1 Retroexcavadora, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy no se realizó ningún tipo de actividad en el frente 20 de julio.

El Contratista ingreso a obras. Luge de piedra para mejoramiento entre abs K+440 a la K+330. por gub resante con mal estudio.

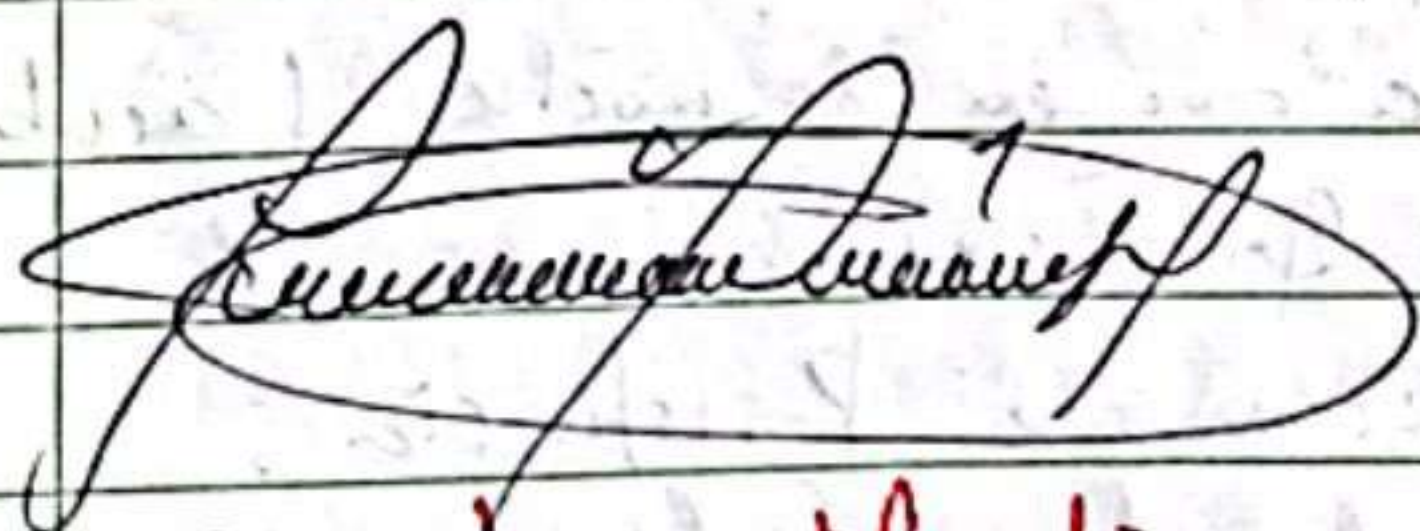


+ Huelga

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, sin realizar ningún tipo de actividad.

Se le pide celeridad al Contratista e inicie con las actividades pendientes como lo son: Sello de juntas, Instalación de Bordillos, Construcción de Cuneta y discos.



+ Huelga

Frontes Martine y Tramos T4 y T5.

Estado del tiempo: Mañana Soleada - Lluvias en la tarde 2:30 - 3:30 p.m.

Personal en obras: 1 Ing Residente, 1 liso, 1 oper Niveladora, 1 oper Vibro Compactador, 1 oper Bobcat, 1 comisión topográfica, 3 Oficiales Varios, 2 ayudantes.

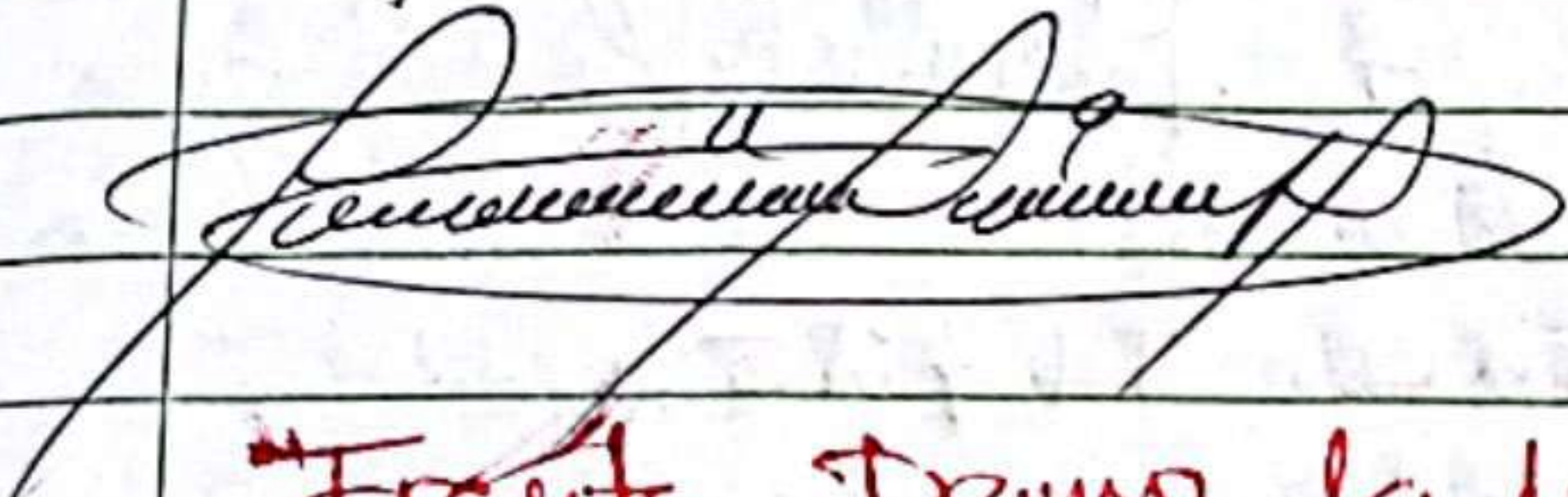
Equipos: 1 Niveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 estación, Herramientas Menores.

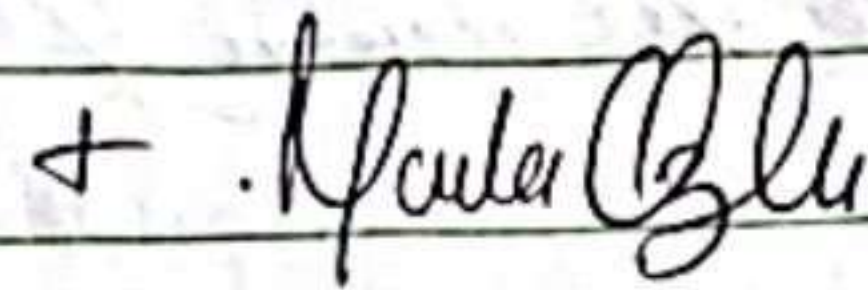
Actividades: El día de hoy se realizó Corte de juntas a pavimento en tramo T5 entre abs K+190 a la K+140.

Se realizó Cerco de Martine afimado entre abs K+170 a la K+000 en tramo Martine T5.

En el tramo T4 se encuentra abandonado, no se ha realizado sellado de juntas ni instalación de bordillos prefabricados teniendo en cuenta que ya está fundido en la totalidad todo el pavimento.

- Se realizó suministro de material grb base granular en el tramo T5 no se extendió debido a las lluvias que se presentaron en la tarde en la zona.



+ 

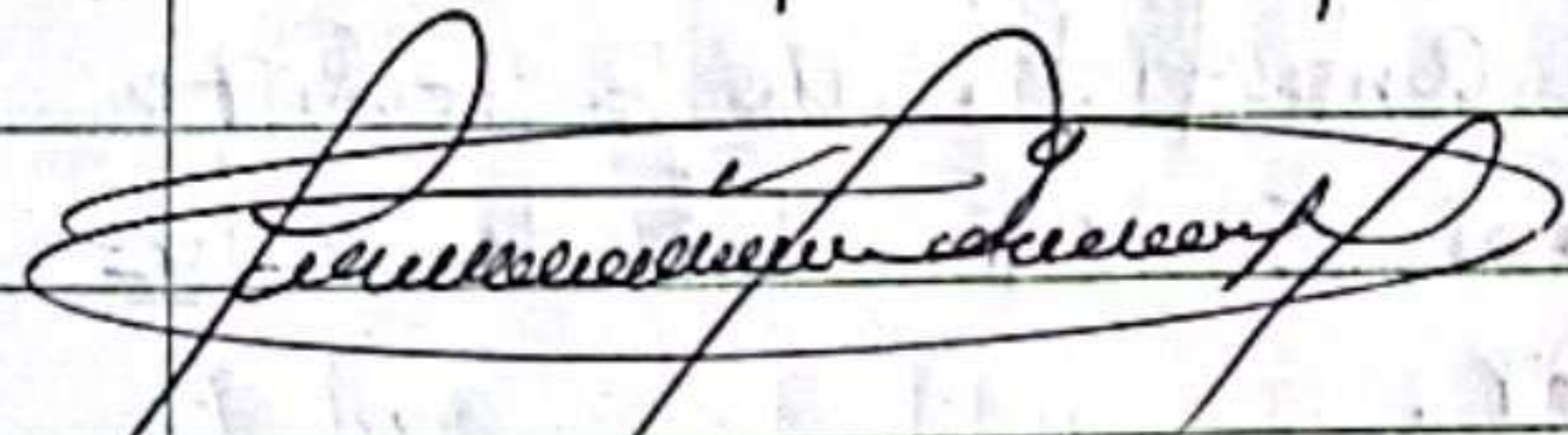
* Frente Tramo la Lucha.

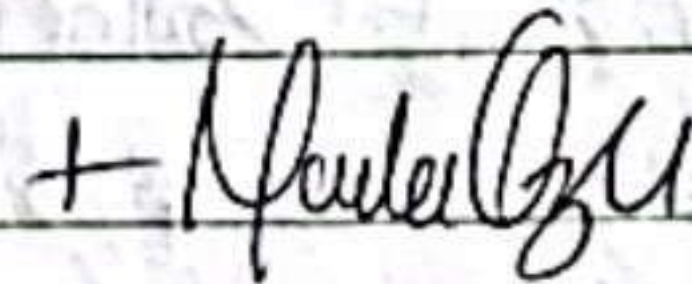
Estado del tiempo: Día nublado. - Lluvias en la tarde de 2:30 - 3:30 pm

Personal en obra: 1 siso, 1 maestro, 3 ayudantes

Equipos: Herramientas menores.

Actividades: El día de hoy se realizó desmoldaje de formidatos deuros y losa Superior del Box - la Lucha Kotolo.



+ 

* Miércoles 17 de Mayo de 2023.

Frente chuchurubi y 20 de Julio

Estado del tiempo: Día Soleado.

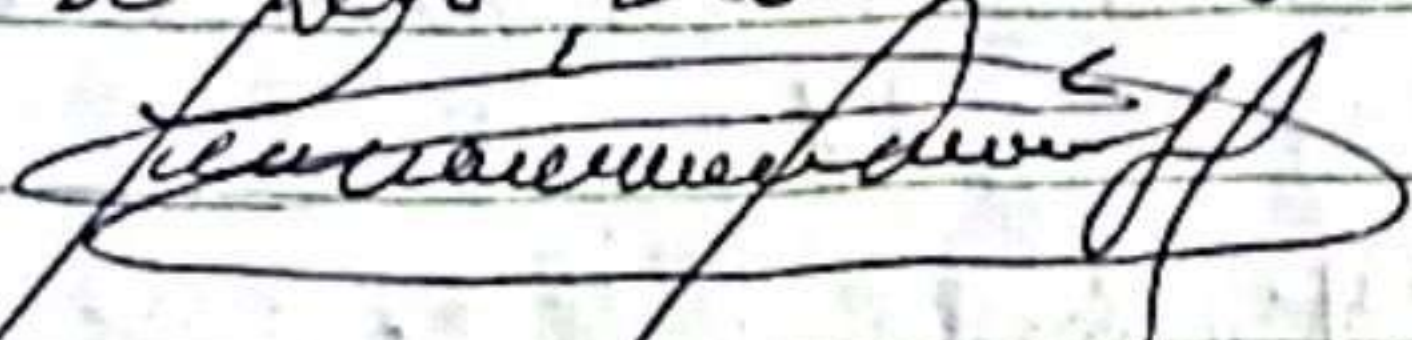
Personal en obra: 1 oper Retroexcavadora, 1 siso, 20 haws
Varios.

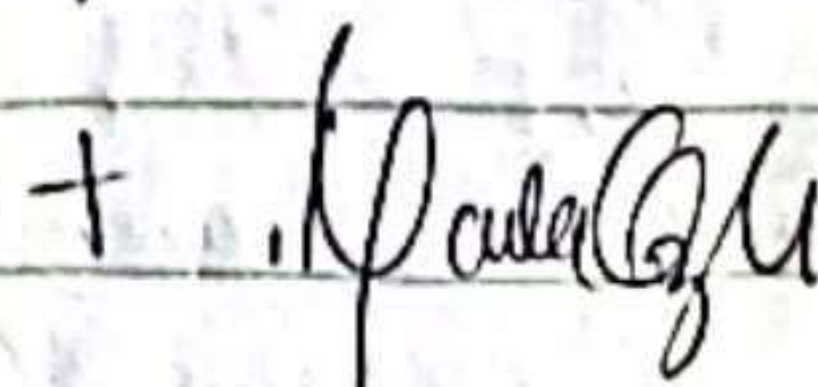
Equipos: 1 Retroexcavadora. Herramientas Menores, 1 Motobomba.

Actividades: El día de hoy no se realizó ninguna actividad. esto debido a las fuertes lluvias del día de ayer.

Solo se realizó evacuación de aguas lluvias de la vía con motobomba en el Sector 20 de Julio.

Se hizo, acabo, Veeduría con Vedores, Contratista, alcaide, Intervent.

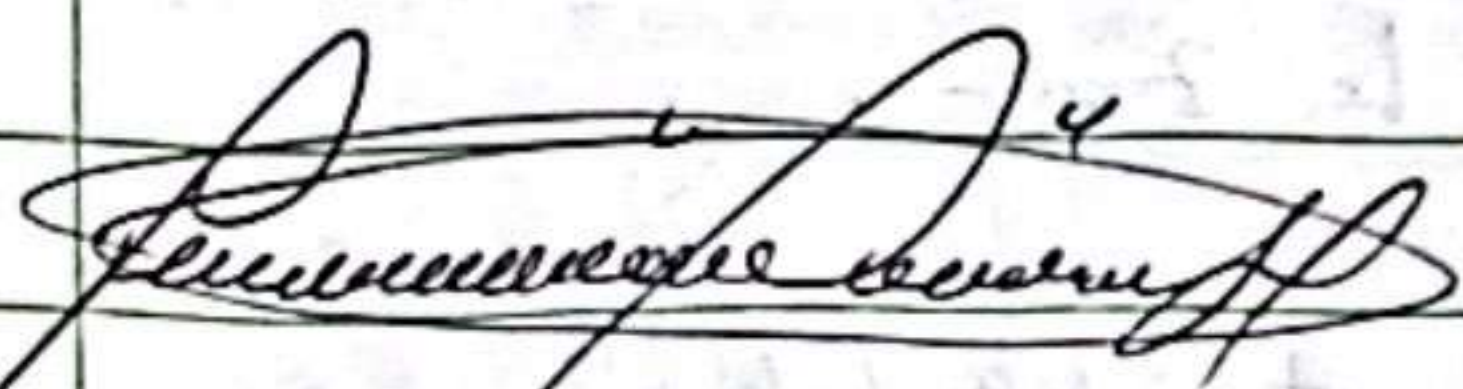


+ 

Frnte Medica Tapa.

Este frnte continua abandonado, Sin realizar ningun tipo de actividad.

- Se le ha Solicitado al Contratista Celendos en las actividades de Sellado de juntas, instalacion de bordillos, Construcción de Curatuz y discales.



+ Humberto Gle.

Frntes Martinez Tramos T4 y T5.

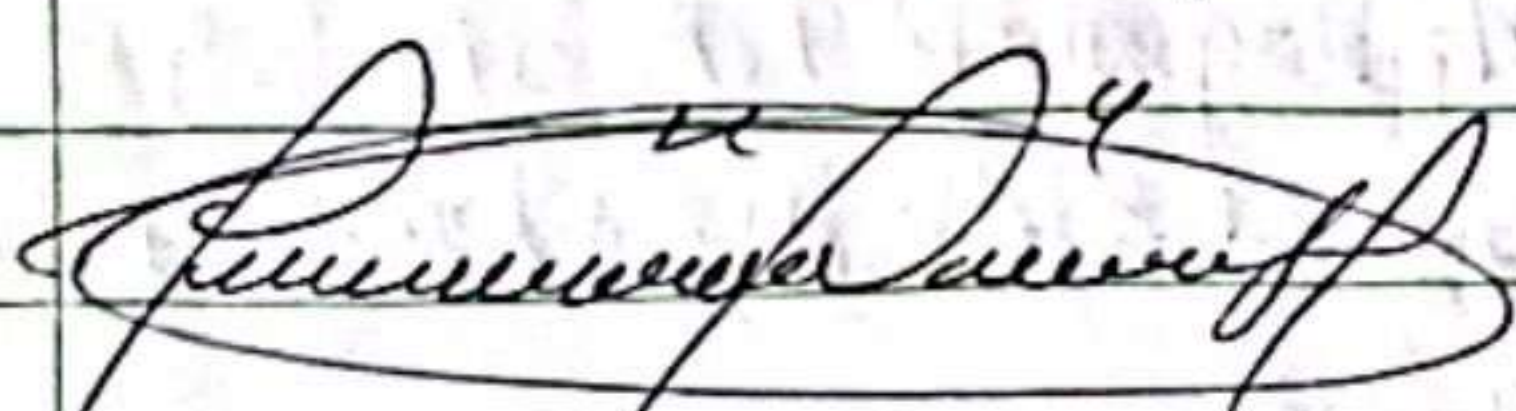
Estado del tiempo: Dia Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 2 Oficos Varios,
1 Comision topografica, 1 Oper Motoniveladora,
1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Bobcat.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat,
1 Nivel, 1 Estacion, 1 Motobomba, Herramientas menores

Actividades: El dia de hoy el Contratista no se realizo ninguna actividad en el tramo T5 esto debido a los fuertes lluvias del dia de ayer.

- Solo realizo evacuacion de aguas lluvias de la via en el tramo T5 y por la tarde con la Motoniveladora hizo el boma para avanzar.



+ Humberto Gle

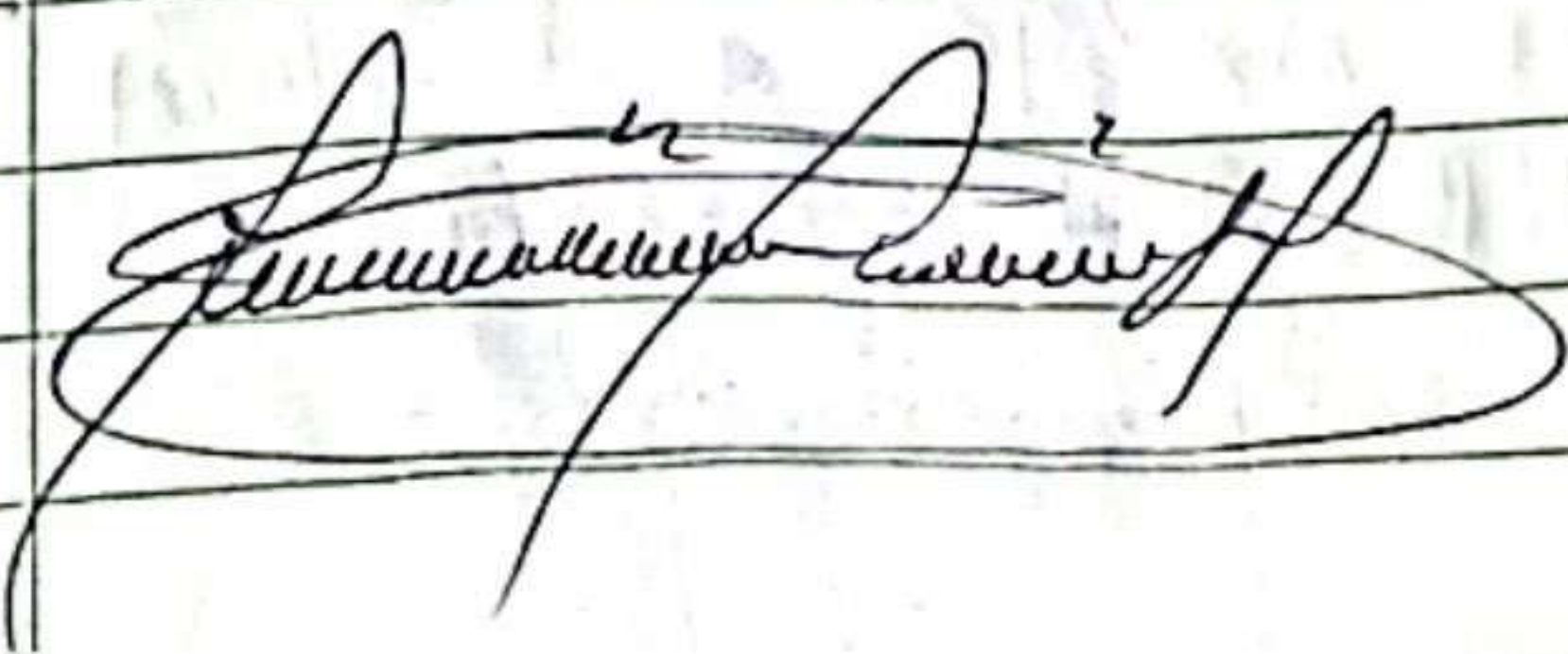
Frnte Tramo La Lucha

Estado del tiempo: Dia Soleado

Personal en obra: 1 Maestro, 2 ayudantes, 1 Siso

Equipos: Herramientas menores.

