INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 31.

PERIODO:

JUNIO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1583 DE 2021

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

JULIO DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 31.

PERIODO:

JUNIO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1583 DE 2021

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP 150-21 DERIVADO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 890 DE 2021

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

JULIO DE 2024

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

Contrato de Obra No. LP-150-21 **Contratista:** CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

Contrato de Interventoría No. 1583 **Interventoría:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

Objeto Contrato de Obra:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

INFORME MENSUAL No. 31 **MES O PERIODO:** Junio de 2024

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	51
1	**INTRODUCCIÓN**		8
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		10
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
2.4	Características técnicas del proyecto		14
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		16
3.1	Información general del contrato		16
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		20
3.3	Seguimiento Ítems no previstos		22
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		22
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		23
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	75
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	53
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	54
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	55
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	57
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	58
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	60
4.8	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Obra	MEPI-MN-1IN-15-FR-14	N.A.
	Otros documentos seguimiento mensual		
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-2-FR-1	61
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	64
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	66
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	N.A.
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	69
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	N.A.
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		25
5.1	Información general del contrato		25
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		26
5.3	Informes especialistas y profesionales		27
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N.A.
5.5	Informe matriz de riesgos.		N.A.
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		155
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		28
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	156
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	159
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	160
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	162
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	164
6.6	Otros documentos seguimiento mensual		N.A.
	• Seguimiento a la inversión del Anticipo	MEPI-MN-IN-3-FR-1	N.A.
		MEPI-MN-IN-3-FR-2	N.A.
	• Plan de Cargas o reprogramación al Plan de Cargas aprobado	MEPI-MN-IN-9-FR-2	166
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N.A.
7	**Conclusiones y recomendaciones**		29
8	**Anexos**		31
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		32
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		119
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		N.A.
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		190

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. 3661 de fecha 23/11/2021
Revisó Jesus D Salgado H

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

LISTA DE DISTRIBUCIÓN

DEPENDENCIA	No. DE COPIAS
Original. Gestor del Proyecto SRT INVIAS PLANTA CENTRAL	1
Copia 1. Supervisor del contrato INVIAS TERRITORIAL CÓRDOBA	1
Copia 2. Consorcio Interpalmito ZP	1

CONTROL DE ELABORACIÓN, REVISIÓN Y APROBACIÓN DE DOCUMENTOS

Proyecto:	**Contrato de interventoría No. 1583 de 2021. INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.**	
Título del Documento:	INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA No 31 – MUNICIPIO DE TUCHIN CÓRDOBA PERIODO: JUNIO DE 2024	
Documento No.:	01	
Versión No.:	00	
Elaboró	**Nombre:**	Rodolfo García Martínez Ingeniero Residente Interventoría
	Firma:	
Revisó	**Nombre:**	Jorge Luis Montiel Peralta Director de Interventoría
	Firma:	

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 12
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA. 12
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 14
3. INFORMACIÓN DEL CONVENIO Y CONTRATO DE OBRA 16
3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES. 20
3.5. SEGUIMIENTO A LOS ITEMS NO PREVISTOS 21
3.6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN. 21
3.7. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 21
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 22
4.4. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 22
4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 22
4.6. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA 22
4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 22
4.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 22
4.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO. 22
4.10. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 23
4.11. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 23
4.12. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 23
4.12.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo 23
4.12.2. Seguimiento Programa de Obra 23
4.12.3. Aspectos ambientales. 23
4.12.4. Actas de comité y reunión de obra. 23
4.12.5. Informe Semanal 23
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 24
5.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 24

5.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 25
5.6. INFORMES DE DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA . 26
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA.... 27
6.4. EQUIPO VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
6.5. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORÍA 27
6.6. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
6.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 27
6.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 27
6.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 27
6.9.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo. 27
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 28
8. ANEXOS. 30
ANEXO 1: RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 30
ANEXO 2: FORMATOS DE OBRA INVÍAS 30
ANEXO 2.1: ACTA DE REUNIÓN Y COMITÉ DE OBRA. 30
ANEXO 2.2: INFORMES SEMANALES. 30
ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN MENSUAL IDEAM 30
ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 30
ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIO 30
ANEXO 6: REGISTRO FOTOGRAFICO 30
ANEXO 7: INFORME DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA 30
ANEXO 8. GESTIÓN SOCIAL 30
ANEXO 9. FORMATOS INVIAS DE INTERVENTORIA 30
ANEXO 10. INFORMES DE INTERVENTORÍA 30
ANEXO 11. BITÁCORA DE OBRA 30

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Localización del Municipio en Colombia. (Fuente: Wikipedia Enciclopedia Libre) 10
Gráfico 2 Localización del proyecto en el Municipio de Tuchin (Fuente: Google Earth). .. 11
Gráfico 3. Localización Específica de la vía (TRAMO ADICIONAL) en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth) ……...11

Gráfico 4: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño I. (Fuente: documentos del proyecto) ……..……14

Gráfico 5: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño II. (Fuente: documentos del proyecto) ……..…15
Gráfico 6: Presupuesto del contrato de obra actualizado. (Fuente: documentos del proyecto) ……19

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Generalidades contrato de Obra No. LP-150-2021 16
Tabla 2 Información general del contrato de interventoría N° 1583 de 2021 24

1. INTRODUCCIÓN

El Municipio de Tuchin – Córdoba, trabajando en procura del desarrollo y bienestar de sus habitantes, en especial, los del sector rural, mediante el mejoramiento de la Infraestructura vial municipal, realizó a través del proceso de Licitación pública No. LP-150 de 2021, la contratación del **CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA**, representado legalmente por el Señor **LUIS FERNANDO MENDOZA RODRÍGUEZ**, identificado con la cédula de ciudadanía N° 1.067.840.172 de Montería - Córdoba, quien el día diez (10) de noviembre de 2021, suscribe con el Municipio de Tuchin el Contrato de Obra Pública N°.**150-2021**, adjudicado a través de resolución N° 090 de 10 de noviembre de 2021, por valor de **VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS ($26.219.479.111),** incluido el valor del AIU, PGIO Y PAPSO, caracterización vial 12 km, revisión, ajustes y/o actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños, y un plazo de ejecución inicial de **DIEZ (10) MESES** contados a partir de la fecha del acta de inicio. El contrato de obra mencionado es derivado del convenio interadministrativo 890 de 2021, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Municipio de Tuchin – Córdoba, con el fin de atender las necesidades de la comunidad.