Actividades: El dia de hoy se realizo enrase de formoleto a abetas del Box - la Lucha Kotolo.



+ Humberto Gle

* Jueves 18 de Mayo de 2023

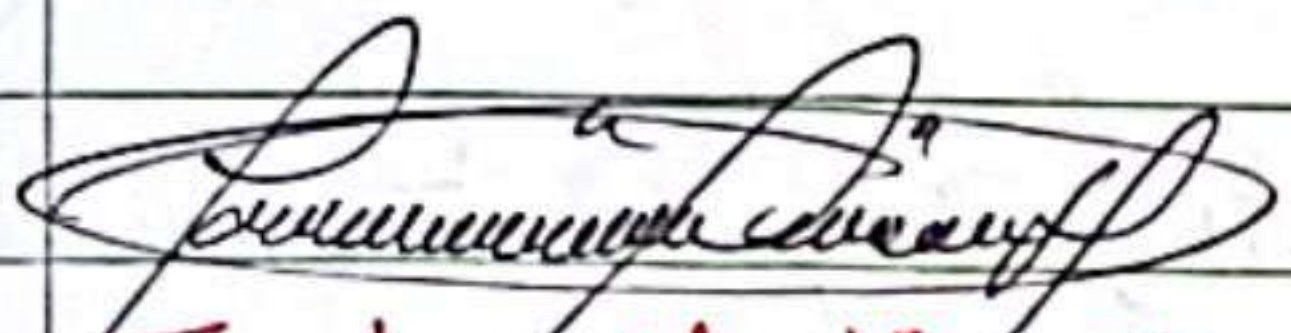
Frente Chuchurubi y 20 de julio.

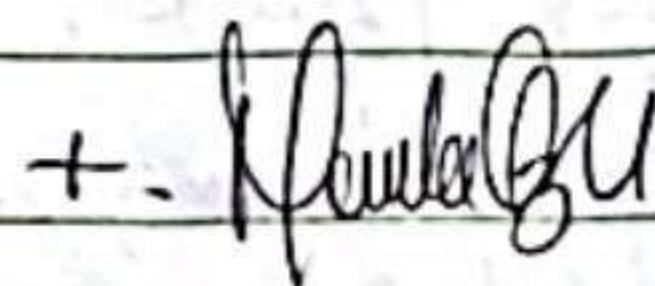
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Oper Petroexcavadora, 1 Oficio Varios, 1 Siso, 1 Comisión T.

Equipos: 1 Petroexcavadora, herramientas Menores, 1 Nivel, 1 Estación

Actividades: El día de hoy se Continúa Con la excavación Mecánica entre absc K0+300 a la K0+320 en el tramo 20 de julio.

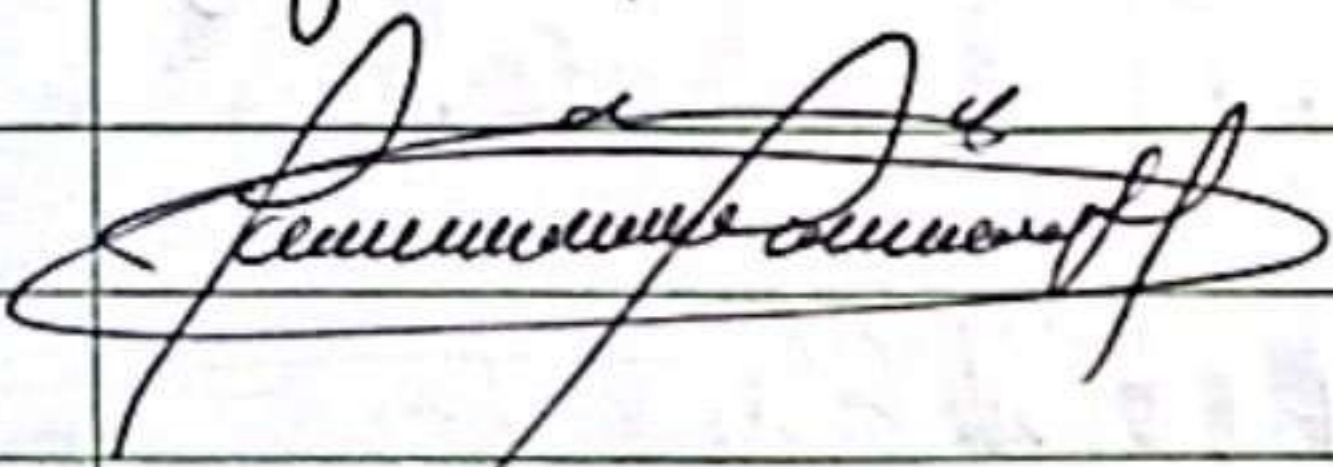


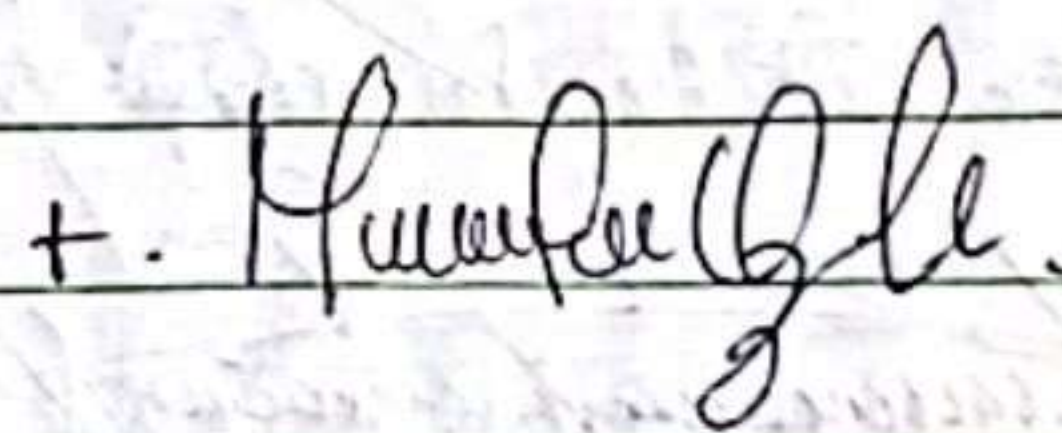
+ 

Frente Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado, Sin realizar ningún tipo de actividad.

- Se le Solicita al Contratista celeridad en las actividades de Sellado de juntas, instalación de bordillos, Construcción de Anchas y desvías.



+ 

Frentes Martinez Tramos T4 y T5.

Estado del tiempo: Día Soleado.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 2 Oficio Varios, 1 Comisión Topografía, 1 Oper Niveladora, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 6 Ayudantes.

Equipos: 1 Niveladora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizó Suministro e instalación de Material sub base granular entre absc K0+135 a la K0+070.

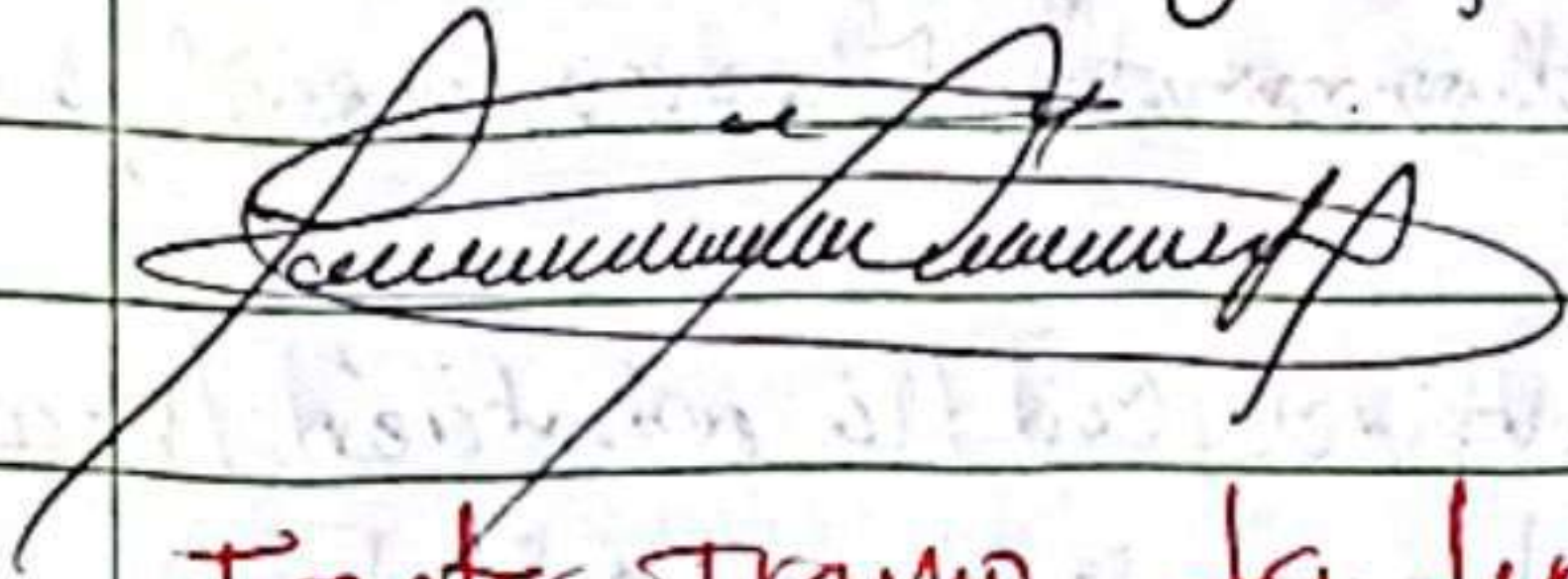
- Se realizó cerco e instalación de rieles entre absc K0+135 a la K0+070 en el tramo T5.

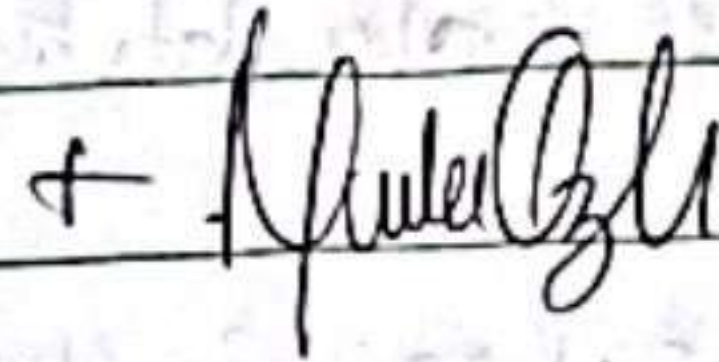
- Se realizó toma de densidades por laboratorio del Contratista al material sub base en la absc K0+110 la cual dio 95,6% Cumplido.

- También se realizaron toma de densidades por el laboratorio del Contratista en afirmado entre las absc K0+075 la cual

dio 92.8%. Cumpliendo y en la absc. $Ko+022$ la cual dio 90,2%. Cumpliendo.

- Se realizó fundida de concreto hidráulico de MP 38 entre absc $Ko+140$ a la $Ko+030$. en el tramo 15 mortínez.
- Se formaron 2 Vigas para la resistencia al Concreto.



+ 

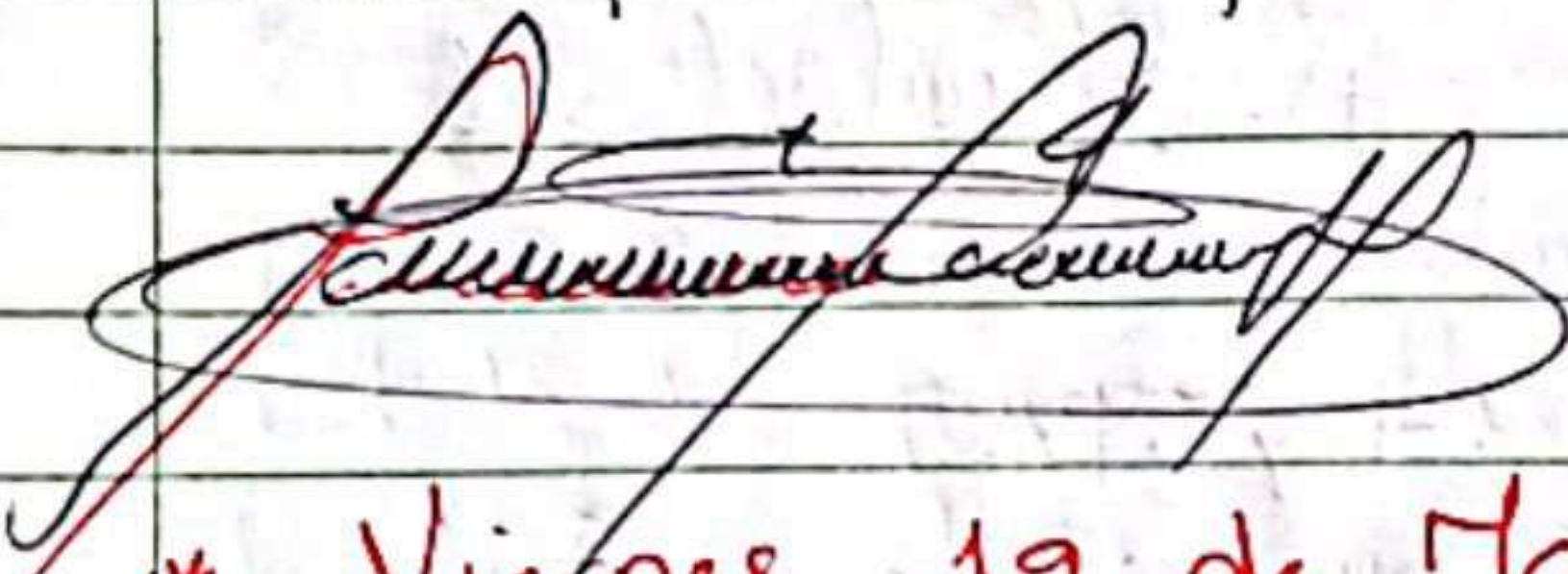
Frete Tramo La Lucha

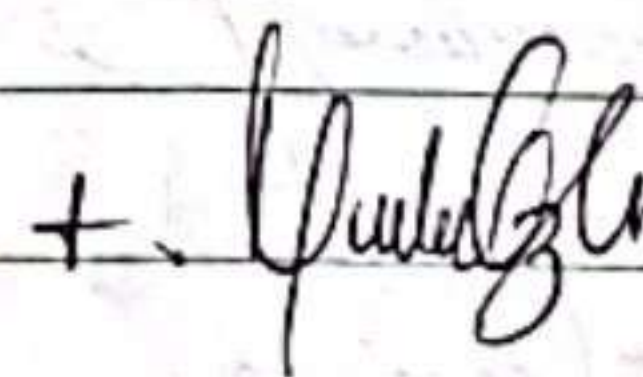
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Siso, 1 Maestro, 3 ayudantes.

Equipos: Herramientas Manuales.

Actividades: El día de hoy se continuó y finalizó con el cruce de formidación de las cuestas y Guardarredas del Box - Culvert del sector la Lucha Kototo dejando listo para la respectiva fundida.



+ 

* Viernes 19 de Mayo de 2023

Frete Chuchumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Bruma Nublada - Lluvias de 3:30 - 4:30 pm.

Personal en obra: 3 Oficiales Varios, 1 Oper Petroexcavadora, 1 Siso.

1 Comision Topografica, 1 Ing Residente.

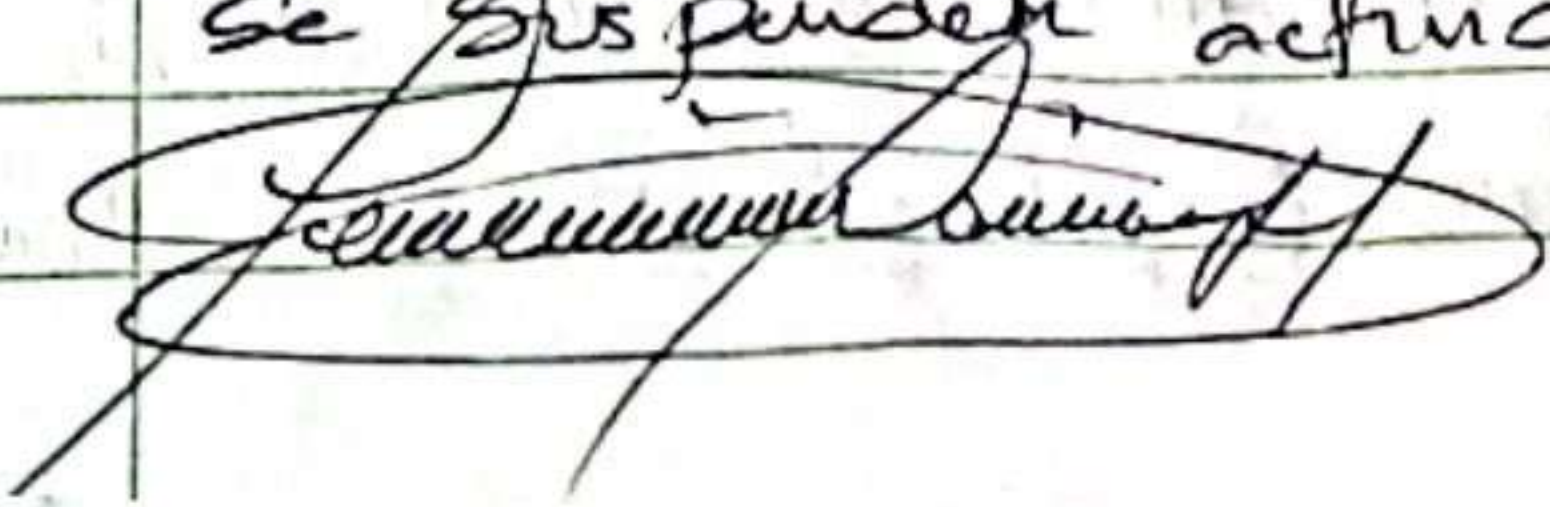
Equipos: 1 Petroexcavadora, 1 Nivel, 1 Estacas, Herramientas Manuales.

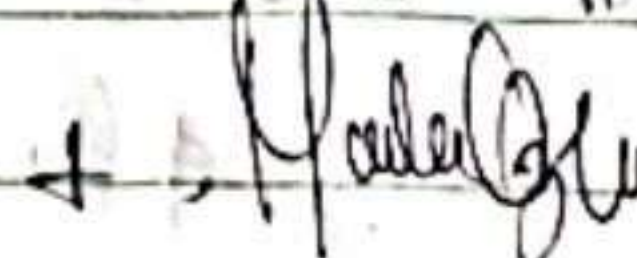
Actividades: El día de hoy se continúa con la excavación técnica.

- Se realizó liberación excavación por topografía de la intervención entre absc $Ko+360$ a $Ko+330$.

- Se realizó suministro e instalación de material afirmado en primera capa entre absc $Ko+360$ - $Ko+330$.

Se suspenden actividades por las lluvias en la zona.



+ 

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, sin realizar ningún tipo de actividad.

[Signature]

+ *[Signature]*

Frentes Martinez Tramo T4, T5.

Estado del tiempo: Mañana Nublado - Lluvias desde 3:30 - 4:30 pm.

Personal en obras: 1 Ing Residente, 1 Siso, 2 Oficiales Varíos, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Motoniveladora, 1 Comisión Topográfica.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: Se realizó extendida de material sub base granular entre absc 10+030 a la 10+010. Se hizo metro y redizo compactación.

Estas actividades se vieron afectadas por las fuertes lluvias presentadas por la tarde en la zona.

[Signature]

+ *[Signature]*

Frente Tramo La Lucha.

Estado del tiempo: Mañana Nublado - Lluvias desde 3:30 - 4:30 pm.

Personal en obra: 1 Siso, 1 Maestro, 3 Oficiales, 1 Ing Residente.

Equipos: Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se finaliza con el desmante de aletas y guardavías del Box-Convert. La Lucha y se finaliza jornada con esas actividades. Se fundieron aletas y guardavías.

[Signature]

+ *[Signature]*

* **Sábado 20 de Mayo de 2023.**

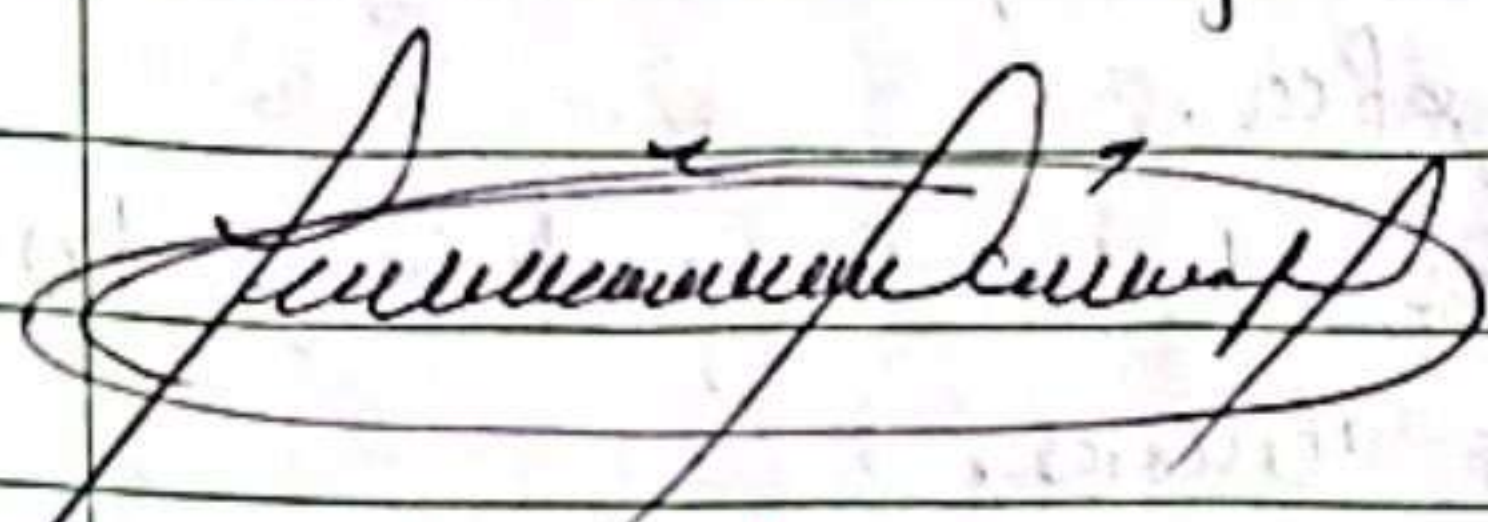
Frete chuchurubi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Lluvias

Personal en obra: Ing Residente, 1 Sirio, 1 Oper Retroexcavadora, 1 Oficio

Equipos: 1 Retroexcavadora, 1 Motobomba, Herramientas Manuales

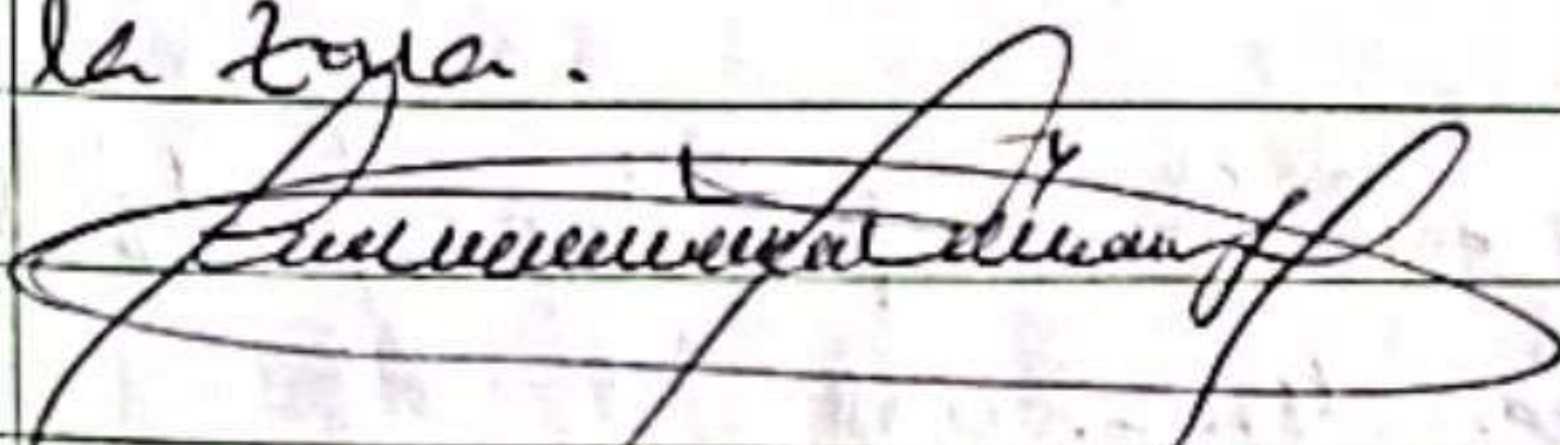
Actividades: El día de hoy no se realizaron actividades debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona.



+ Muelabzi

Frete Media Tapa.

Este frente Continúa abandonado, no se realizó ningún tipo de actividad debido a las lluvias presentadas en la zona.



+ Muelabzi

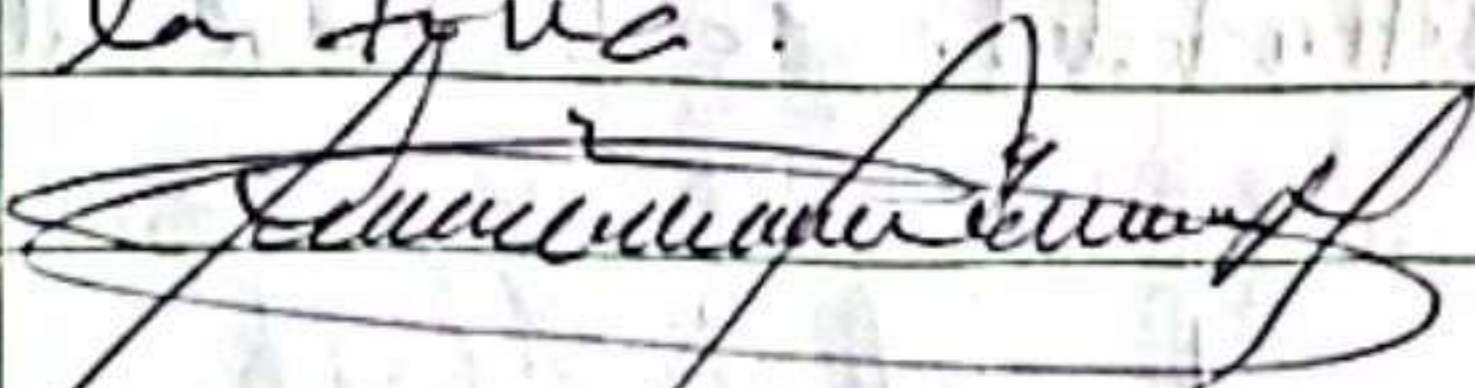
Frentes Pisos Martinet T4 y T5.

Estado del tiempo: Lluvias

Personal en obra: Ing Residente, 1 Sirio, 1 Oper Niveladora, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Oper Bobcat, 1 Comunion topografica, 2 Oficios Vericos.

Equipos: 1 Niveladora, 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estacion, Herramientas Manuales.

Actividades: El día de hoy no se realizó ningún tipo de actividad debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona.

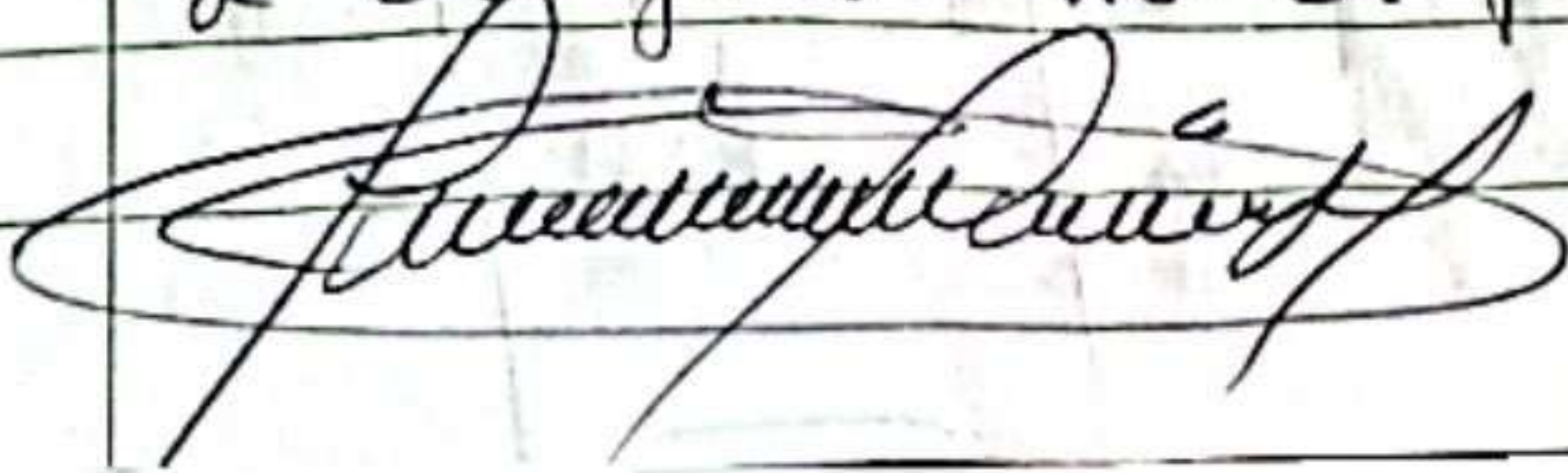


+ Muelabzi

Frete la Lucha.

Estado del tiempo: Lluvias

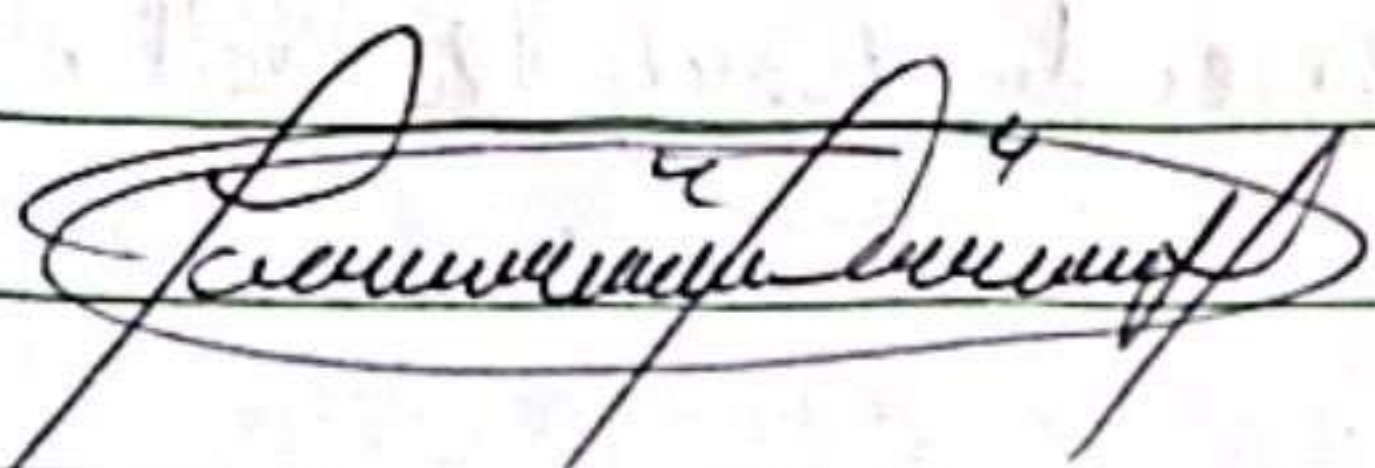
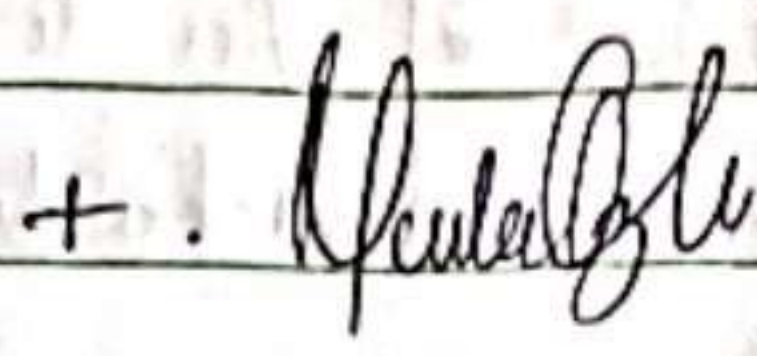
Actividades: No se realizó ningún tipo de actividad debido a las fuertes lluvias presentadas en la zona.



+ Muelabzi

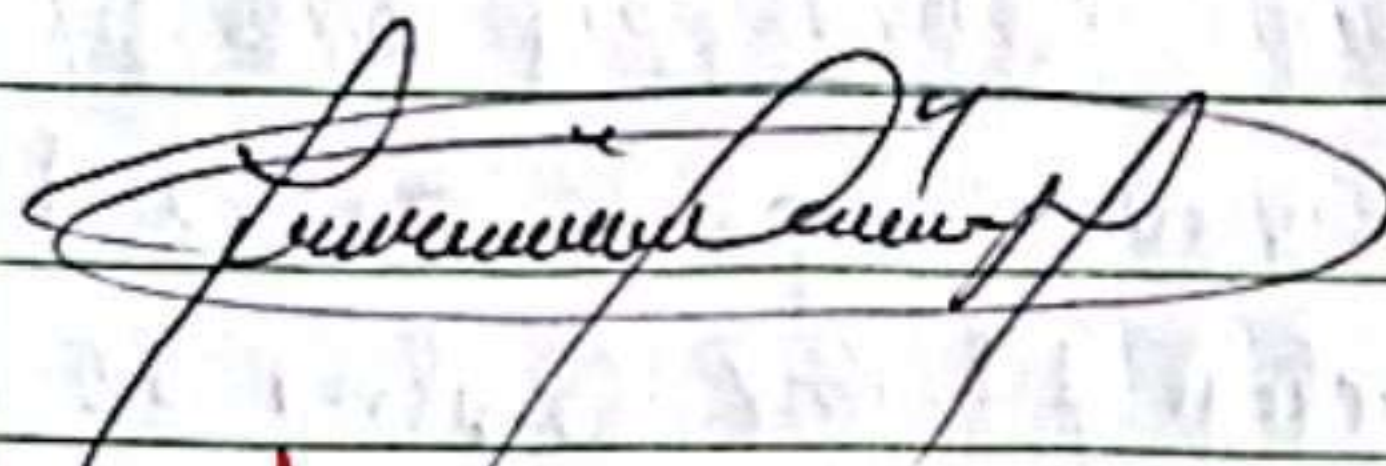
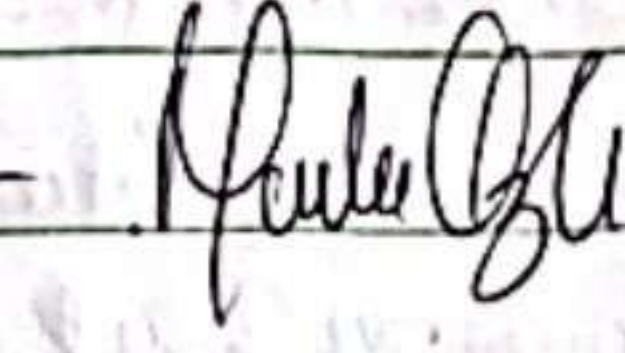
* Domingo 21 de Mayo de 2023.

No se realizó ningún tipo de actividad.

 + 

* Lunes 22 de Mayo de 2023.

No se realizó ningún tipo de actividades. Lunes festivo.

 + 

* Martes 23 de Mayo de 2023.

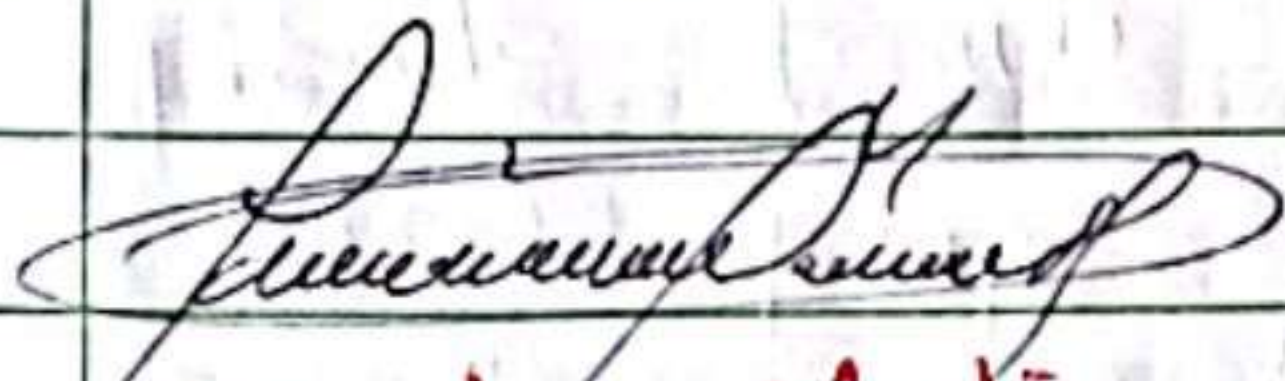
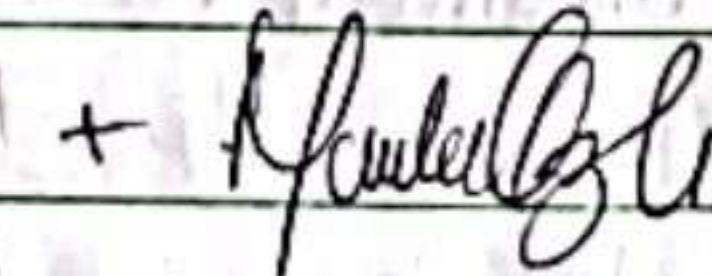
Frete chuchumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Oper Retroexcavadora,
2 oficiales Varios.