El día 11 de noviembre de 2022 la Entidad Contratante (Municipio de Tuchin) y el Contratista de Obra (Consorcio Provias Córdoba), firman Otro si No 2 al contrato de obra LP-150-21, con el fin de adicionar al valor inicial la suma de DIEZ MIL MILLONES DE PESOS ($ 10.000.000.000) M/CTE; para la intervención del tramo comprendido entre LA YE DEL CHUZO-PUEBLO NUEVO, por lo que se fija el valor del contrato en la suma de TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS ($36.219.479.111) M/CTE.

Mediante el Contrato número **1583 de 2021**, el **CONSORCIO INTERPALMITO ZP**, realiza para el Instituto Nacional de Vías - INVIAS, la "**INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA***",*** el cual fue producto del concurso de méritos No. CMA-DO-SRT-078- 2021, con ID en SECOP número CO1.PCCNTR.2849246 y adjudicado a través de la resolución 2641 del 10 de septiembre de 2021.

La Subdirección de Vías Regionales imparte orden de inicio a la interventoría el día 23 de noviembre de 2021 y previamente se convoca a una reunión inicial en las instalaciones de la Alcaldía Municipal de Tuchin el mismo día, donde participaron el Supervisor del contrato de obra por parte del Municipio de Tuchin, el Representante Legal del Contratista de obra e interventoría y personal del Instituto Nacional de Vías quien durante este proyecto delega

como supervisor del contrato de interventoría al Ingeniero Néstor Lemus Villadiego y como Gestor Técnico al Ingeniero Álvaro Galvis Aragón. Durante la reunión, el INVIAS imparte directrices para el inicio del contrato de obra y se realiza visita técnica inicial al sitio de ejecución del contrato con el ánimo de identificar los puntos de trabajo.

Como desempeño de las funciones de la interventoría, se presenta el siguiente documento denominado **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 31**, correspondiente al desarrollo de los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, durante el período comprendido de **junio de 2024.**

El presente documento resume las actividades realizadas por la firma contratista y las gestiones efectuadas por la interventoría durante este período de ejecución de la obra.

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

Las obras iniciales en ejecución se llevan a cabo en el Municipio de Tuchin - Córdoba, cuyo punto de inicio PR0+000 se encuentra en el casco urbano del Municipio de Tuchin en las coordenadas (x: 838464.411, y: 1508364.640) y el punto final PR9+700, en las coordenadas (x: 838485.645, y: 1515524.749).

Las obras determinadas en el tramo adicional aprobado se llevan a cabo desde La YE DEL CHUZO PR7A+120 área rural del Municipio de Tuchin, en las coordenadas (9°14'17"N 75°31'58"W) y el punto final estimado en el PR9A+120 también área rural, en las coordenadas (9°15'20"N 75°31'58"W).

El Municipio de Tuchin se encuentra ubicado en la parte norte del departamento de Córdoba, limita al Norte con el Departamento de Sucre (Municipio de Sincelejo y San Antonio de Palmito), al Sur con el Municipio de San Andrés de Sotavento, al Oriente con el Municipio de San Andrés de Sotavento y al Occidente Con el Municipio de Chimá. La cabecera Municipal se eleva a 5 m s. n. m.



Gráfico 1. Localización del Municipio de Tuchin en Colombia. (Fuente: Wikipedia Enciclopedia Libre)

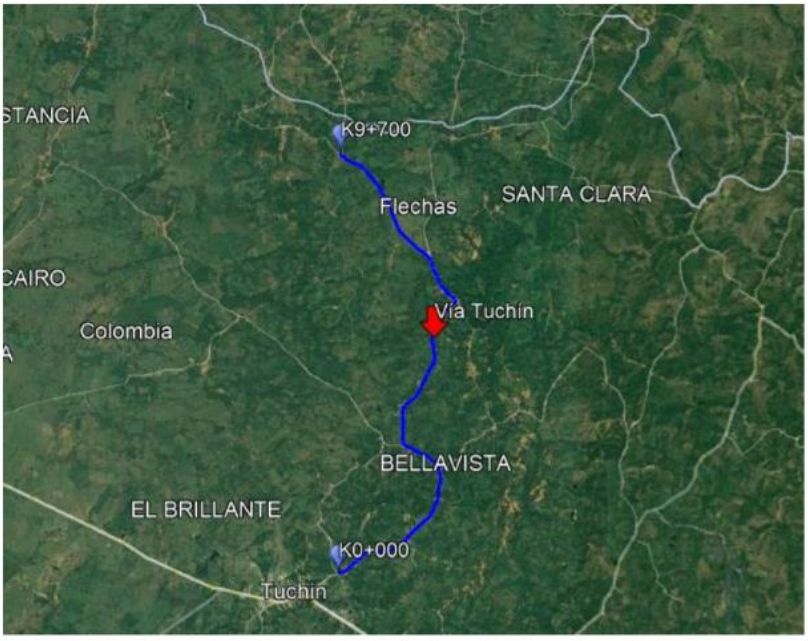


Gráfico 2. Localización Específica de la vía en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).