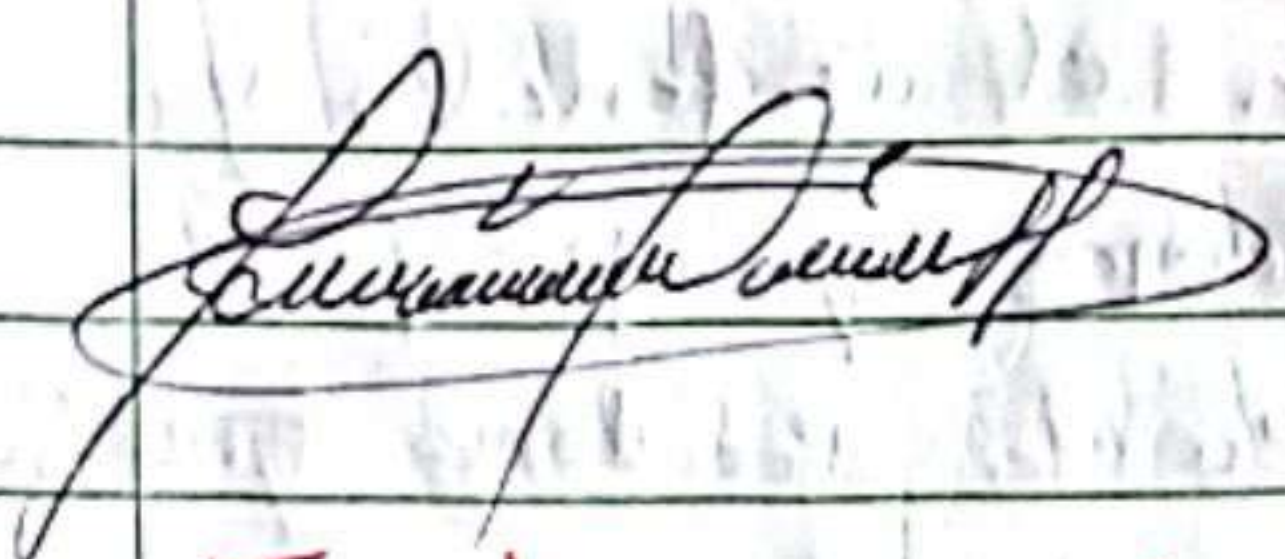
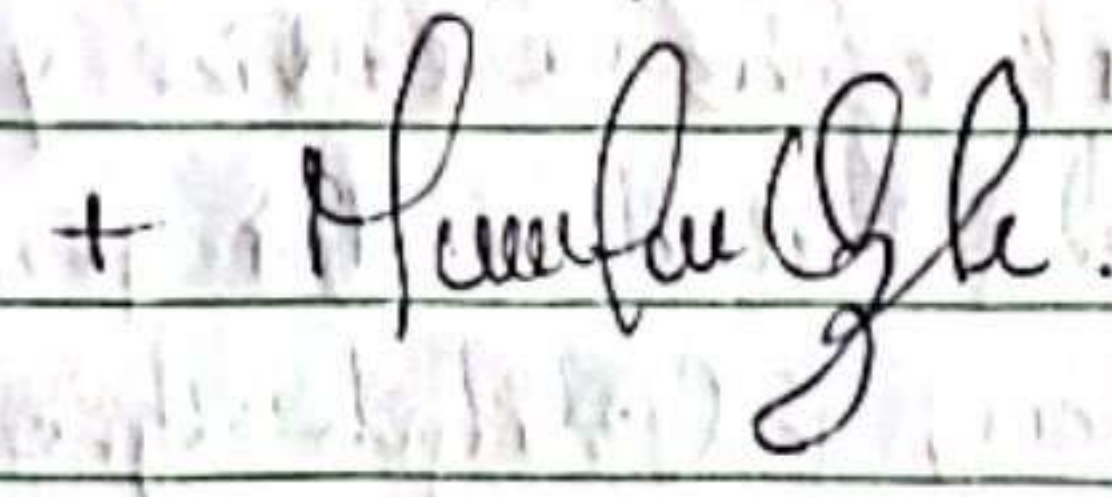
Equipos: 1 Motobomba, 1 Retroexcavadora, Herramientas Manuales

Actividades: El día de hoy se realizó evacuación de aguas lluvias de la vía con motobomba esto producto de las fuertes lluvias presentados en la zona el fin de semana, lo cual afecta directamente las actividades.

 + 

Frete Media Tapa

Este frente continúa abandonado, no se realizó ningún tipo de actividad debido a las fuertes lluvias presentados en la zona.

 + 

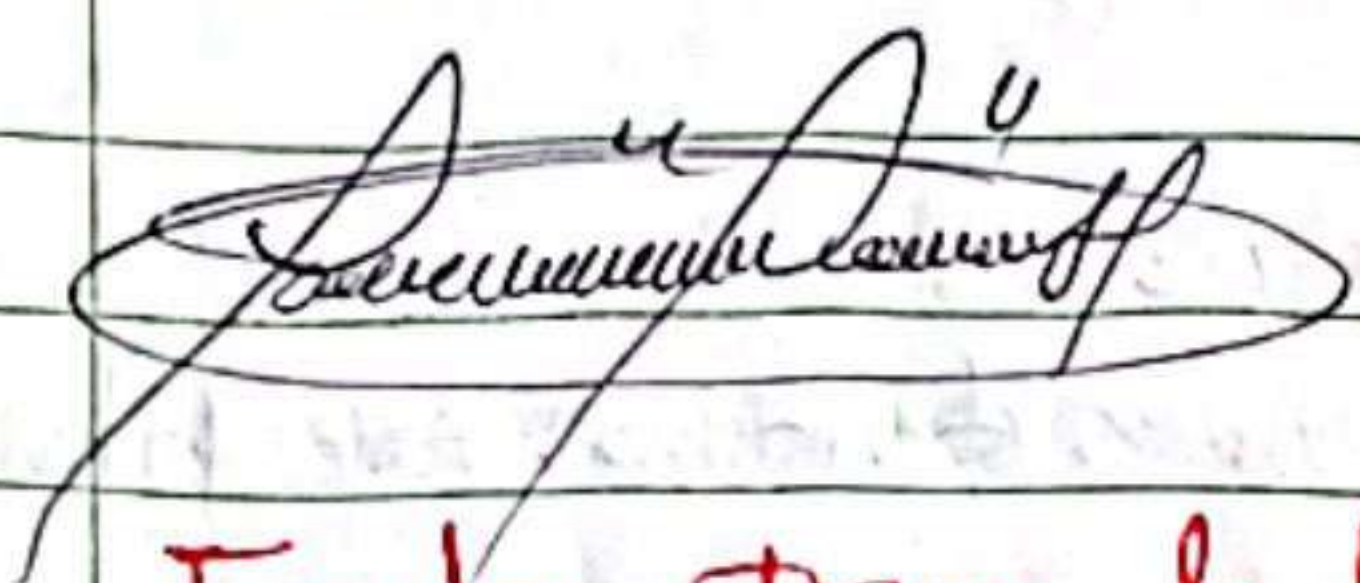
Frentes Tramos Martinez T4 y T5.

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Oper Motoniveladora, 2 oficiales Varios, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 1 Comisión Topografica.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Motobomba, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Manuales.

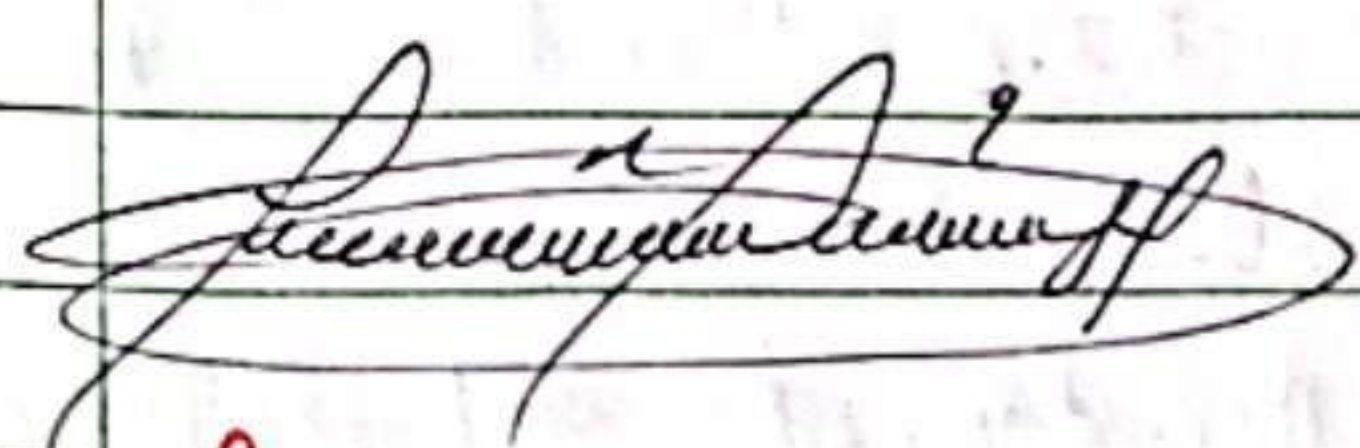
Actividades: El día de hoy el Contratista realizó evacuación de aguas lluvias con motobomba de la vía. Producto de las fuertes lluvias presentados el fin de semana en la zona, lo cual afecta directamente las actividades.



+ Humberto Gle.

Frete Tramo la Lucha.

En este frente no se está realizando ningún tipo de actividad debido a que se firmó con la construcción del Box-Culvert de obra roturo, queda por realizar el relleno del Box.



+ Humberto Gle.

* Miércoles 24 de Mayo de 2023.

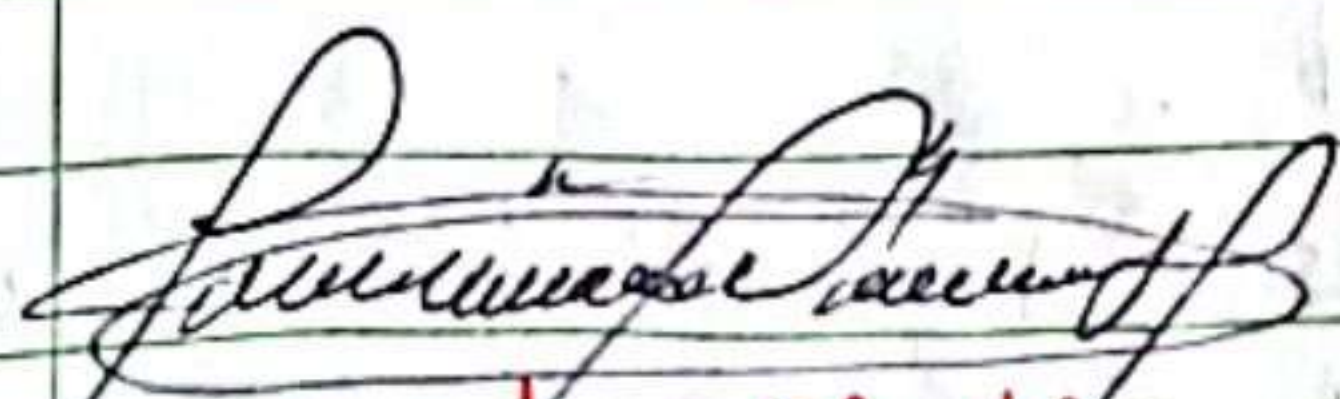
Frete chochorubi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Día nublado - Lluvias Tarde de 3:00 - 4:00 pm

Personal en obra: 1 Siso, 1 Oper Petro excavadora, 1 Oper Motoniveladora, 1 Ing Residente, 2 Oficiales Varios, 1 Comisión topografía.

Equipos: 1 Motoniveladora, 1 Petro excavadora, 1 Nivel, 1 Estacion de Herramientas Alueres.

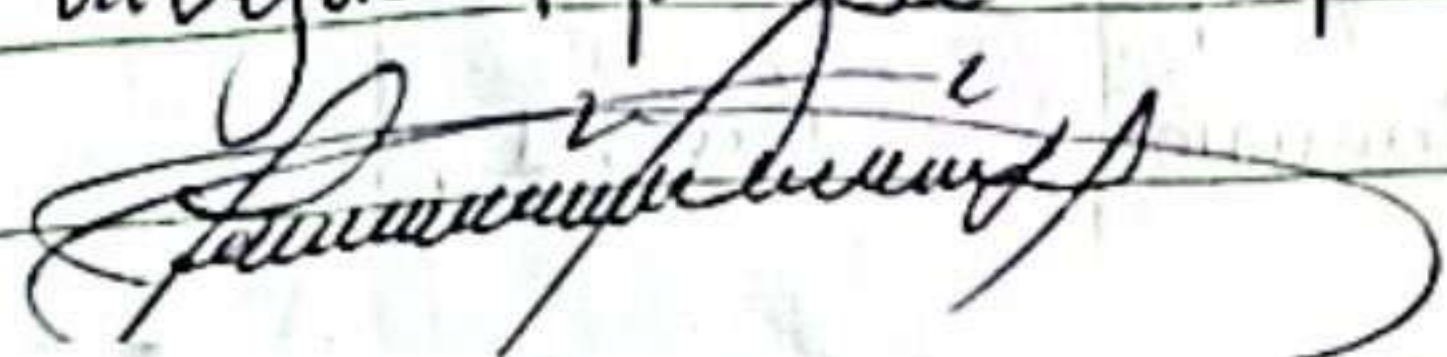
Actividades: El día de hoy no se realizó ningún tipo de actividad en este tramo 20 de julio esto debido a las lluvias que se vienen presentando, además de eso la Comunidad también extra las aguas a la vía y esto afecta el material, ya se le ha dicho a las personas aborígenas que por favor colaboren, al igual que se dejó en la veduría que se hizo en este caso en el Sector.



+ Humberto Gle.

Frete Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad.



+ Humberto Gle.

Frentes Tramos Martinez TA y TS.

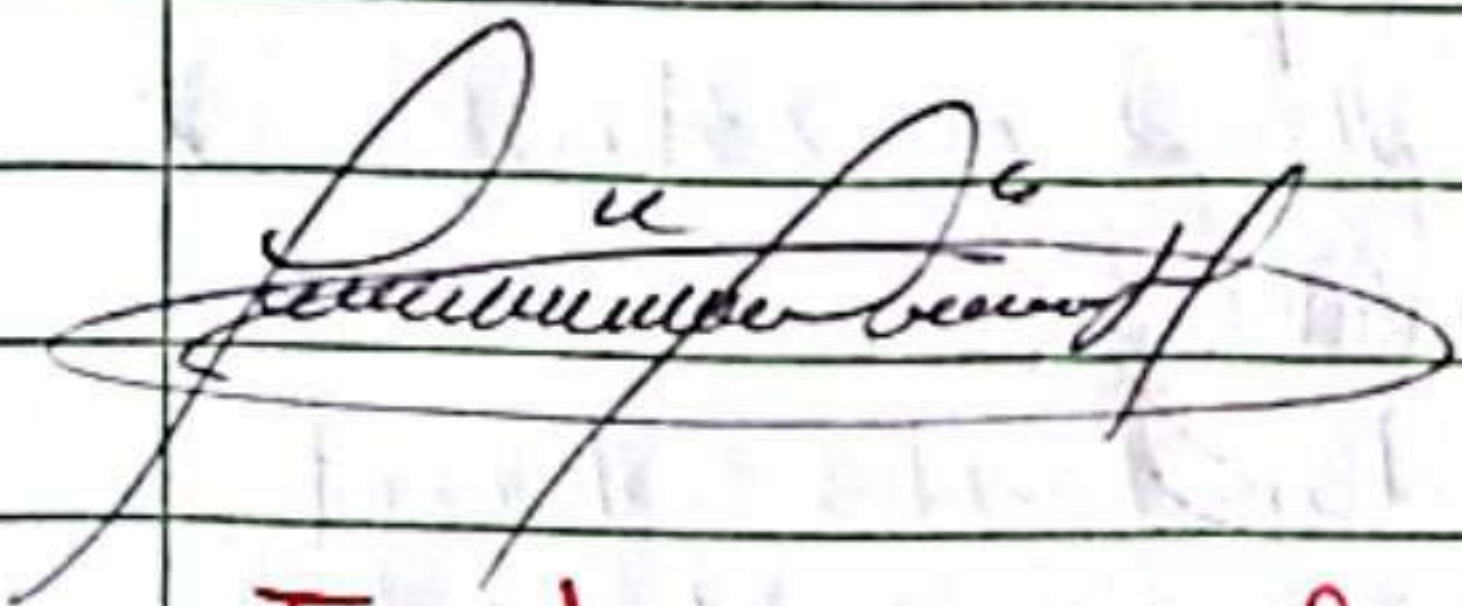
Estado del tiempo: Día Nublado - llovias por la tarde de 3:00 - 4:00 pm.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 iso, 1 Comisión topografica, 2 Oficiales
Varios, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador

Equipos: 1 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: Se realizó Suministro e instalación de material sub base granular entre absc 10+030 a la 10+000 en el tramo TS.

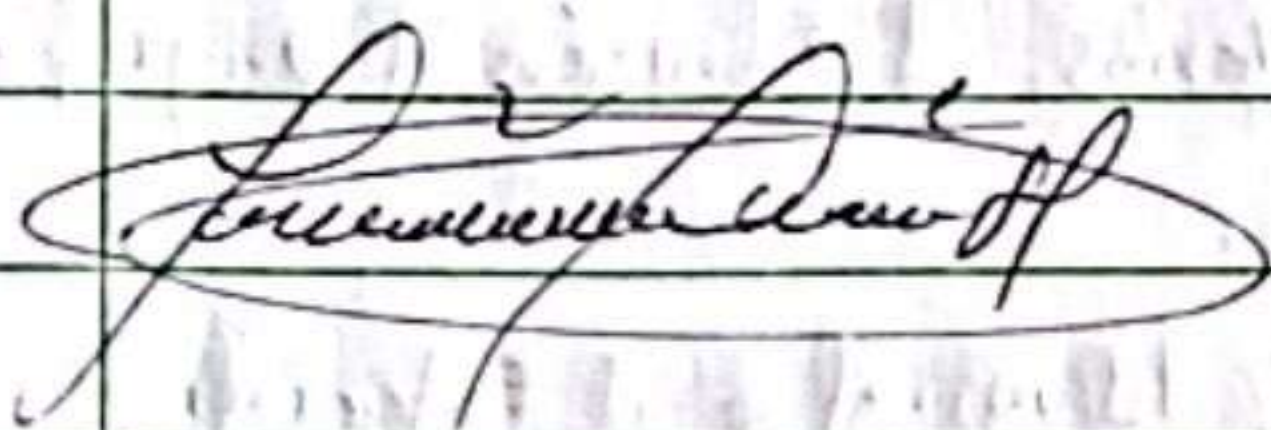
- Se realizó Compactación y humectación.
- Estas actividades se vieron afectadas debido a las llovias.



+ Humberto

Frente Tramo La Lucha.

En este frente no se está realizando ningún tipo de actividad. está pendiente el relevo al Box - Culvert.



+ Humberto

* Jueves 25 de Mayo de 2023

Frente Chuchurubi y 20 de Julio.

Estado del tiempo: Día Soleado.

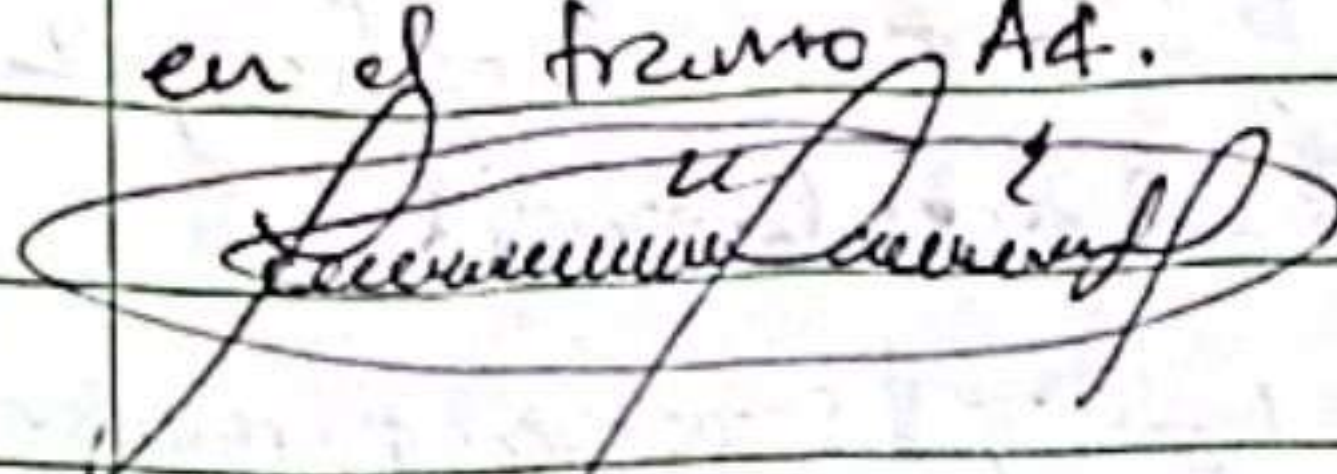
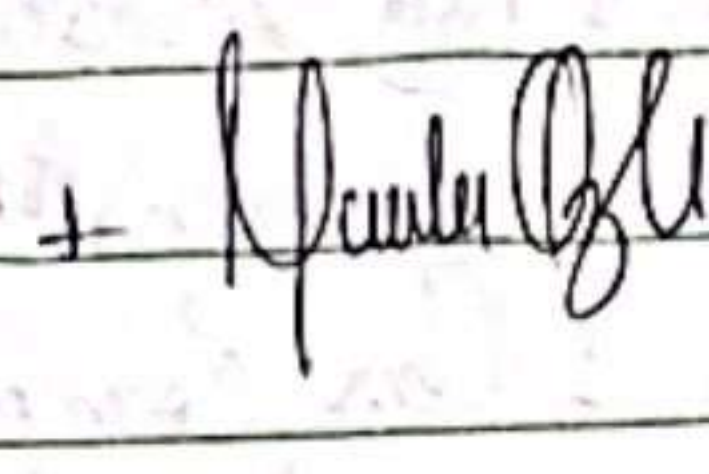
Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 iso, 1 Comisión topografica,
1 Oper Retro excavadora, 1 Oper Motoniveladora.