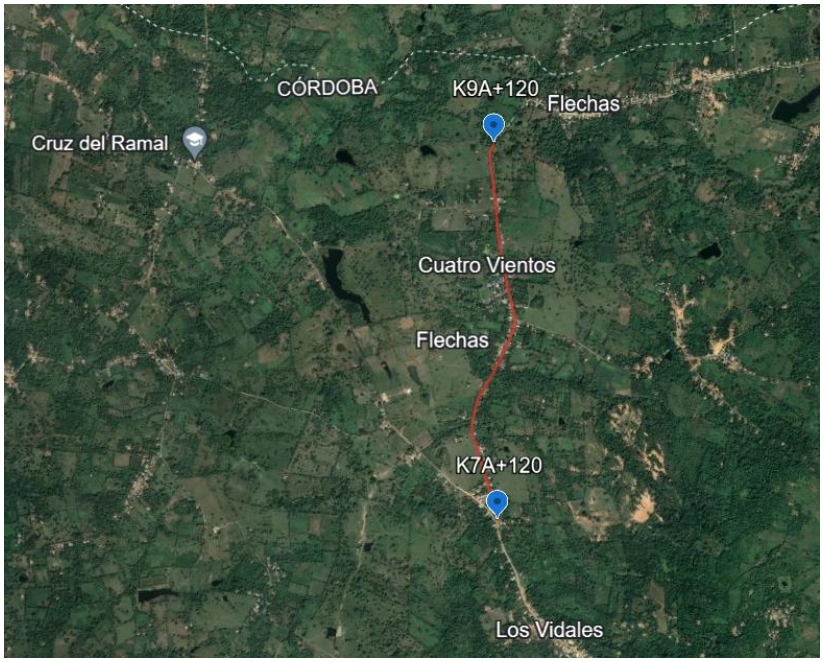


Gráfico 3. Localización Específica de la vía (TRAMO ADICIONAL) en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).

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

Esta vía es una arteria importante para el desarrollo de la región, principalmente para el municipio de Tuchin y para el municipio de San Antonio de Palmito, pues son los dos municipios conectados directamente a través de este corredor vial. Además es una vía en la que se presencia alta población, fincas, instituciones educativas y varias comunidades indígenas, por tanto, las obras que se proyectan ejecutar son producto de la revisión y atención a las necesidades de las comunidades que en ella habitan las cuales hace tiempo han venido exigiendo una rápida intervención para lograr el mejoramiento parcial de su transitabilidad y por consiguiente, el beneficio económico puesto que estas comunidades tendrán la facilidad de comercializar sus productos de campo, artesanías y tendrán acceso cómoda y rápidamente a la zona urbana de estos municipios; de esta forma, es claro cómo se mejoraría la calidad de vida de la población que se beneficiaría con el proyecto.

2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA.

Se realizó el primer recorrido en el tramo de vía comprendido entre El Municipio de Tuchin y el Corregimiento de Cruz del Ramal, el día 23 de noviembre de 2021, antes de la fecha de suscripción del acta de inicio del contrato de obra, por parte del Representante Legal de la interventoría, el Representante Legal del Contratista de obra, la Secretaría de Obras de la Alcaldía de Tuchin y miembros del Instituto Nacional de Vías.

Durante el recorrido se pudo evidenciar el mal estado de la vía, en algunos tramos se puede notar que la rasante se compone de una capa de afirmado de espesor muy bajo, la cual se ha venido desgastando por el paso de vehículos y en otros sectores se evidencia a simple vista un suelo tipo arcilla, lo cual convierte la vía conforme a lo indagado prácticamente intransitable en temporada de lluvias.

Se puede evidenciar la existencia de 31 obras hidráulicas entre puentes, alcantarillas y box culvert, cifra obtenida mediante un inventario realizado a lo largo de la vía principal a ejecutar y el tramo adicional, mediante dicho inventario se obtuvo información como la ubicación, geometría, estado actual, tipo de estructura, entre otras variables fundamentales presentadas en el informe hidráulico e hidrológico por parte del contratista de obra.

Adicionalmente existen cinco (5) tramos de placa huellas, los cuales entrarían en demolición al no cumplir con los requerimientos de tránsito que se generarían por ser esta una estructura de menos ancho que la del pavimento flexible a construir.



Foto Inicial PR0+250, 12/06/2024



Foto Avance PR0+250, 27/06/2024



Foto Inicial PR1+020, 12/06/2024



Foto Avance PR1+020, 27/06/2024

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

Las actividades de construcción de pavimento flexible se pretenden ejecutar de forma continua entre el PR 0+000 y el PR9+700, es decir 9,7 km, con un ancho de calzada de 6,00 m en el tramo principal denominado como Tuchin – Cruz del Ramal y 2,0 km de las mismas características entre el PR7A+120 y el PR9A+120 denominado como tramo adicional la Ye del Chuzo – Pueblo Nuevo.

De acuerdo a lo presentado por el contratista de obra soportado a través de exploraciones en campo y realización de ensayos de laboratorios, revisados y aprobados por la interventoría, se manejarán distintas unidades de diseño de la estructura de pavimento flexible, de acuerdo a la necesidad de mejoramiento de subrasante en los distintos sectores del corredor vial.

MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA TUCHÍN. (UNIDAD 1, K0+000 - K7+930).				
Material	Convención	Espesores (mm)	Poisson	Módulos (Mpa)
CARPETA		120	0.35	2874
B.G		150	0.40	443
S.B.G		200	0.45	225
MJTO AFIRMADO		300	0.45	101
GEOMALLA		GEOMALLA P-BX 2020		
GEOTEXTIL		GEOTEXTIL NT2500		
STE			0.45	38

Gráfico4: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño I. (Fuente: documentos del proyecto)

La anterior estructura de pavimento se implementará entre los PR0+000 hasta PR7+230 y del PR7+410 hasta PR7+930.

A partir del PR7+930 hasta PR9+700, del PR7+230 hasta PR7+410 y en el tramo adicional LA YE DEL CHUZO-PUEBLO NUEVO (PR7A+120 a PR9A+120). Por presentar un suelo existente de mala calidad, arcilloso, con poca capacidad portante y expansivo se implementará la estructura del pavimento con las siguientes características:

MODELO DEFINITIVO DE LA ESTRUCTURA TUCHÍN. (UNIDAD 2, K7+930 – K9+700).				
Material	**Convención**	**Espesores (mm)**	**Poisson**	**Módulos (Mpa)**
CARPETA		120	0.35	2874
B.G		150	0.40	504
S.B.G		200	0.45	257
MJTO AFIRMADO		300	0.45	101
MJTO PIEDRA RAJÓN		400	-	-
GEOMALLA		GEOMALLA P-BX 2020		
GEOTEXTIL		GEOTEXTIL NT2500		
STE			0.45	38

Convención

Geotextil NT 1600 Para encapsular

Gráfico 5: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño II. (Fuente: documentos del proyecto)

La mezcla a utilizar es tipo MDC-19 con su respectiva señalización y demarcación de vía.

Todo lo anterior fue establecido de acuerdo a las especificaciones Técnicas de INVIAS.

De acuerdo al informe hidráulico e hidrológico presentado, se realizará la construcción de 22 obras hidráulicas en tramo principal y 4 en tramo adicional tipo box culvert de distintas dimensiones y algunas ampliaciones de obras existentes de acuerdo a la necesidad en cada punto.

La construcción de las estructuras hidráulicas menores se realizará con base en las dimensiones tipo de la Cartilla de Obras Menores de Drenaje y Estructuras Viales Programa Colombia Rural.

Adicionalmente a lo largo del proyecto se ha presentado la necesidad de realizar varios tipos de obras de protección, entre gaviones, muros de protección a viviendas y piedra pegada, de acuerdo a la necesidad prevista en campo.

3. INFORMACIÓN DEL CONVENIO Y CONTRATO DE OBRA

CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No.:	**890 – 2021**
OBJETO:	**"AUNAR ESFUERZOS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"**
VALOR INICIAL DEL CONVENIO:	**VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES CINCO MIL DOSCIENTOS SEIS PESOS ($26.224.005.206) M/CTE.**
LICITACIÓN PÚBLICA No.:	**LP-150-2021**
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN No:	**090 DE 10 DE NOVIEMBRE DE 2021**
ENTIDAD CONTRATANTE:	**MUNICIPIO DE TUCHIN CÓRDOBA**
CONTRATO DE OBRA No.	**150-2021**
OBJETO:	**"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".**
VALOR DEL CONTRATO:	**VEINTISÉIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS ($26.219.479.111).**
VALOR ADICIÓN 1	**DIEZ MIL MILLONES DE PESOS ($10.000.000.000,00)**
FECHA DE FIRMA ACTA DE INICIO:	**02 DE DICIEMBRE DE 2021**
VALOR DEL CONTRATO SEGÚN ADICIÓN 1	**TREINTA Y SEIS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLLONES CUATROCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL CIENTO ONCE PESOS ($36.219.479.111).**
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL DEL CONTRATO:	**01 DE OCTUBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL	**15 DE JULIO DE 2024**
CONTRATISTA DE OBRA:	**CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA. NIT: 901540248-4**
INTEGRANTES DEL CONSORCIO CONTRATISTA:	**-PROCOM INGENIERIA SAS: 10%.** **-INGEVOLCO SAS: 45%.** **-DBD INGENIERIA SAS: 5%.** **-LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%.**
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE OBRA:	**ING. CARLOS ALBEIRO NAVARRO**
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTERPALMITO ZP**

Tabla 1 Generalidades contrato de Obra No. LP-150.

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

A continuación, se presenta presupuesto de obra actualizado de acuerdo a acta modificatoria 6, presentada debido a inclusión de ITEMS NO PREVISTOS en el contrato de obra y ajuste de cantidades.

FECHA: 27/06/2024 (Día / Mes / Año)

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUCHÍN

ACTA MODIFICATORIA No: 6 (Numerar de manera consecutiva) — ☑ POR CANTIDADES DE OBRA — ☐ POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

CONTRATO No : LP-150-2021 (Indique número y año)

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 — INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

PLAZO INICIAL: 10 meses (En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/12/2021 (Indique día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: 12/03/2024

VALOR INICIAL (incluido IVA) (A): $ 26.219.479.111,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO (incluido IVA) (C=A+B): $ 36.219.479.111,00

PLAZO ACUMULADO: 29,67 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/07/2024 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: 6/05/2024 (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) (B): $ 10.000.000.000