Equipos: 1 Retro excavadora, 1 Motoniveladora, 1 Nivel, 1 Estación,
Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy en el tramo A2 no se realizó ninguna actividad, se están presentando problemas con las casas adyacentes a la vía ya que estas están echando el agua a la vía que se está contruyendo en el material a fincote y lo están confundiendo - y no han dejado avanzar los trabajos. esto está ocurriendo en el tramo A3.

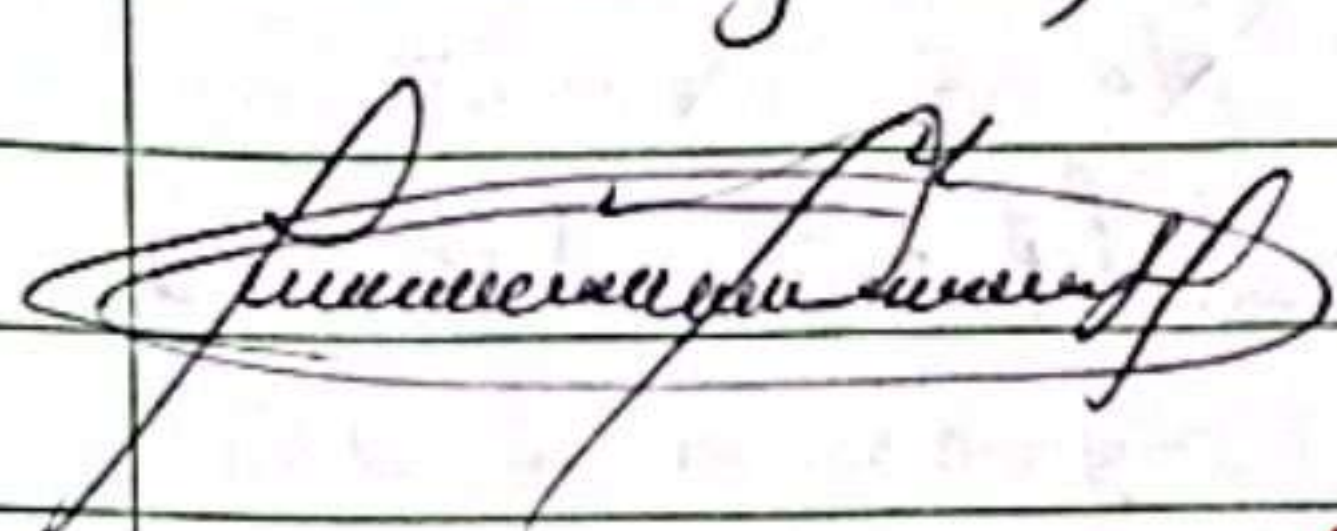
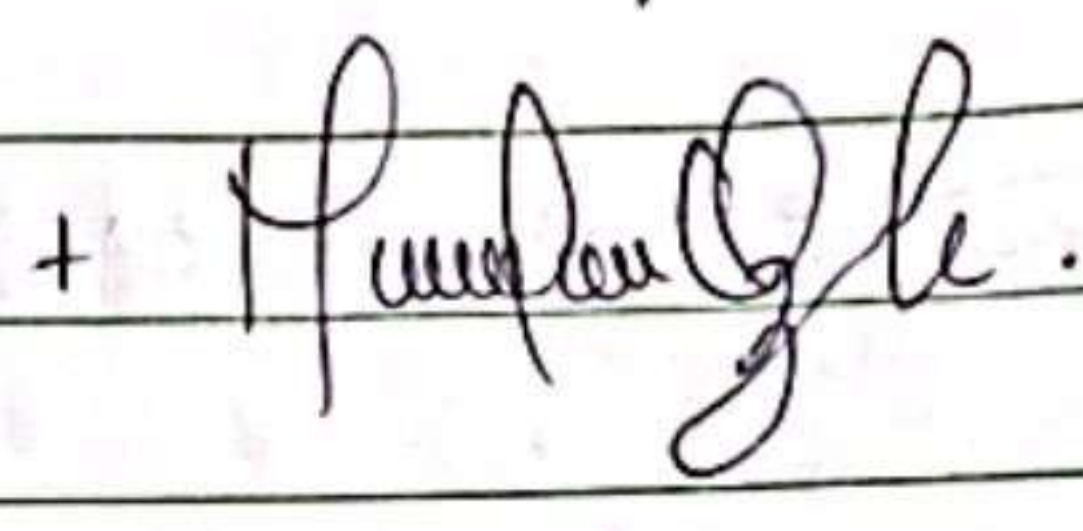
- Por otro lado se realizó limpieza y replanteo del tramo A2 por la topografía de interventoria en conjunto con la del

Contrahista, se realizó alineamiento al nuevo diseño proyectado. También se inicio con descapote entre absc K+410,5 - K+300. en el tramo A4.

 + 

Frete Media Tapa

Este frete se encuentra abandonado, no se esta realizando ningun tipo de actividad, se le pide al contrahista en las actividades pendientes como son: instalacion de bordillos, sellado de juntas, Construcción de Concretos y descalos.

 + 

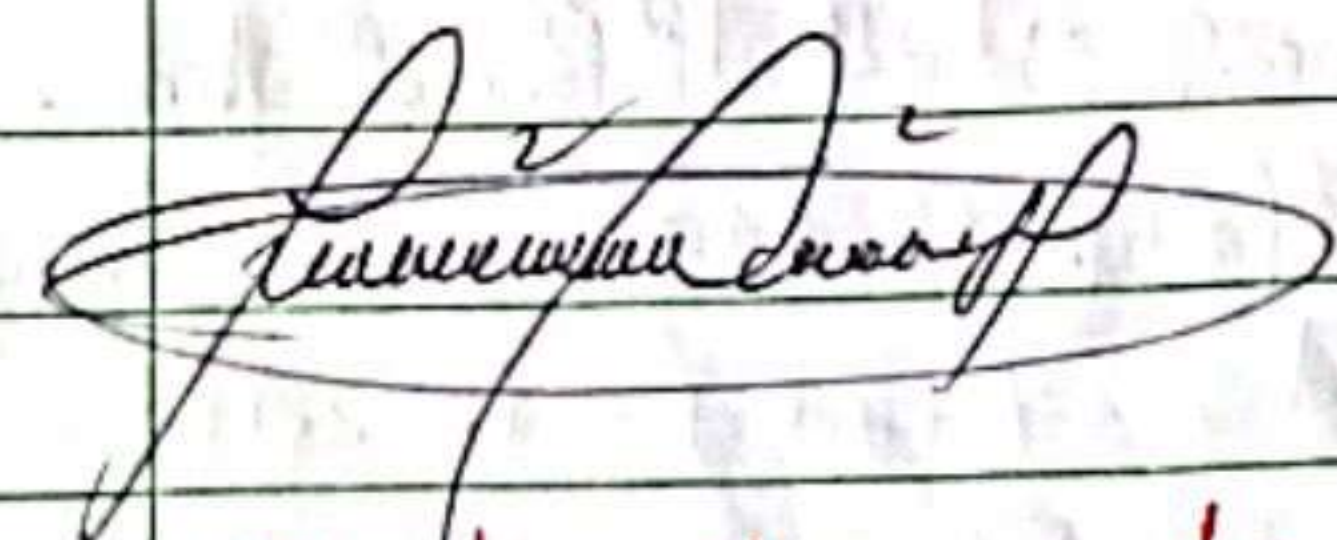
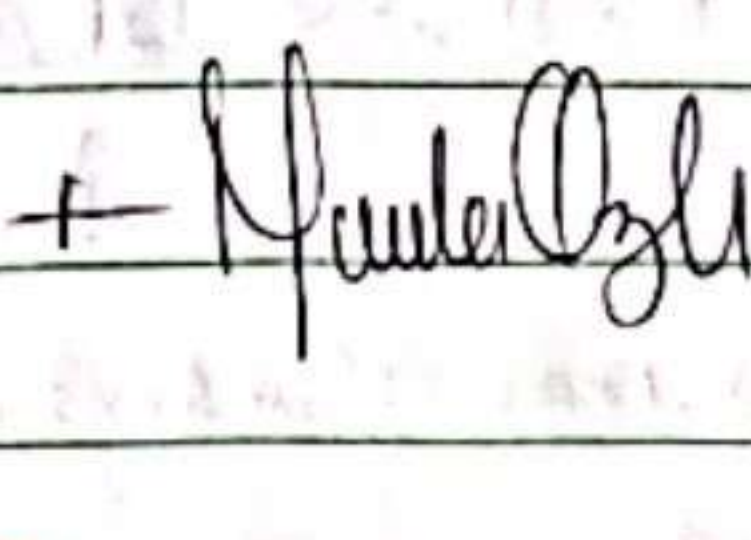
Frentes Tramos Martinez T4 y T5

Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Srta, 1 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compactador, 2 Oficiales Venos, 1 Comisión topografica, 6 ayudantes

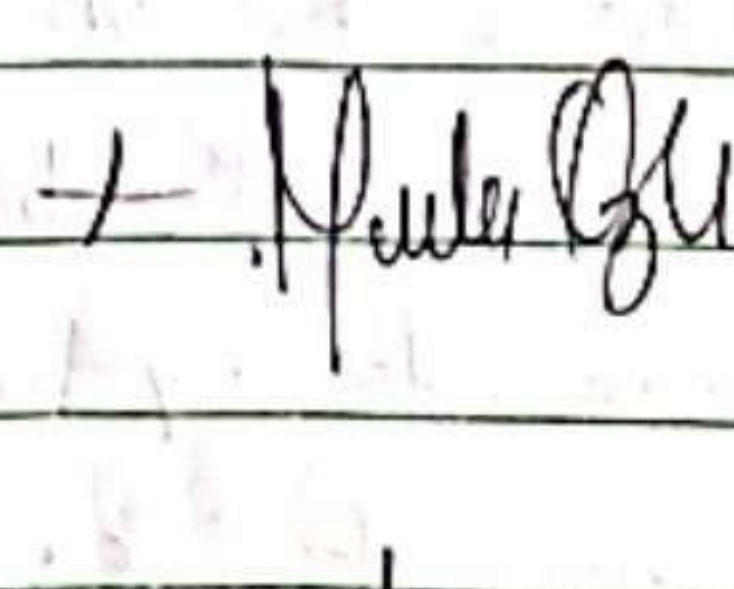
Equipas: 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores,

Actividades: El día de hoy se continuo y finalizo con la fundida de Concreto hidraulico entre absc K+030 a la K+000 en el tramo T5. quedando al 100% en pavimento.

 + 

Frete Tramo La Lucha

En este frete no se esta realizando ningun tipo de actividad esta pendiente al relleno del Box - Carbur K+010.

 + 

* Viernes 26 de Mayo de 2023.

Frete Chochumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Mañana Soleada - Lluvias en la tarde 3:00 - 4:00 pm.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Siso, 1 Oper Retroexcavadora,
1 Comision Topografica, 1 Oper Fotoniiveladora, 1 Oper Bobcat,
1 Oper Vibro Compactador, 3 Oficos Varios.

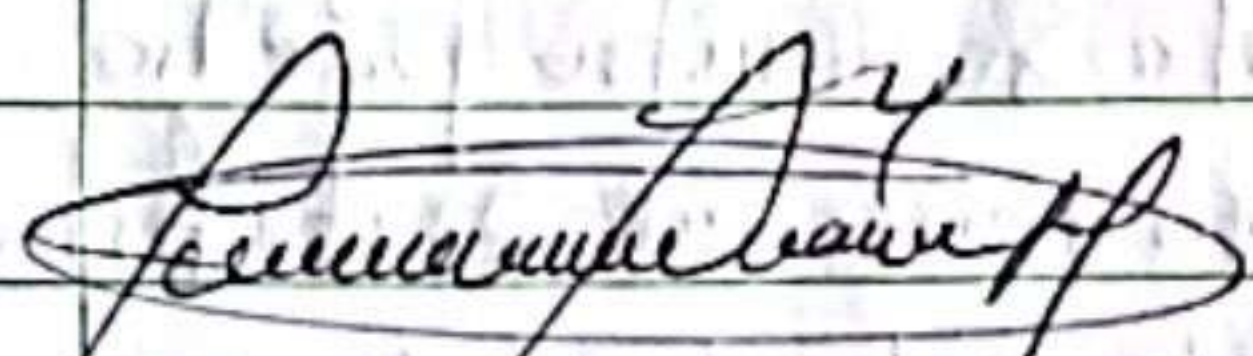
Equipos: 1 Fotoniiveladora, 1 Vibro Compactador, 1 Bobcat, 1 Retroexcavadora,
1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

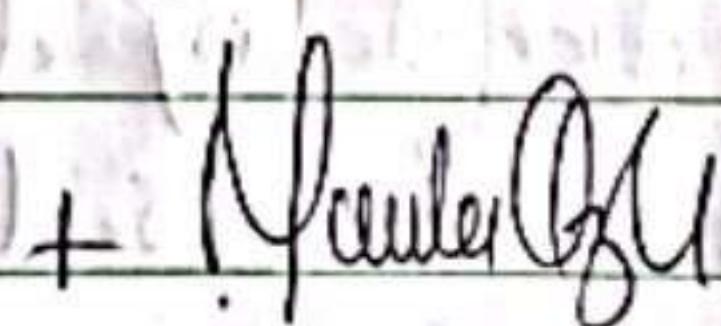
Actividades: El día de hoy en el Tramo A3 nos. se realizó
ningun tipo de actividad, hoy problema con el agua de las Ceras que la
Comunidad arroja a la vía.

- Se realizó levantamiento topografico por topografia de la intersección
en el Tramo A4.

- Se realizó excavación mecánica entre absc Ro + 410,5 a la
K0 + 380 en el Tramo A4, esta actividad se vio afectada
por las lluvias.

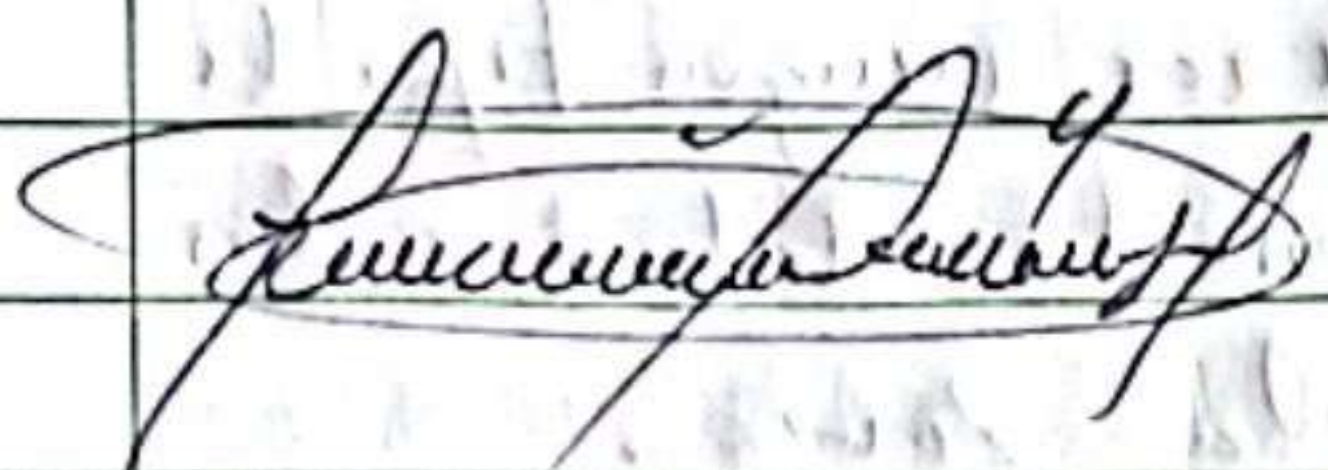
- Se realizó liberación por topografia de intersección a
excavación mecánica entre absc Ro + 410,5 a la K0 + en
el Tramo A4 Sector 20 de julio.

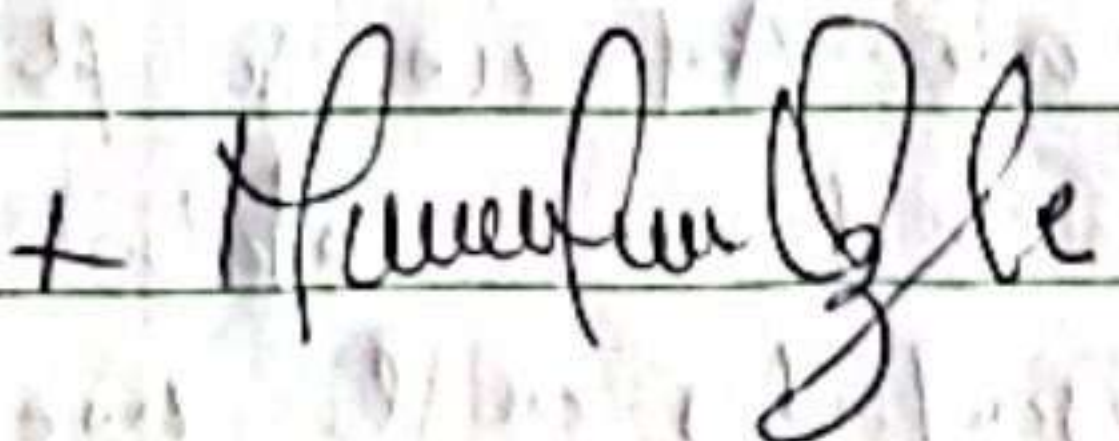


+ 

Frete Media Tapa.

Este frete se encuentra abandonado, no se está realizando
ningun tipo de actividad, se le pide alendado al Contratista
en las actividades.



+ 

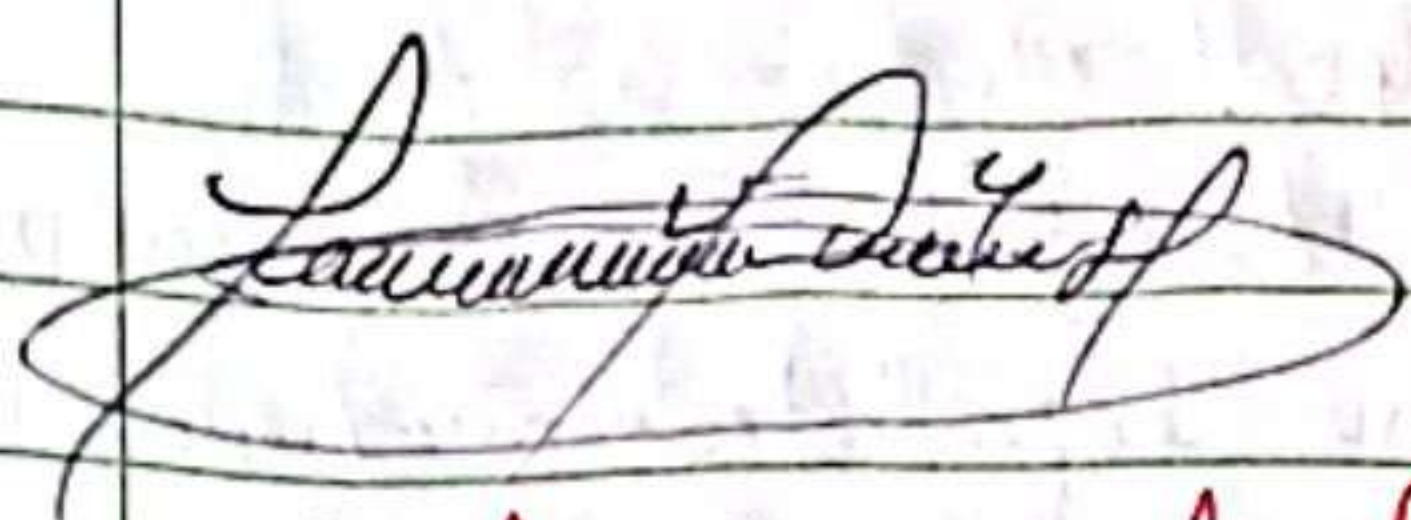
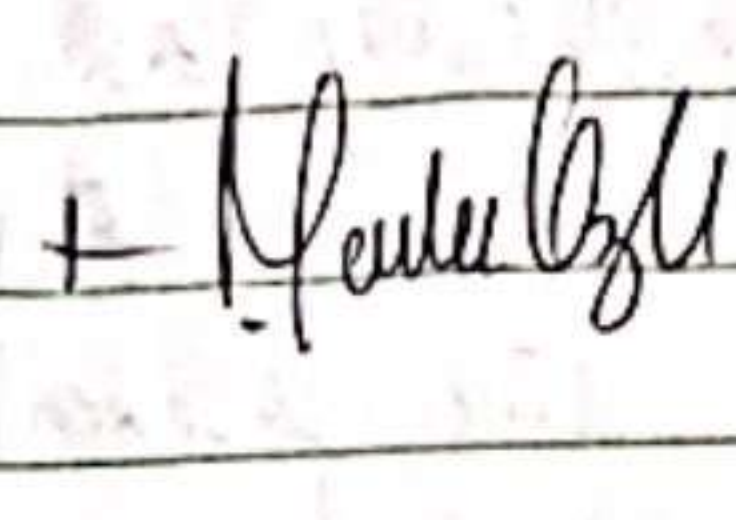
Frete Tramos Martinez T4 y T5.