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES PRESENTE +/-	MODIFICACIONES PRESENTE CANTIDAD	MODIFICACIONES PRESENTE VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 05 FECHA 07/03/2024 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 05 FECHA 07/03/2024 VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 09 de fecha 11/03/2024 CANTIDAD	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 09 de fecha 11/03/2024 VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR
TRAMO TUCHIN - VIDALES - LA Y DEL CHUZO - CRUZ DE RAMAL. LONG.: 9,700 Km Y CORREDOR VIAL LA Y DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO. LONG.: 2,0 Km																	
1. EXPLANACIONES																	
1,01	201,8	201	201.1	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	857,00	$ 198.660,00	$ 170.251.620,00	+	3,70	$ 735.042,00	439,40	$ 87.291.204,00	425,00	$ 84.430.500,00	443,10	$ 88.026.246,00
1,02	201,8	201	201.2	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	836,00	$ 22.211,00	$ 18.568.396,00	=		$ -	4433,70	$ 98.476.910,70	4433,70	$ 98.476.910,70	4433,70	$ 98.476.910,70
1,03	201,8	201	201.15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	119,00	$ 76.711,00	$ 9.128.609,00	-	(6,00)	$ (460.266,00)	135,00	$ 10.355.985,00	117,00	$ 8.975.187,00	129,00	$ 9.895.719,00
1,04	210,8	210	210.2-2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	13.774,00	$ 12.116,00	$ 166.885.784,00	-	(1.258,00)	$ (15.241.928,00)	86230,40	$ 1.044.767.526,40	84692,40	$ 1.026.133.118,40	84972,40	$ 1.029.525.598,40
1,05	220,8	220	220.1P	TERRAPLENES	M3	31.434,00	$ 34.280,00	$ 1.077.557.520,00	-	(811,73)	$ (27.826.104,40)	10033,73	$ 343.956.264,40	8822,00	$ 302.418.160,00	9222,00	$ 316.130.160,00
1,06	220,8	221	221.1P	PEDRAPLÉN COMPACTO (INCLUYE MATERIAL DE PREDRAPLEN)	M3	7.000,00	$ 116.345,00	$ 814.415.000,00	+	172,60	$ 20.081.147,00	12320,90	$ 1.433.475.110,50	12214,50	$ 1.421.096.002,50	12493,50	$ 1.453.556.257,50
1,07	673,8	673	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.334,00		+	10.574,01	$ 98.697.809,34	98218,50	$ 916.771.479,00	90798,07	$ 847.509.182,75	108792,51	$ 1.015.469.288,34
NP 1				CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN BOTADERO	M3		$ 6.529,00		+	248,00	$ 1.619.192,00	77866,00	$ 508.387.114,00	77210,00	$ 504.104.090,00	78114,00	$ 510.006.306,00
NP 2				GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO	M2		$ 18.941,00		-	(3.969,87)	$ (75.193.307,67)	93010,80	$ 1.761.717.562,80	79470,70	$ 1.505.254.528,70	89040,93	$ 1.686.524.255,13
NP 9	201,1	201		REMOCIÓN DE CERCA	M		$ 3.237,00		+	2.163,00	$ 7.001.631,00	9787,00	$ 31.680.519,00	8297,00	$ 26.857.389,00	11950,00	$ 38.682.150,00
NP 10			PART.	CERCA DE ALAMBRE PROVISIONAL	M		$ 9.149,00		-	(400,00)	$ (3.659.600,00)	2906,00	$ 26.586.994,00	2506,00	$ 22.927.394,00	2506,00	$ 22.927.394,00
NP 11	800,1	800		CERCA DE ALAMBRE	M		$ 21.085,00		+	2.322,00	$ 48.959.370,00	7547,00	$ 159.128.495,00	6132	$ 129.293.220,00	9869,00	$ 208.087.865,00
				SUBTOTAL				$ 2.256.806.929,00			$ 54.712.985,27		$ 6.422.595.164,80		$ 5.977.475.683,05		$ 6.477.308.150,07
2. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES																	
2,01		311	311.1	AFIRMADO (MATERIAL PARA MEJORAMIENTO)	M3	7.492,00	$ 142.488,00	1.067.520.096,00	=		$ -	29492,80	$ 4.202.370.086,40	28693,00	$ 4.088.408.184,00	29492,80	$ 4.202.370.086,40
2,02	320,8	320	320.2P	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3	20.268,00	$ 188.517,00	3.820.862.556,00	+	1.361,97	$ 256.754.498,49	16988,30	$ 3.202.583.351,10	15049,00	$ 2.836.992.333,00	18350,27	$ 3.459.337.849,59
2,03	330,8	330	330.2P	BASE GRANULAR CLASE B	M3	13.711,00	$ 200.584,00	2.750.207.224,00	=		$ -	12392,64	$ 2.485.764.298,84	9785,00	$ 1.962.714.440,00	12392,64	$ 2.485.764.298,84
NP 3	673,8	673	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.032,00		=		$ -	27147,20	$ 245.193.510,40	27147,20	$ 245.193.510,40	27147,20	$ 245.193.510,40
				SUBTOTAL				$ 7.638.589.876,00			$ 256.754.498,49		$ 10.135.911.246,74		$ 9.133.308.467,40		$ 10.392.665.745,23
3. PAVIMENTOS ASFALTICOS																	
3,01	420,8	420	420.2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	69.522,00	$ 4.220,00	293.382.840,00	=		$ -	78000,00	$ 329.160.000,00	58033,5	$ 236.461.370,00	78000,00	$ 329.160.000,00
3,02	450,8	450	450.2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	7.575,00	$ 1.042.641,00	7.898.005.575,00	=		$ -	8700,00	$ 9.070.976.700,00	5072,1	$ 5.288.379.416,10	8700,00	$ 9.070.976.700,00
NP 14				RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2		$ 3.574,00	-	=		$ -	72300,00	$ 258.400.200,00	27719	$ 99.067.706,00	72300,00	$ 258.400.200,00
				SUBTOTAL				$ 8.191.388.415,00			$ -		$ 9.658.536.900,00		$ 5.623.908.492,10		$ 9.658.536.900,00

4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES																	
4,01	600,8	600	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	2.096,00	$ 39.497,00	82.785.712,00	-	(1.179,00)	$ (46.566.963,00)	4650,00	$ 183.661.050,00	1945,00	$ 76.821.665,00	3471,00	$ 137.094.087,00
4,02	610,8	610	610.2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	2.562,00	$ 152.644,00	391.073.928,00	=		$ -	1372,30	$ 209.473.361,20	751,60	$ 114.727.230,40	1372,30	$ 209.473.361,20
4,03	630,8	630	630.6	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	47,00	$ 521.947,00	24.531.509,00	+	126,00	$ 65.765.322,00	171,10	$ 89.305.131,70	35,00	$ 18.267.623,05	297,10	$ 155.070.453,70
4,04	630,8	630	630.4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	1.203,00	$ 837.869,00	1.007.956.407,00	-	(250,00)	$ (209.467.250,00)	739,70	$ 619.771.699,30	346,60	$ 290.408.867,32	489,70	$ 410.304.449,30
4,05	630,8	671	671.3	CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	M3	887,00	$ 580.000,00	514.460.000,00	-	(1.080,00)	$ (626.400.000,00)	1167,30	$ 677.034.000,00	87,30	$ 50.634.000,00	87,30	$ 50.634.000,00
4,06	630,8	630	630.7	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	315,00	$ 423.283,00	133.334.145,00	-	(52,52)	$ (22.230.823,16)	99,82	$ 42.250.977,71	37,30	$ 15.788.455,90	47,30	$ 20.020.154,55
4,07	640,8	640	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	123.822,00	$ 8.577,00	1.062.021.294,00	=		$ -	105168,62	$ 902.031.222,51	31750,20	$ 272.321.465,40	105168,62	$ 902.031.222,51
NP 13				CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML		$ 10.475,00	-	-	(3.732,04)	$ (39.093.148,33)	11000,53	$ 115.230.533,56	729,00	$ 7.636.275,00	7268,49	$ 76.137.385,23
NP 15				GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION 8X10	M3		$ 491.000,00	-	=		$ -	476,30	$ 233.863.300,00	476,30	$ 233.863.300,00	476,30	$ 233.863.300,00
NP 18				PIEDRAPEGADA (Espesor 0,15m)	M2		$ 114.477,00	-	=		$ -	500,00	$ 57.238.500,00	0,00	$ -	500,00	$ 57.238.500,00
NP 19				EMPRADIZACIÓN	M2		$ 35.144,00	-	=		$ -	5200,00	$ 182.748.800,00	0,00	$ -	5200,00	$ 182.748.800,00
NP 39				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA DE 36"/900MM (NTC-5055)	M		$ 2.120.583,00	-	+	150,00	$ 318.087.450,00	300,00	$ 636.174.900,00	18,00	$ 38.170.494,00	450,00	$ 954.262.350,00
NP 42				BERMA CUNETA DE CONCRETO 21 MPA VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	M3		$ 832.995,00	-	+	790,00	$ 658.066.050,00		$ -		$ -	790,00	$ 658.066.050,00
				SUBTOTAL				**$ 3.216.162.995,00**			**$ 98.160.637,51**		**$ 3.948.783.475,98**		**$ 1.118.639.376,07**		**$ 4.046.944.113,49**
5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																	
5,01	700,8	700	700.1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRIO.	M	28.855,00	$ 2.088,00	60.249.240,00	=		$ -	38100,00	$ 79.552.800,00	0	$ 0,00	38100,00	$ 79.552.800,00
5,02	701,8	701	701.1	TACHA REFLECTIVA	U	3.612,00	$ 9.540,00	34.458.480,00	=		$ -	3345,00	$ 31.911.300,00	0	$ 0,00	3345,00	$ 31.911.300,00
5,03	710,8	710	710.1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	U	380,00	$ 560.196,00	212.874.480,00	=		$ -	420,00	$ 235.282.320,00	0	$ 0,00	420,00	$ 235.282.320,00
5,04	710,8	710	710.2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.200X0.40 M)	U	12,00	$ 620.624,00	7.447.488,00	=		$ -	12,00	$ 7.447.488,00	0	$ 0,00	12,00	$ 7.447.488,00
5,05	720,8	720	720.1	POSTE DE REFERENCIA.	U	10,00	$ 237.503,00	2.375.030,00	=		$ -	13,00	$ 3.087.539,00	0	$ 0,00	13,00	$ 3.087.539,00
NP 40	NP 40			DEFENSA METÁLICA DE CONTENCIÓN VEHICULAR	M		$ 713.856,00	-	-	(465,00)	$ (331.943.040,00)	1790,00	$ 1.277.802.240,00	0	$ 0,00	1325,00	$ 945.859.200,00
NP 41				RESALTO PLASTICO	M		$ 475.784,00	-	=		$ -	282,00	$ 134.171.088,00	0	$ 0,00	282,00	$ 134.171.088,00
				SUBTOTAL				**$ 317.404.718,00**			**(331.943.040,00)**		**$ 1.769.254.775,00**		**$ -**		**$ 1.437.311.735,00**
6. TRANSPORTE																	
6,01	900,8	900	900.2P	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM	1.937.270,00	$ 1.813,00	3.512.270.510,00	+	35.640,10	$ 64.615.501,30	1472452,20	$ 2.669.555.847,30	1469856,50	$ 2.664.849.834,50	1508092,30	$ 2.734.171.348,60
				SUBTOTAL				**3.512.270.510,00**	**$**		**64.615.501,30**		**$ 2.669.555.847,30**		**$ 2.664.849.834,50**		**$ 2.734.171.348,60**
7. PUENTE																	
7,01	201,8	201	201.7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	196,000	$ 198.660,00	38.937.360,00	-	(35,00)	$ (6.953.100,00)	35,00	$ 6.953.100,00	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,02	600,8	600	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	1.695,00	$ 39.497,00	66.947.415,00	-	(70,00)	$ (2.764.790,00)	70,00	$ 2.764.790,00	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,03	630,8	630	630.3	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)	M3	66,00	$ 922.167,00	60.863.022,00	-	(130,80)	$ (120.619.443,60)	220,00	$ 202.876.740,00	0	$ 0,00	89,20	$ 82.257.296,40
7,04	630,8	630	630.2	CONCRETO RESISTENCIA 32MPA (B)	M3	7,00	$ 1.209.661,00	8.467.627,00	=		$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,05	642,8	642	642.2	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES.	M	15,00	$ 56.560,00	848.400,00	=		$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,06	642,8	642	642.1	APOYO ELASTOMÉRICO	U	6,00	$ 619.096,00	3.714.576,00	=		$ -	6,00	$ 3.714.576,00	0	$ 0,00	6,00	$ 3.714.576,00
7,07	640,8	640	640.1	ACERO DE REFUERZO FY 420 MPA	KG	8.637,00	$ 8.577,00	74.079.549,00	=		$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,08	610,8	610	610.2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	700,00	$ 152.644,00	106.850.800,00	-	(50,00)	$ (7.632.200,00)	50,00	$ 7.632.200,00	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,09	630,8	630	630.7	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	198,00	$ 423.283,00	83.810.034,00	=		$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,10	673,8	673	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2	219,00	$ 9.334,00	2.044.146,00	=		$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
7,11			7.11	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	17,00	$ 753.352,00	12.806.984,00	=		$ -	22,00	$ 16.573.744,00	0	$ 0,00	22,00	$ 16.573.744,00
				SUBTOTAL				**$ 459.369.913,00**	**$**		**(137.969.533,60)**		**$ 240.515.150,00**		**$ -**		**$ 102.545.616,40**
8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO																	
8,01	600,8	600	600.1.1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	-	$ 39.497,00	-	+	57,00	$ 2.251.329,00	2713,00	$ 107.155.361,00	2623,00	$ 103.600.631,00	2770,00	$ 109.406.690,00
NP 4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M		$ 10.292,00	-	=		$ -	1817,00	$ 18.700.564,00	1817,00	$ 18.700.564,00	1817,00	$ 18.700.564,00
NP 5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3/4" RDE 21.	M		$ 11.110,00	-	=		$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
NP 6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 2" RDE 21.	M		$ 28.924,00	-	-	(30,00)	$ (867.720,00)	3169,00	$ 91.660.156,00	2739,00	$ 79.222.836,00	3139,00	$ 90.792.436,00
NP 7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" RDE 21.	M		$ 54.731,00	-	+	300,00	$ 16.419.300,00	464,00	$ 25.395.184,00	464,00	$ 25.395.184,00	764,00	$ 41.814.484,00
NP 8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 4" RDE 21.	M		$ 70.086,00	-	=		$ -	1802,00	$ 126.294.972,00	1802,00	$ 126.294.972,00	1802,00	$ 126.294.972,00
NP 12		610		RELLENOS PARA TUBERÍAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 17.776,00	-	+	235,50	$ 4.186.248,00	2794,40	$ 49.673.254,40	2704,40	$ 48.073.414,40	3029,90	$ 53.859.502,40
NP 16				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 6" RDE 21.	ML		$ 176.977,00	-	=		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
NP 17				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 8" RDE 21.	ML		$ 202.584,00	-	=		$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL				**$ -**	**$**		**19.737.828,00**		**$ 418.879.491,40**		**$ 401.287.601,40**		**$ 440.868.648,40**
Ajuste al peso																	
	SUBTOTAL OBRAS							**$ 25.591.993.356,00**	**$**		**24.068.876,97**	**$**	**35.264.032.051,22**	**$**	**24.919.469.454,52**	**$**	**35.290.352.257,19**