Estado del tiempo: Mañana Soleada - Lluvias en la tarde 3:00 - 4:00 pm.

Personal en obra: 1 Ing Residente, 2 ayudantes, 1 Oficos Varios.

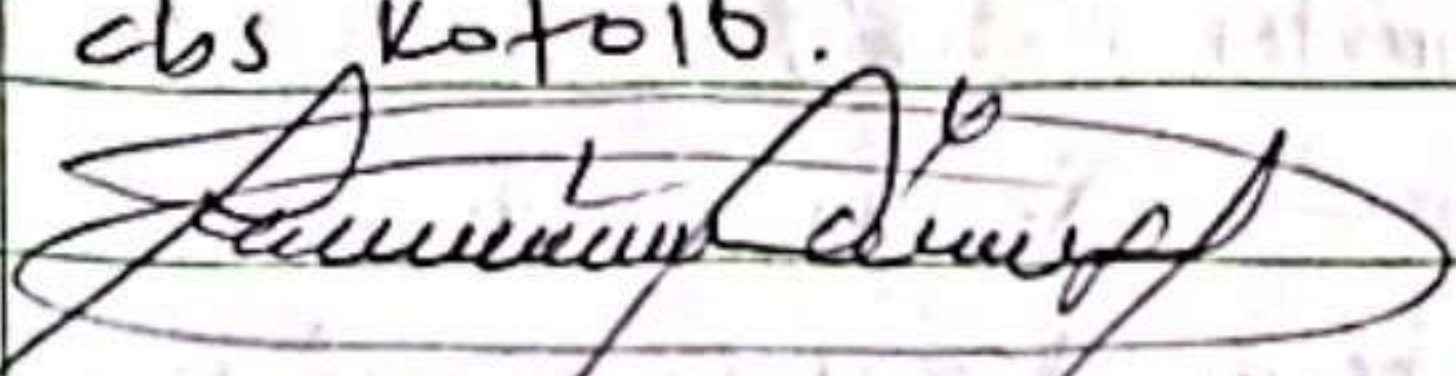
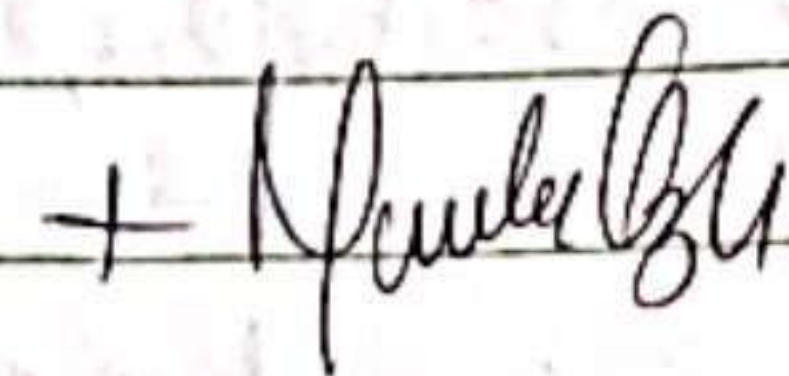
Equipos: Herramientas Menores, Artículos de farrimento.

Actividades: El día de hoy se realizó corte de fajas a
Pavimento entre obsc Koto 30 - Koto 60, en el tramo TS.

 + 

Frente Tramo la Lucha.

En este frente no se está realizando ningún tipo de
actividad, está pendiente el relleno del Box - colector de
obs Koto 10.

 + 

*** Sábado 27 de Mayo de 2023.**

Frente Chuehumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Lluvias por la noche - Día Nublado.

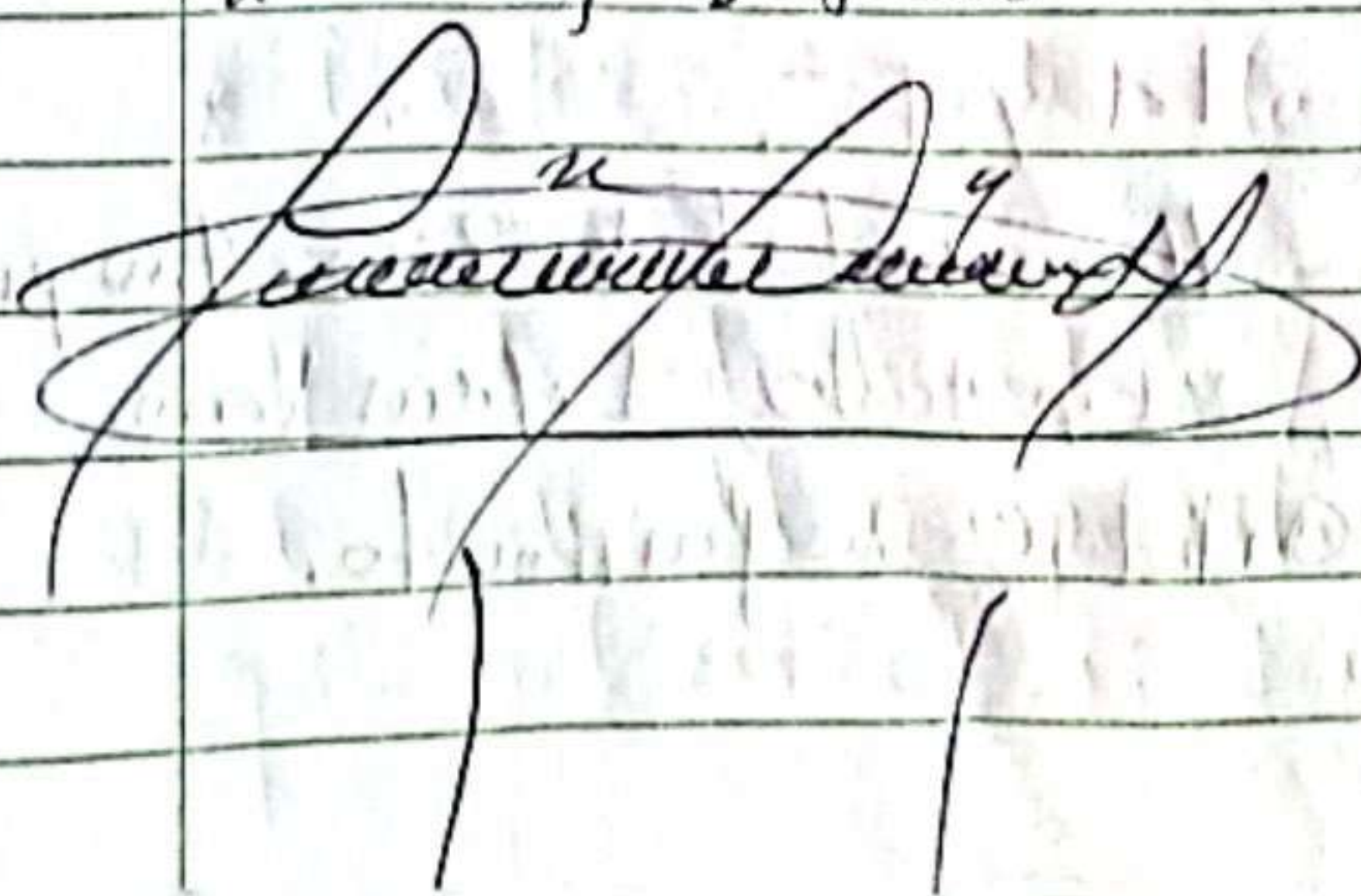
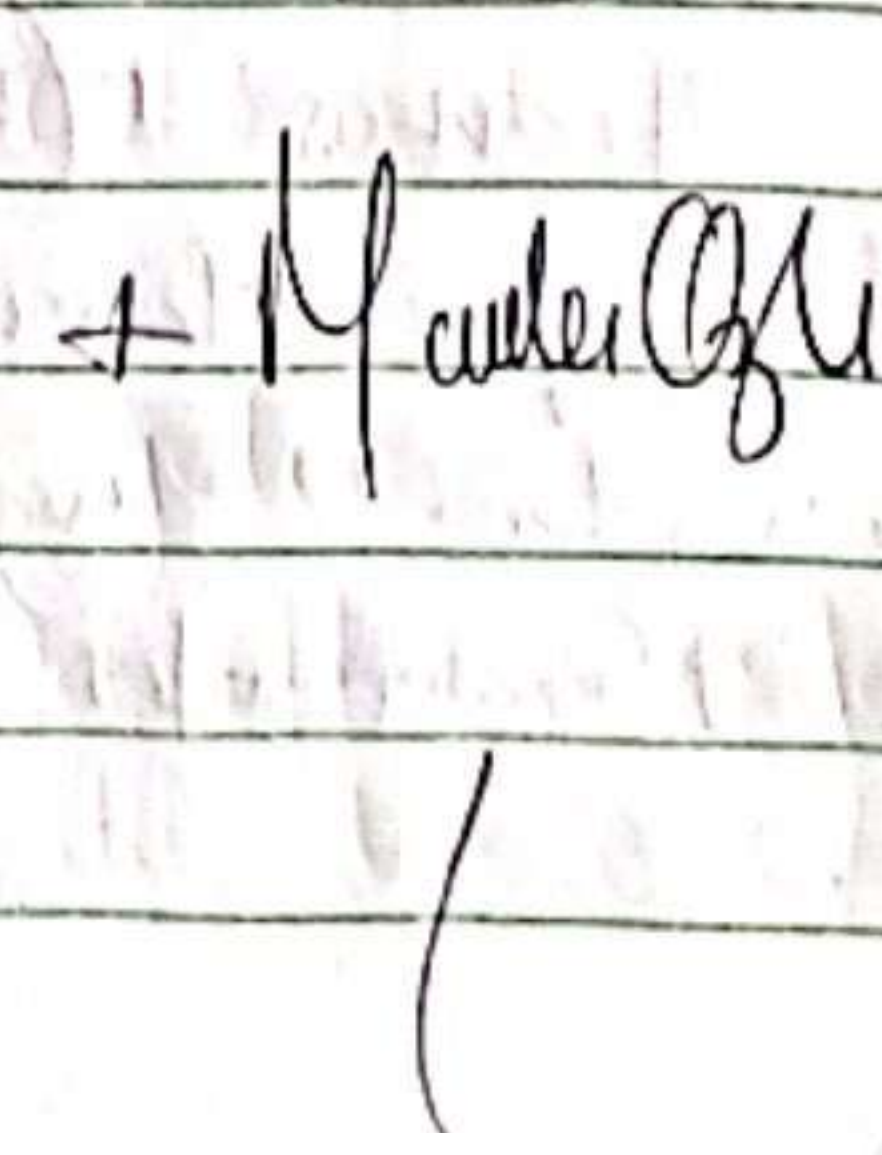
Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Suro, 1 Oper Bobcat, 3 Oficiales Varios,
1 Oper Fotoniveladora, 1 Oper Retroexcavadora,
1 Comisión topográfica, 1 Oper Vibro Compactador.

Equipos: 1 Fotoniveladora, 1 Retroexcavadora, 1 Vibro Compactador,
1 Bobcat, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas y Levanta.

Actividades: El día de hoy el Contratista Suministro piedra
rapon para mejoramiento, se le hace observación al Contratista
sobre el material piedra rapon ya que este está llegando un
poco contaminada se le requiere sea mas limpia y seleccionada.

- Se realizó caja para faja el Arl se presento entre
obs Po + 347 a la Koto + 353. en el tramo A3 y se
realizó su debido proceso.

- En el tramo A4 no se pudo realizar ningún tipo de
actividad el terreno estaba muy húmedo debido a las
lluvias presentadas en la noche en la zona.

 + 

Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad.

[Signature]

+

Frentes Tramos Cortinez T4 y T5.

En estos frentes no se está realizando ningún tipo de actividad debido a que el Contratista en lo que concierne a Pavimento terminado, falta por ejecutar el sellado de juntas, instalación de bordillos, contracción de descosidos.

[Signature]

+ Frente B21

Frente Tramo la Lucha.

Este frente se encuentra abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad, falta el relleno del Box-Culvert Batolo. Se le pide atención al Contratista en las actividades.

[Signature]

+ Frente B21

* Domingo 28 de Mayo de 2023.

No se realizó ningún tipo de Actividades.

[Signature]

+ Frente B21

* Lunes 29 de Mayo de 2023.

Frente Chuchumbi y 20 de Julio.

Estado del tiempo: Día Nublado.

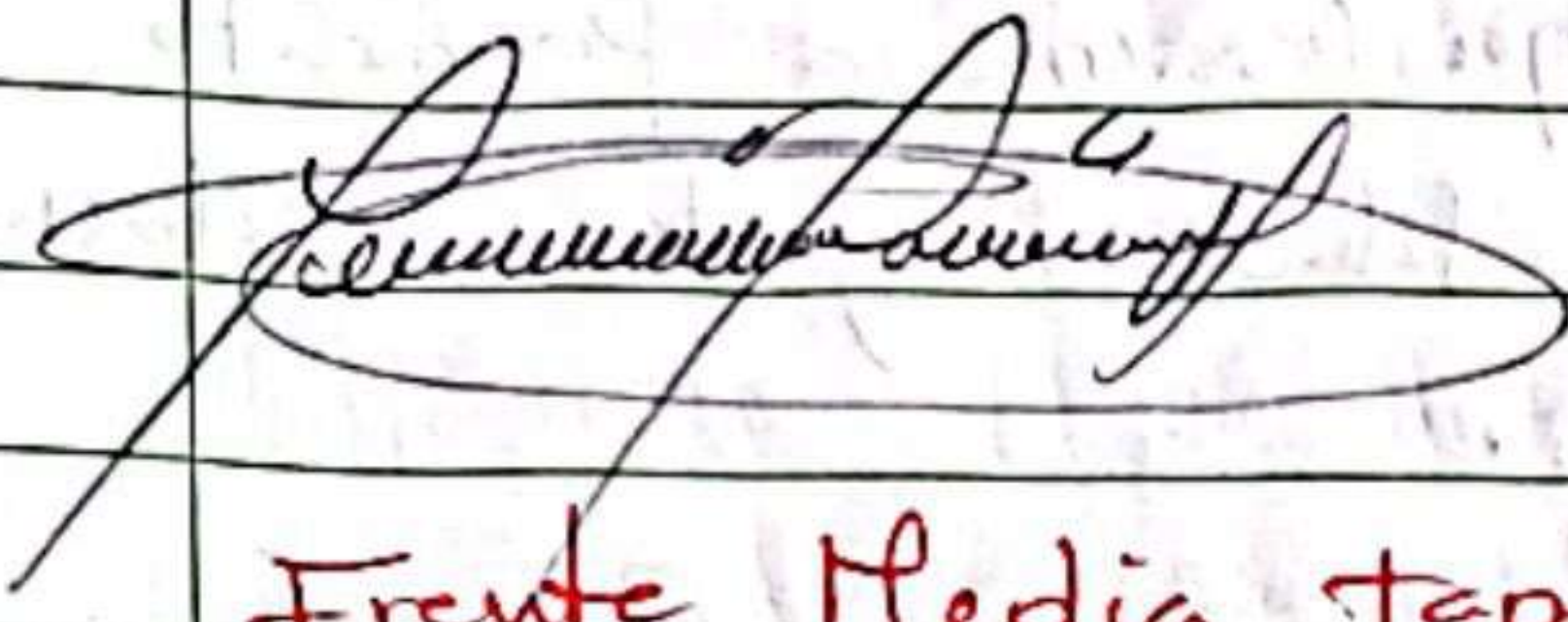
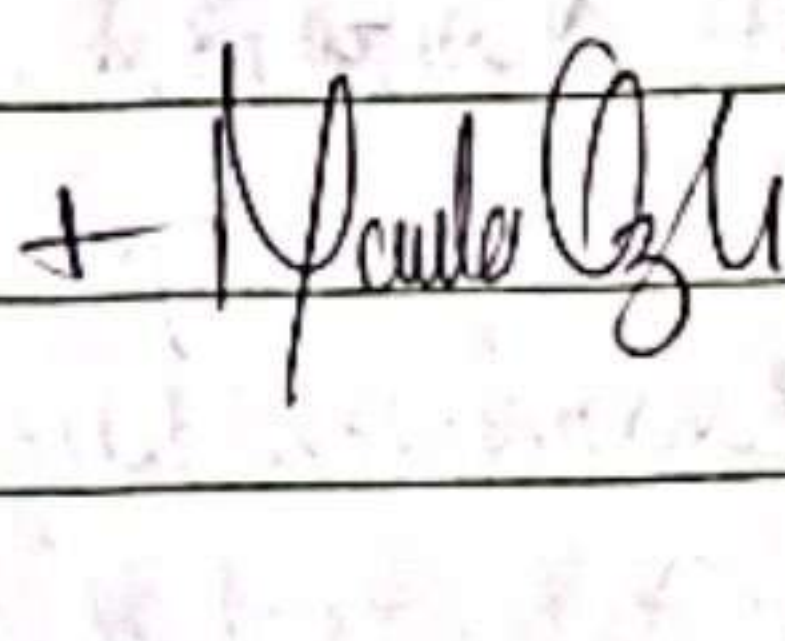
Personal en obra: 2 oper. Retroexcavadora, 4 oper. Varios, 2 oper. Bobcat, 1 oper. Vibro Compactador, 1 oper. Motoniveladora, 1 Comisión Topográfica, 1 Ing. Residente, 1 Sirio.

Equipos: 1 Retroexcavadora, 2 Bobcat, 1 Motoniveladora, 1 Vibro Compact. 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

Actividades: El día de hoy se realizaron actividades de evacuación de aguas debido a las fuertes lluvias presentadas el día 28 de Mayo Domingo.