9. COMPONENTE ELECTRICO																		
RED DE MEDIA TENSION 13,200 VOLTIOS																		
NP 20				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	Un		$ 2.935.218,00	$ -	=	$ -	2,00	$ 5.870.436,00	2,00	$ 5.870.436,00	2,00	$ 5.870.436,00
NP 21				HINCADO E INSTALACION, LÍNEA VIVA, DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	Un		$ 4.882.725,90	$ -	=	$ -	3,00	$ 14.648.177,70	3,00	$ 14.648.177,70	3,00	$ 14.648.177,70
NP 22				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	Un		$ 2.388.568,00	$ -	=	$ -	17,00	$ 40.605.656,00	17,00	$ 40.605.656,00	17,00	$ 40.605.656,00
NP 23				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	Un		$ 4.785.094,60	$ -	=	$ -	18,00	$ 86.131.702,80	18,00	$ 86.131.702,80	18,00	$ 86.131.702,80
NP 24				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	Un		$ 1.422.928,00	$ -	=	$ -	28,00	$ 39.841.984,00	28,00	$ 39.841.984,00	28,00	$ 39.841.984,00
NP 25				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	Un		$ 1.213.413,50	$ -	=	$ -	34,00	$ 41.256.059,00	30,00	$ 36.402.405,00	34,00	$ 41.256.059,00
NP 26				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 9x510 Kg-F.	M3		$ 858.702,00		=	$ -	12,00	$ 10.304.424,00	12,00	$ 10.304.424,00	12,00	$ 10.304.424,00
NP 27				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x1050 Kg-F.	M3		$ 858.702,00		=	$ -	0,50	$ 429.351,00	0,50	$ 429.351,00	0,50	$ 429.351,00
NP 28				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x750 Kg-F.	M3		$ 858.702,00		=	$ -	1,00	$ 858.702,00	1,00	$ 858.702,00	1,00	$ 858.702,00
NP 29				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AL<5º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	Un		$ 2.303.273,70		=	$ -	14,00	$ 32.245.831,80	14,00	$ 32.245.831,80	14,00	$ 32.245.831,80
NP 30				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO FL, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	Un		$ 3.306.813,90		=	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
NP 31				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AG 20-30 a 60º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	Un		$ 3.078.177,70		=	$ -	2,00	$ 6.156.355,40	2	$ 6.156.355,40	2,00	$ 6.156.355,40
NP 32				SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN POSTE DE 12m EN ACERO AUSTENTICO (SPT).	Un		$ 486.697,90		=	$ -	9,00	$ 4.380.281,10	9	$ 4.380.281,10	9,00	$ 4.380.281,10
				SUBTOTAL				**$ -**		**$ -**		**$ 282.728.960,80**		**$ 277.875.306,80**		**$ 282.728.960,80**
TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSION A ESTRUCTURA NUEVA Y CABLE TRENSADO																		
NP 33				DESMONTE y TRASLADO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3Ø EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	M		$ 166.132,20	-	-	(50,00)	$ (8.306.610,00)	150,00	$ 24.919.830,00	100,00	$ 16.613.220,00	100,00	$ 16.613.220,00
NP 34				DESMONTE y RETIRO DE ARMADOS EN MT MONOFASICO .	Un		$ 806.332,80	-	-	(14,00)	$ (11.288.659,20)	30,00	$ 24.189.984,00	16,00	$ 12.901.324,80	16,00	$ 12.901.324,80
NP 35				DESMONTE Y RETIRO DE POSTES EXISTENTE EN OBRA. 8-14 MTRS.	Un		$ 199.387,50	-	-	(37,00)	$ (7.377.337,50)	52,00	$ 10.368.150,00	15,00	$ 2.990.812,50	15,00	$ 2.990.812,50
NP 36				TENDIDO Y TENSIONADO DE TRENSA FORRADA Nº 2 XLPE	ML		$ 80.243,80	-	=	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
NP 37				CAJA DE ABONADO DE 4 SALIDAS CERTIFICADA	Un		$ 850.662,80	-	=	$ -	0,00	$ -	0	$ 0,00	0,00	$ -
				SUBTOTAL				**$ -**		**$ (26.972.606,70)**		**$ 59.477.964,00**		**$ 32.505.357,30**		**$ 32.505.357,30**
TRAMITES Y LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED (INCLUYE PLANOS, MEMORIAS Y GASTOS DE DESCARGOS PARA CONEXIÓN):																		
NP 38				TRAMITES Y LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED (INCLUYE PLANOS, MEMORIAS Y GASTOS DE DESCARGOS PARA CONEXIÓN):	GL		$ 4.500.000,00	-	=	$ -	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00	1,00	$ 4.500.000,00
				SUBTOTAL				**$ -**		**$ -**		**$ 4.500.000,00**		**$ 4.500.000,00**		**$ 4.500.000,00**
Ajuste al peso																		
-	**SUBTOTAL OBRAS**									**$ (26.972.606,70)**		**$ 346.706.924,80**				**$ 319.734.318,10**
-	**SUBTOTAL OBRAS**							**$ 25.591.993.356,00**		**$ (2.903.729,73)**		**$ 35.610.738.976,02**		**$ 25.234.350.118,60**		**$ 35.610.086.575,29**
*				**PGIO Y PAPSO**			2,00%	$ 511.860.800,00				$ 424.681.784,74				$ 424.681.784,74
*				**CARACTERIZACION VIAL**	KM	12,00	$ 700.000	$ 8.400.000,00	* 0,93	$ 652.400,00	10,77	$ 7.537.600,00			11,70	$ 8.190.000,00
*				**REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**				$ 90.105.004,20				$ 148.336.765,20		$ 81.094.503,78		$ 148.336.765,20
*				**IVA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**				$ 17.119.950,80		$ -		$ 28.183.985,39		$ 15.407.955,72		$ 28.183.985,39
*				**TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**				$ 107.224.955,00		$ -		$ 176.520.750,59		$ 96.502.459,50		$ 176.520.750,59
*				**VALOR TOTAL DEL PROYECTO TRAMO TUCHIN - VIDALES - LA Y DEL CHUZO - CRUZ DE RAMAL.**				**$ 26.219.479.111,00**		**$ (2.251.330,00)**		**$ 36.219.479.111,00**		**$ 25.330.852.578,10**		**$ 36.219.479.111,00**