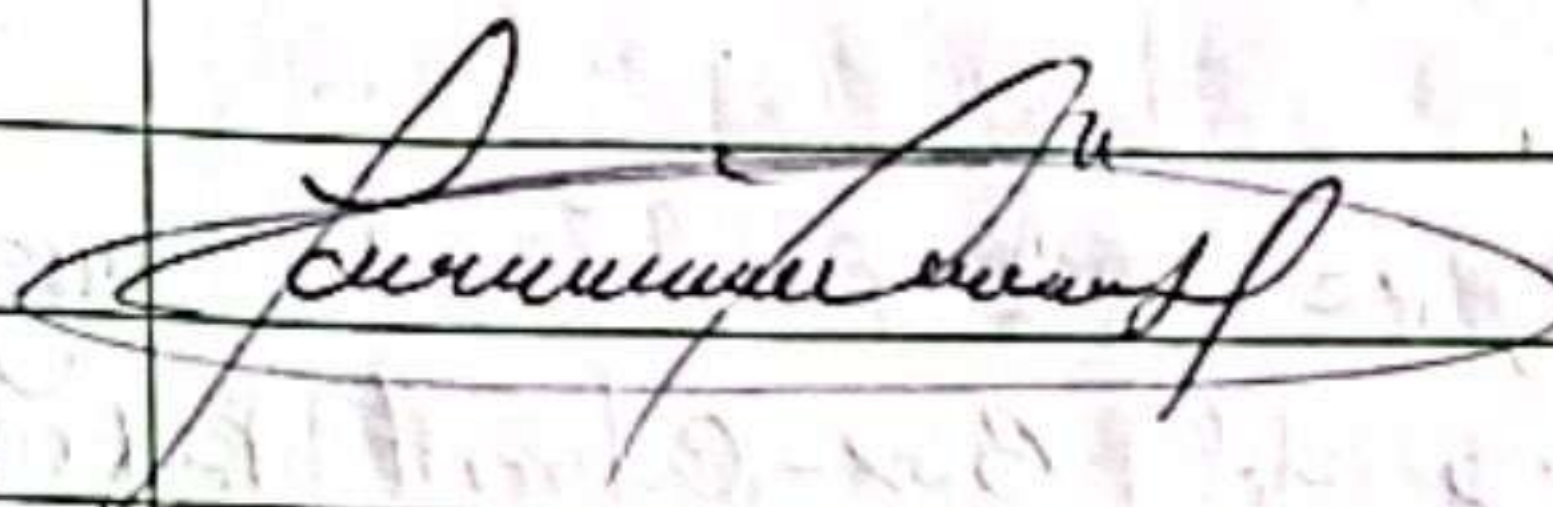
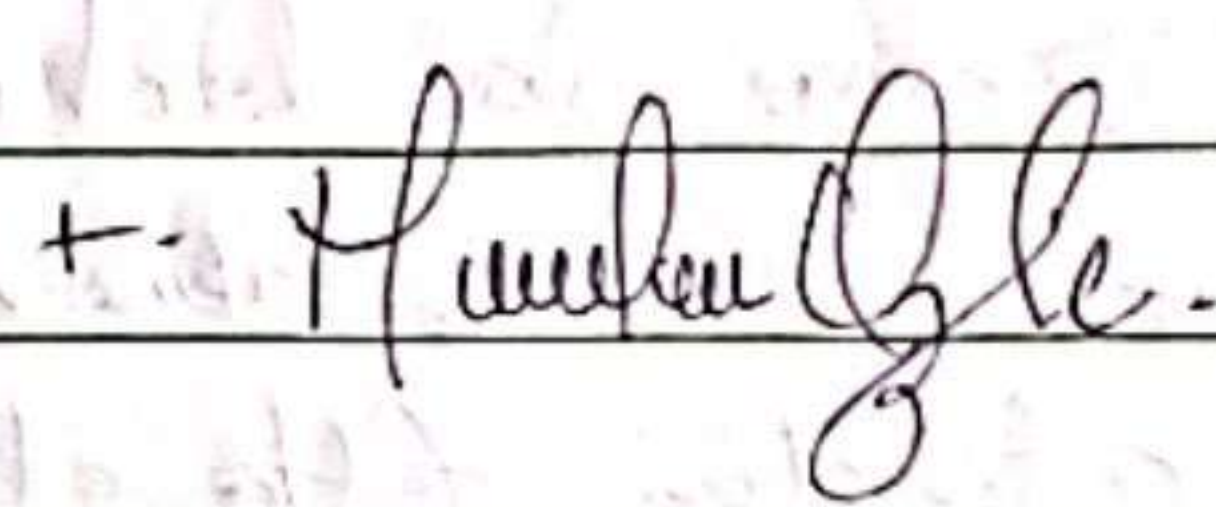
- Se realiza trazo y replanteo de alineamientos en el tramo A4 por topografía de inventoria en conjunto con abiotopografía del contratista.

- Se realiza caja para representación de la sub estante en Piedra repon entre obs. K0+403 a la K0+393. Sector A4; esto por lluvias afectación.

 + 

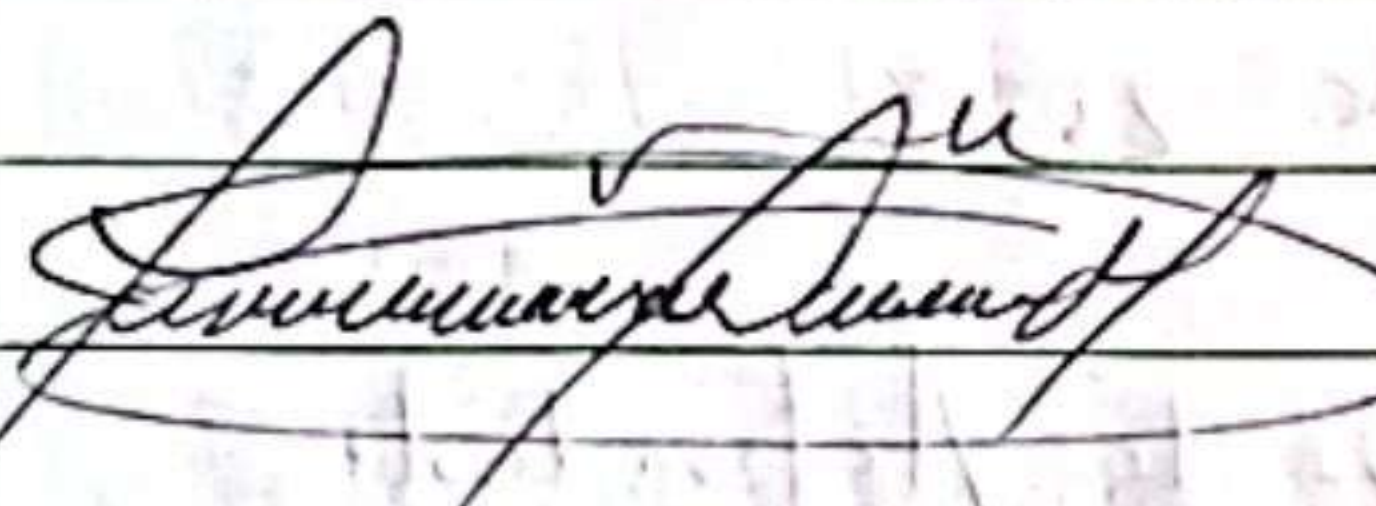
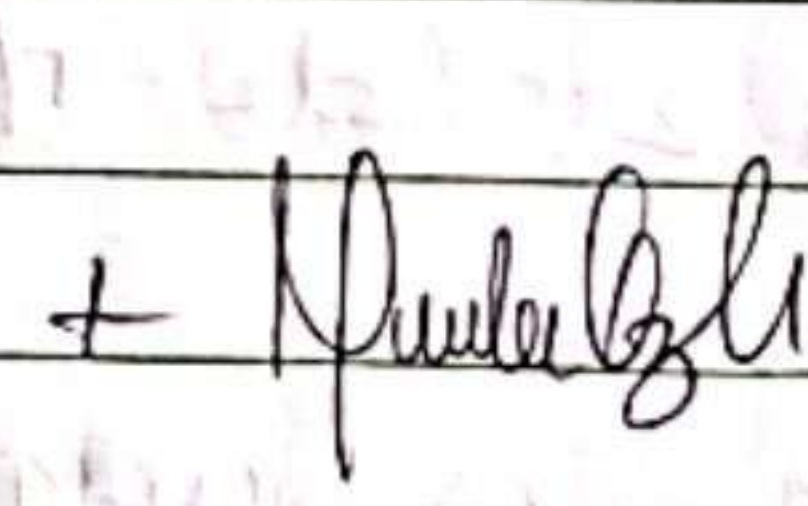
Frete Media Tapa.

Este frete Continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad.

 + 

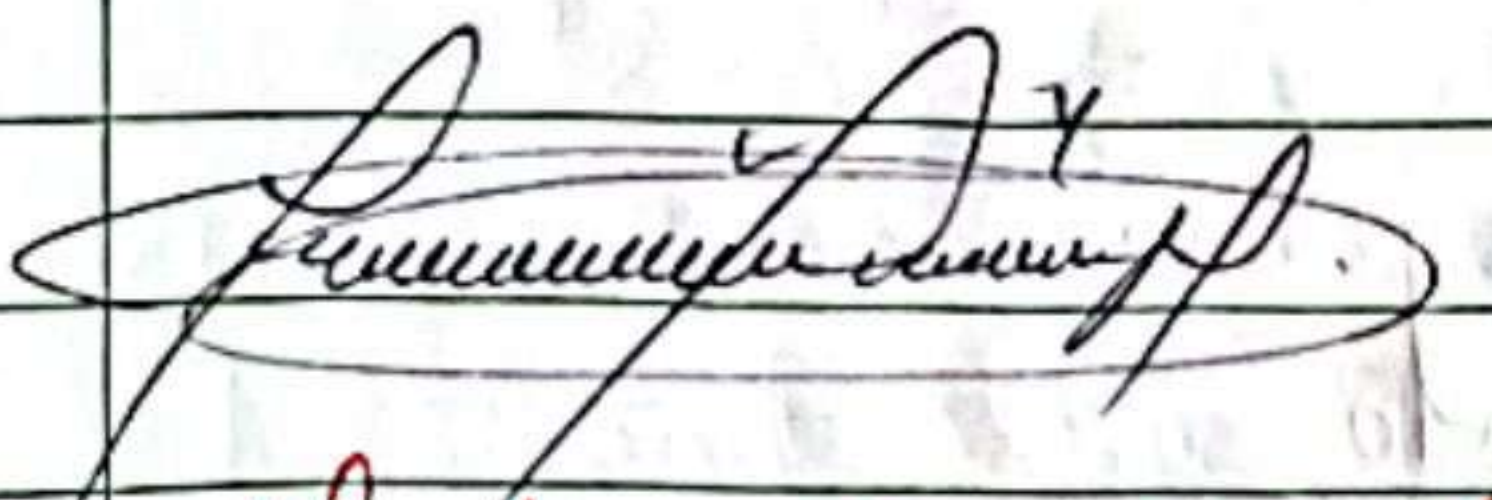
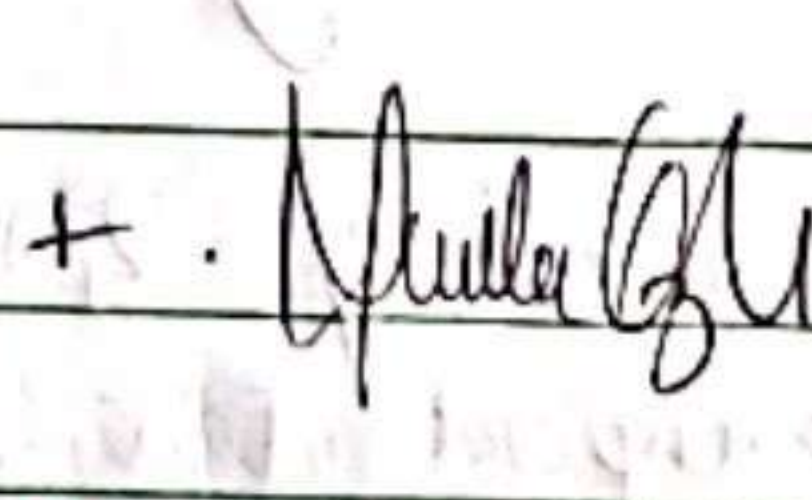
Frentes Tramo Mortinas T4 y T5.

En estos frentes no se está realizando ningún tipo de actividad. falta por ejecutar la instalación de bordillos, sellado de juntas y Continuación de asfalto.

 + 

Frete Tramo la Lucha.

Este frete se encuentra abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad, falta relleno del Box -cubierta. K0+010 se le pide celeridad al contratista en las actividades.

 + 

* Martes 30 de Mayo de 2023.

Frete chuchumbi y 20 de julio.

Estado del tiempo: Mañana soleado - lluvias a la tarde de 4-5 pm. Personal en obra: 1 mg residente, 1 Siro, 4 Oficiales Varios,

1 oper Retroexcavadora, 1 oper Vibrocompactador, 2 oper Bobcat, 1 Comisión Topográfica.

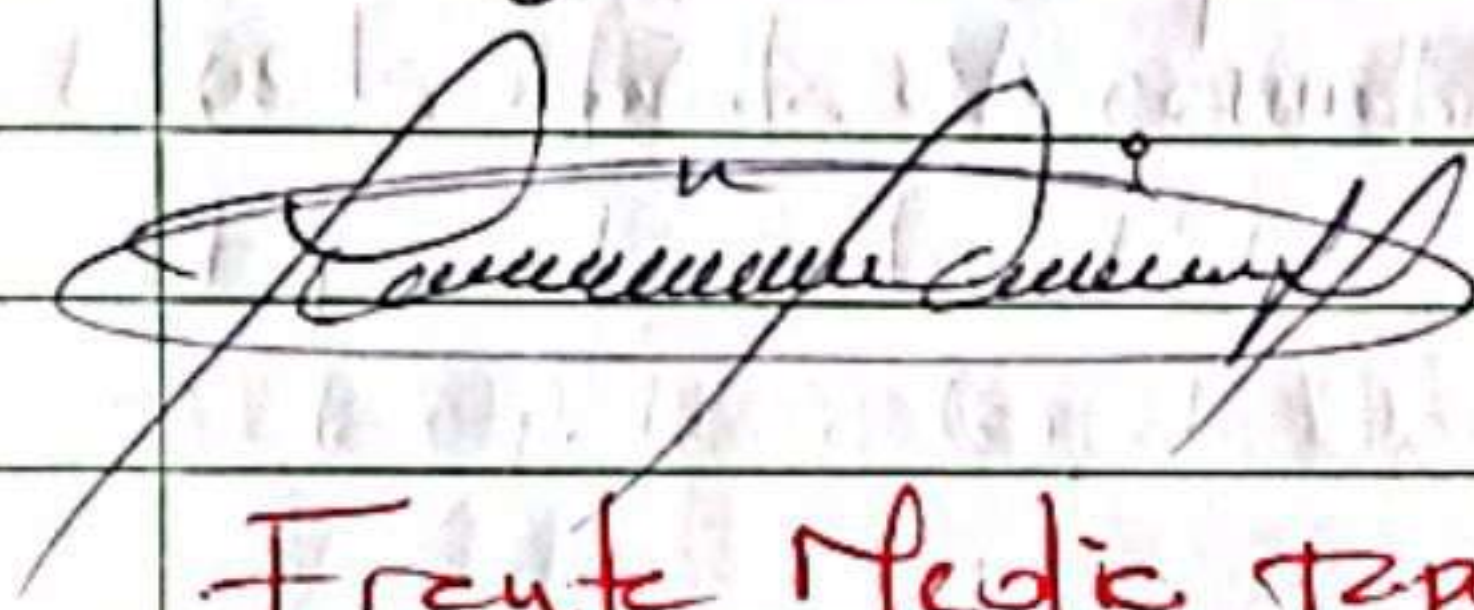
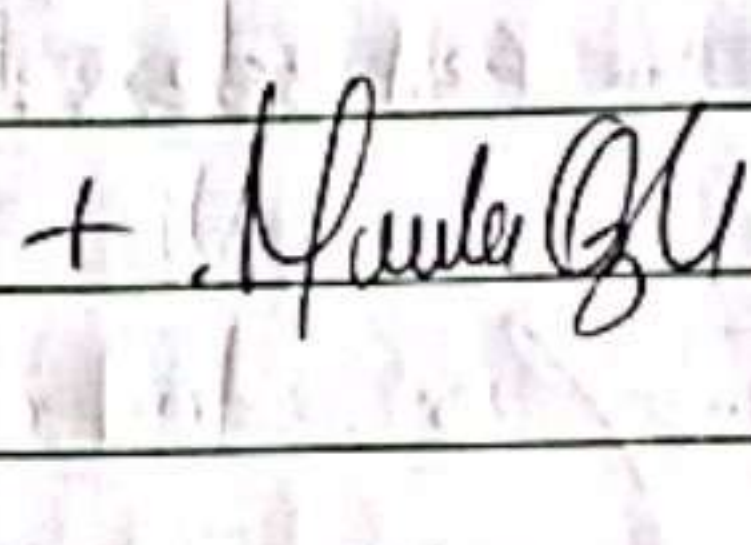
Equipos: 1 Retroexcavadora, 2 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Manuales, Motobomba.

Actividades: El día de hoy se realizó evacuación de aguas del tramo A4, la cual presenta filtraciones por nacimiento de aguas entre obs. K+403 - K+393.

- Se realizó instalación de piedra rejon para filtro mejoramiento de sub rasante. entre obs. K+403 - K+393.

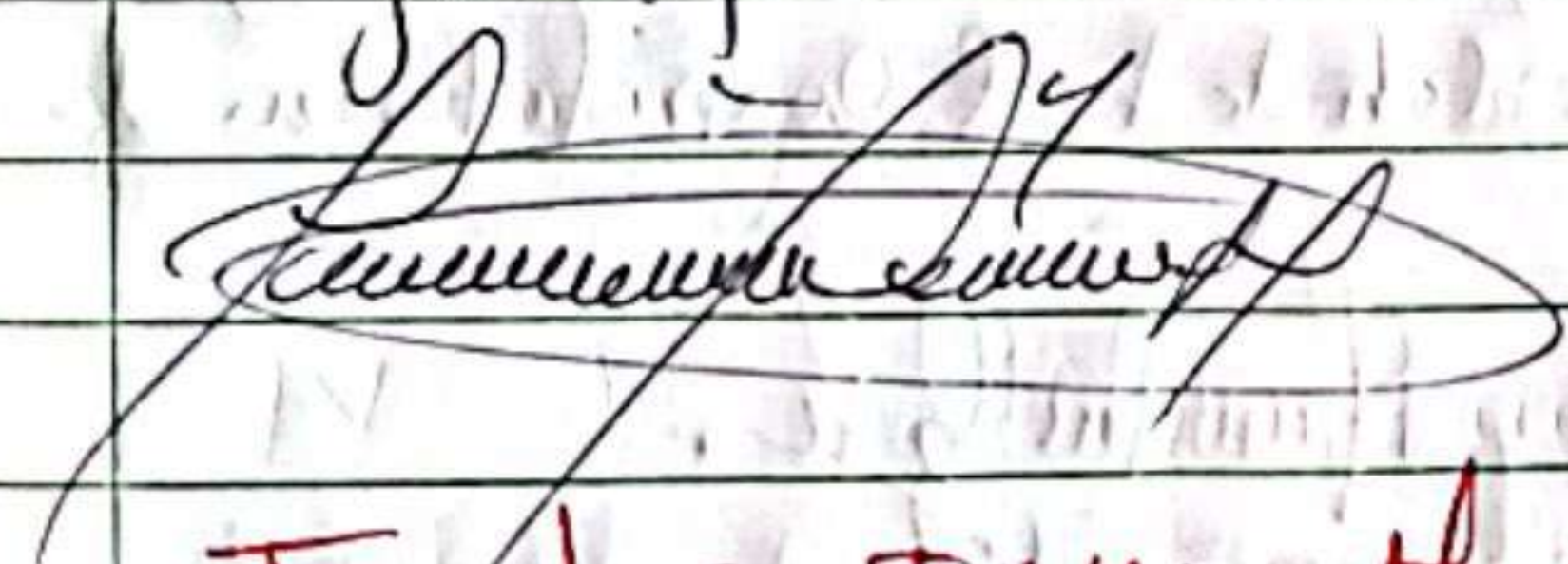
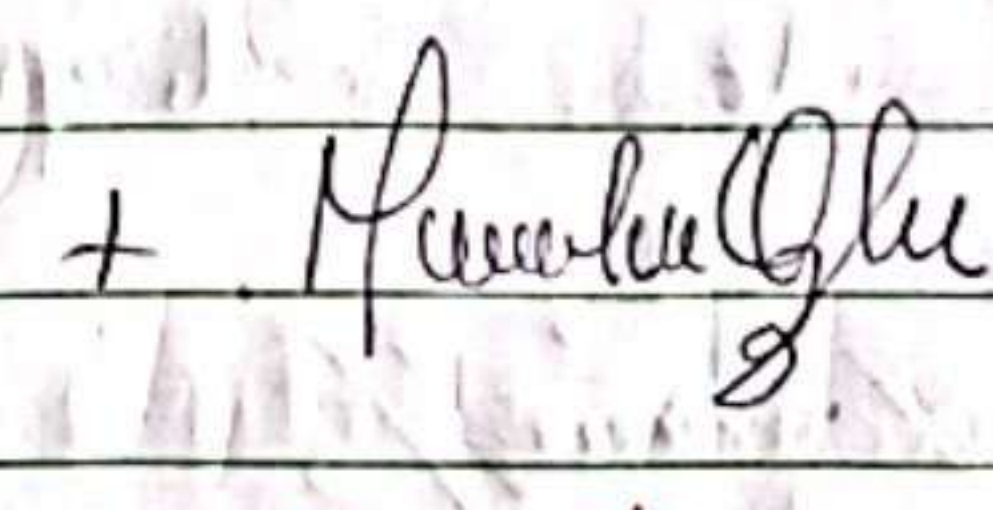
- En el tramo A3 no se realizó ninguna actividad.

- Se realizó visita por el INVIAS, al Ing Nestor Lemus, por la ALCALDIA, al Secretario de planeación Ar. Dionisio R., por el Contratista Ing Cesar Hernandez y por la interventoría al Ing Leonardo Toro.

 + 

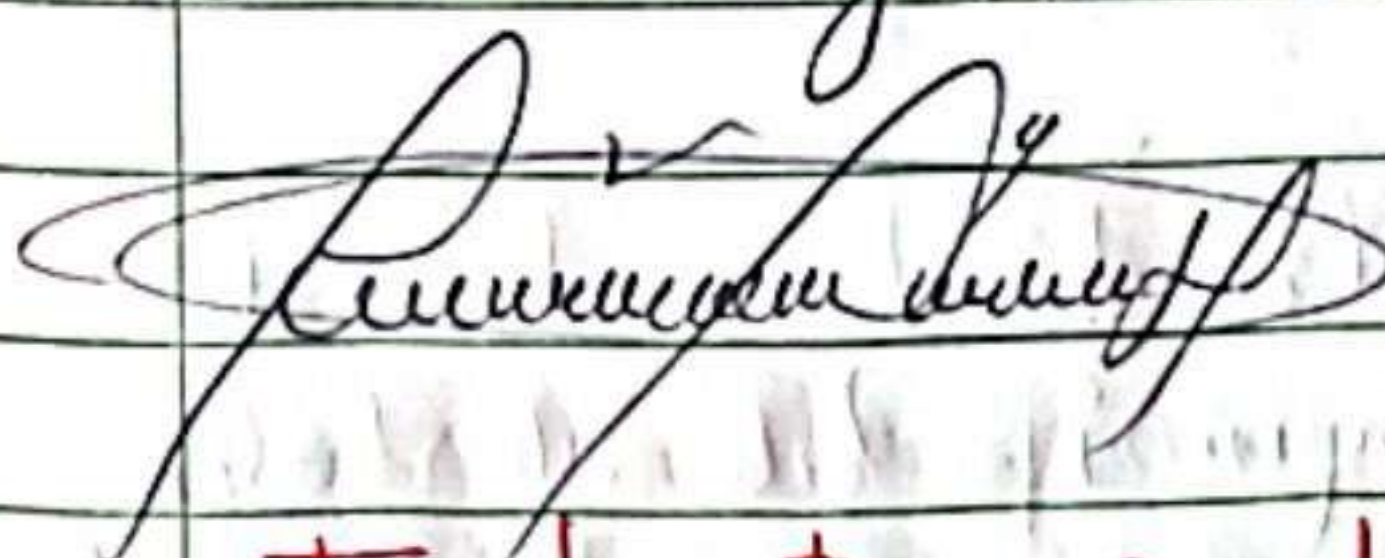
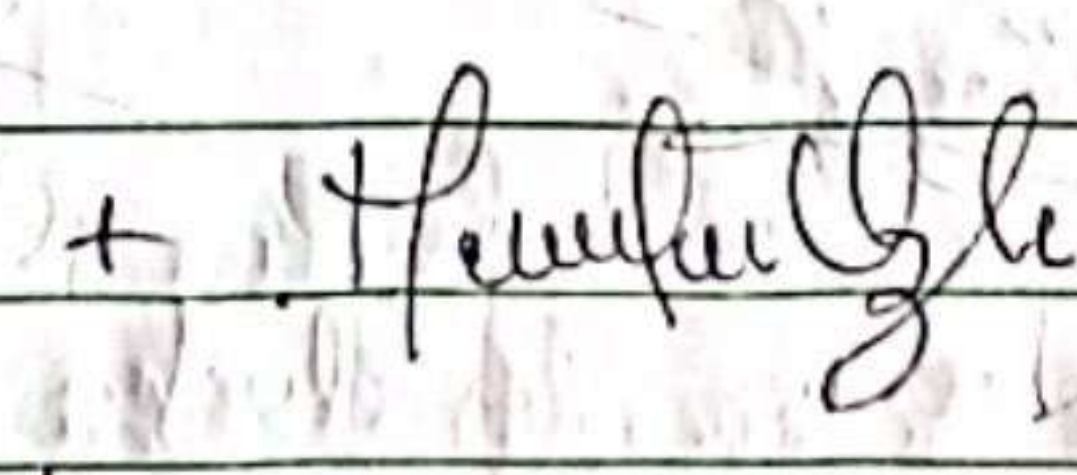
Frante Medio Taper.

Este frante continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad.

 + 

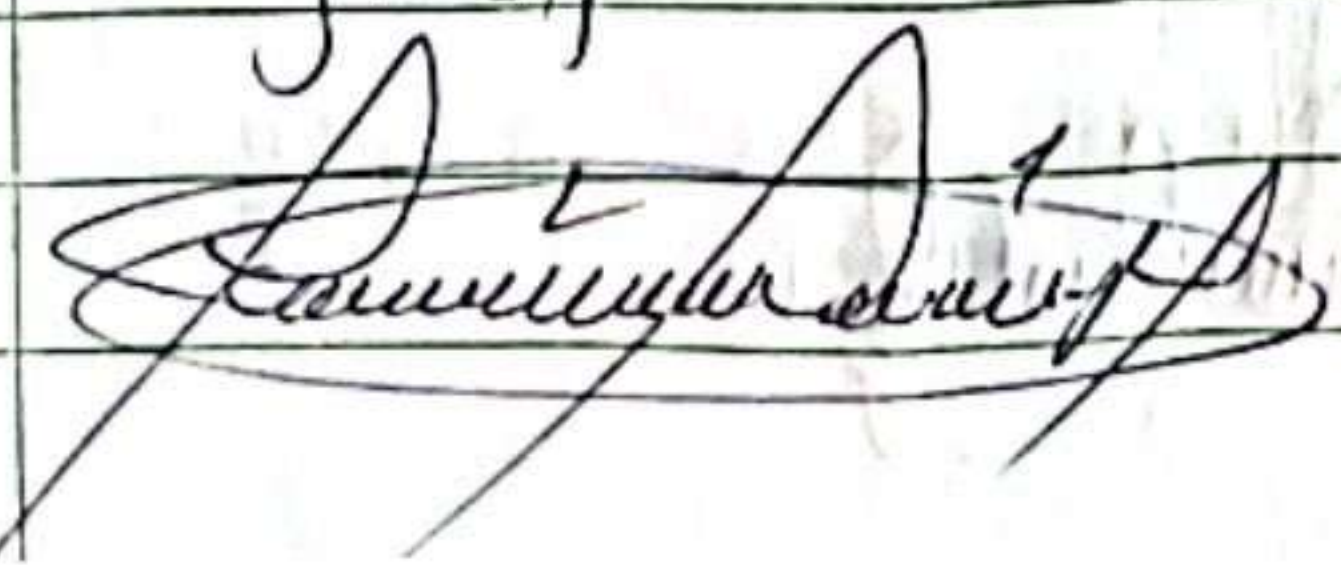
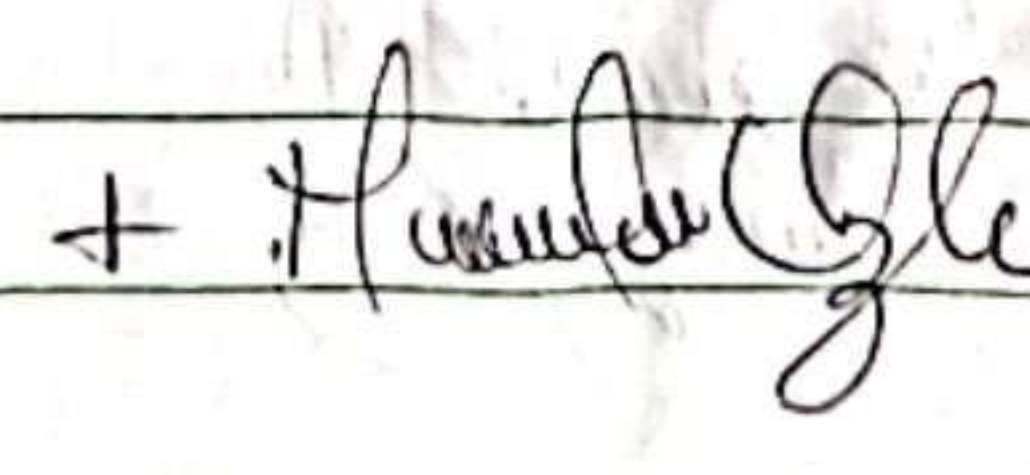
Frontes Tramo Hortinaz T4, T5

Estos frentes continúan abandonados, no se ha realizado ningún tipo de actividad, falta instalación de bordillos y sellado de juntas.

 + 

Frante Tramo La Lucha.

Este frante se encuentra abandonado, no se está realizando ningún tipo de actividad, falta sellado del Box - Culvert K+010

 + 

* Miércoles 31 de Mayo de 2023.

Frente chuchurubi y 20 de julio.

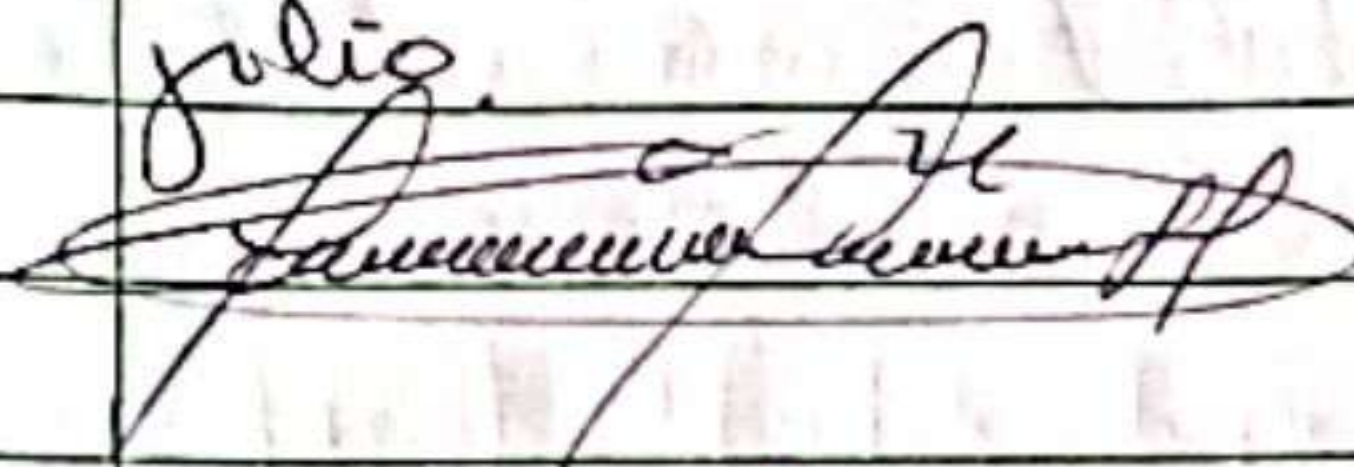
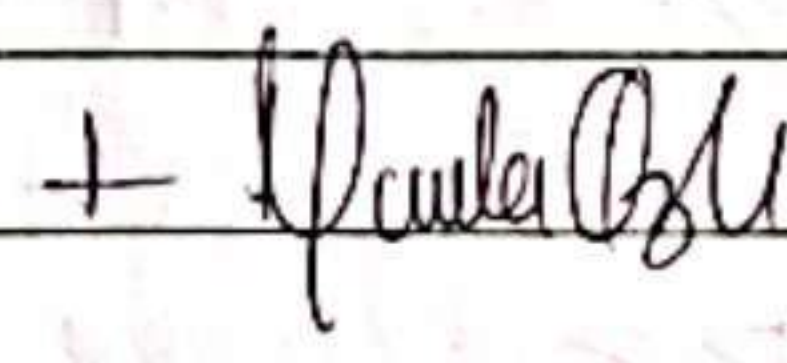
Estado del tiempo: Día Soleado

Personal en obra: 1 Ing Residente, 1 Srro, 4 Oficios Varios, 1 Oper Petroexcavadora, 2 Oper Bobcat, 1 Oper Vibro Compact
1 Comisión topografica

Equipos: 1 Petroexcavadora, 2 Bobcat, 1 Vibro Compactador, 1 Motobomba, 1 Nivel, 1 Estación, Herramientas Menores.

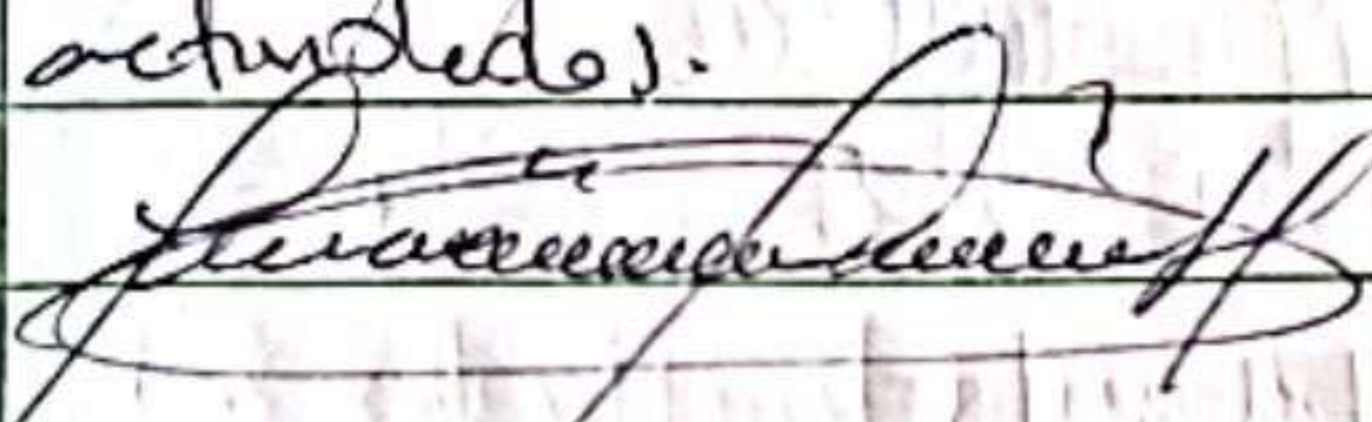
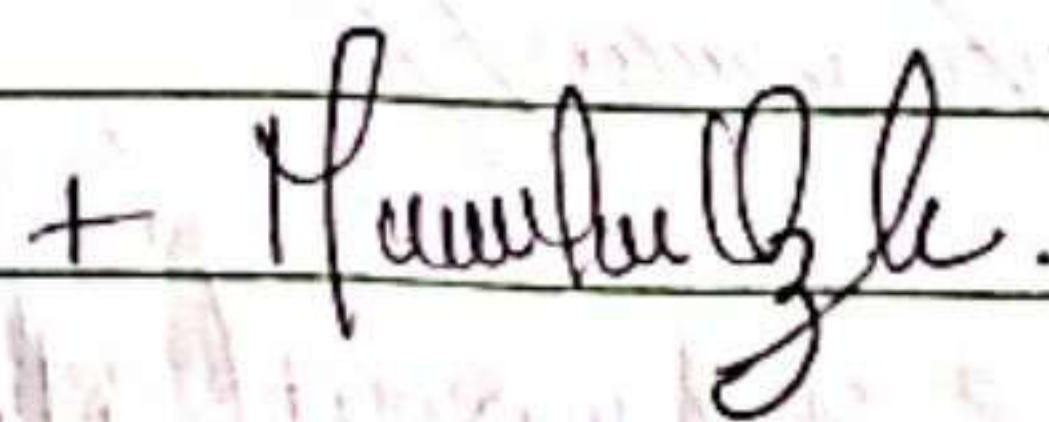
Actividades: El día de hoy se realizó excavación de aguas- esto producto de las lluvias del día 30 de mayo por la tarde, en el tramo A3.

Se realizó excavación y se cubrió con topografía de intervención para mejoramiento de sub drenaje con piedra rejon entre absc K+347.5 - K+352.5. en el tramo A3. Sector 20 de julio.

 + 

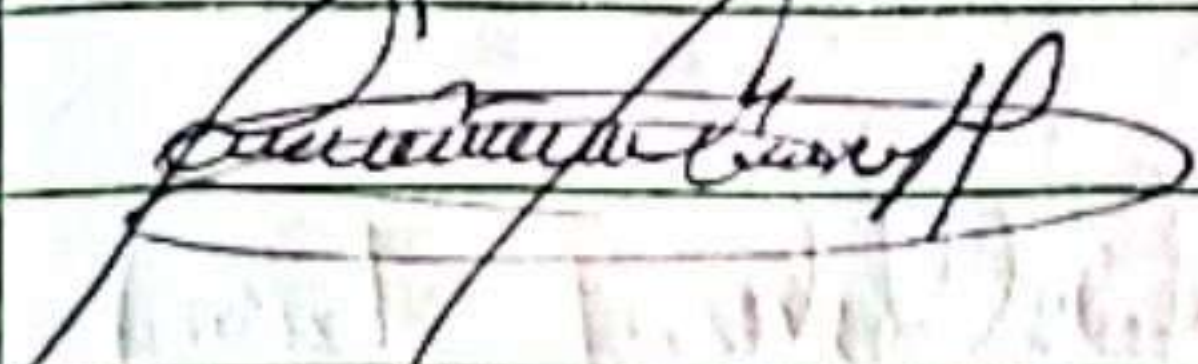
Frente Media Tapa.

Este frente continúa abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad. Se le pide celeridad al Contratista en las actividades.

 + 

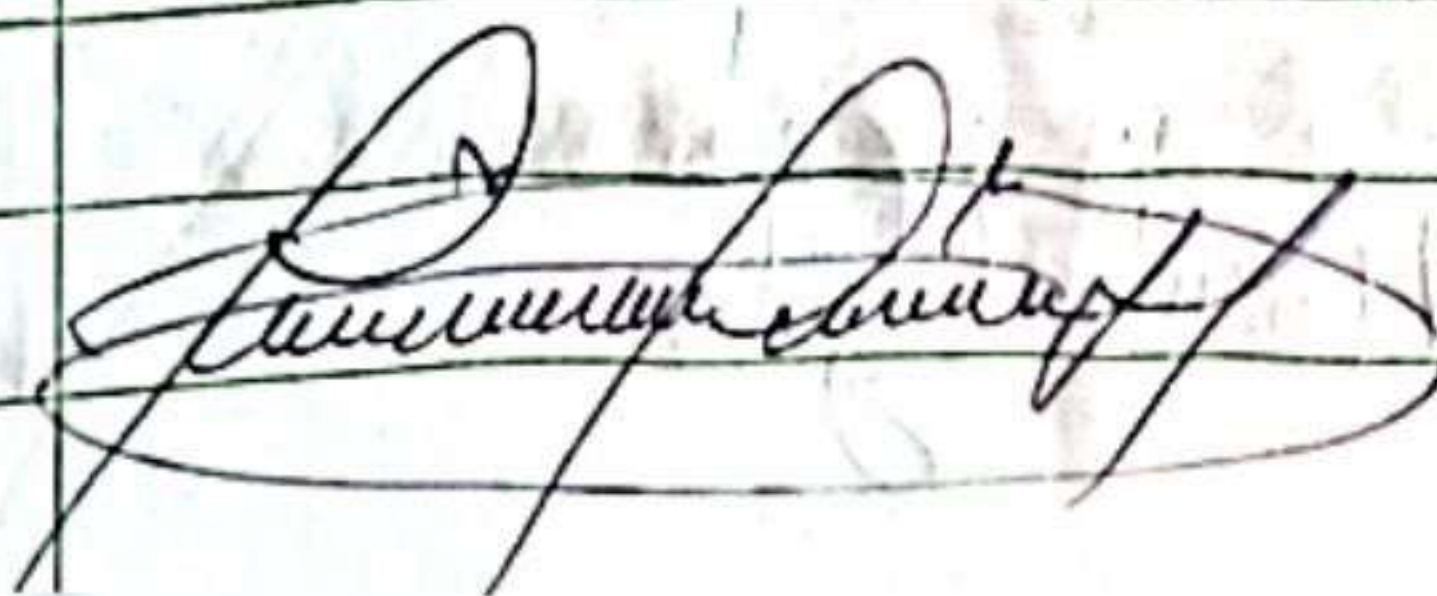
Frentes Tranos Martinez T4, T5

En estos frentes no se ha realizado ningún tipo de actividad está pendiente el sellado de juntas, instalación de bordillos.



Frente Tramo la Lucha

Este frente se encuentra abandonado, no se ha realizado ningún tipo de actividad, falta el sellado del Box + Covert de abs. K+010 la Lucha.

 + 