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Cuando la causal de la modificación corresponda a variación en las cantidades de obra por necesidades del proyecto, se debe indicar la justificación. Cuando la causal de la modificación corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción. Cuando la modificación corresponda a un trámite de ítems no previstos, se debe indicar el número del Acta de Fijación de Ítems No Previstos y la fecha de suscripción:

La presente acta de modificación No. 6 se realiza bajo la consideración de AJUSTAR las cantidades de varios de los ítems contractuales de obra y que están en ejecución. Por otra parte, fue necesario realizar la incorporación de un ítem NO PREVISTOS en el capítulo de estructuras y drenajes, los cuales son fundamentales para el logro de los objetivos contractuales. Basados en las presentes condiciones se concluye la construcción de 9,7 Km en el corredor vial Tuchin - Vidales - La Y del Chuzo - Cruz de Ramal y 2,0 Km en el corredor vial La Y del Chuzo - Pueblo nuevo.

Gráfico 6 Presupuesto del contrato de obra actualizado

3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

Durante este periodo el contratista de obra realizó las siguientes actividades de obra:

- Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDC-19 del PR0+000 a PR0+370, calzada completa.
- Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDC-19 del PR1+000 a mayores, calzada completa.
- Finaliza construcción de obras hidráulicas en PR0+470 y PR1+020, quedando en ejecución la adecuación de los descoles de cada una.
- Retiro e instalación de cercas en el corredor vial para ejecutar actividades en el ancho de calzada.
- Construcción de cunetas PR9+270 a mayores y del PR6+500 a mayores.

- **GESTIÓN AJUSTE A LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS**

- En el presente periodo se ejecutan las actividades sin cambios ni novedades en los estudios y diseños del proyecto.

- **GESTIÓN SOCIAL Y PREDIAL**

- Cierre de compromisos sociales adquiridos con la comunidad, en específico la instalación de cercas nuevas.
- Seguimiento y cierre de actas de vecindad en el corredor vial.

- **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Entrega de informe trimestral del componente social.
- Entrega de informe mensual ambiental No. 29.
- Asistencia a reunión citada por el Ente Contratante.

- Participación en recorrido y comité de obra realizado con el fin de hacer seguimiento al convenio 890-2021

- Asistencia a reunión de seguimiento citada por el Instituto Nacional de Vías y a reunión citada por la Supervisión del contrato de obra.

- Entrega de APU NP 42 BERMA CUNETA EN CONCRETO 21 MPA.

3.5. SEGUIMIENTO A LOS ITEMS NO PREVISTOS

El contratista de obra presenta APU para la inclusión de ítems no previstos en el contrato de obra, el cuál fue incluido en el Acta Modificatoria 6 realizada en el mes de junio de 2024, el ítem incluido fue el siguiente:

- NP 42 BERMA CUNETA EN CONCRETO 21 MPA.4

3.6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN.

Para el mes de mayo de 2024, el contratista de obra tiene programado la ejecución de $2.800.016.462,069 equivalente a un 7,86%, de los cuáles el Consorcio Provias Córdoba ejecutó en el mes $2.383.364.084,31 equivalente a un 6,69%.

Los datos anteriores son calculados de acuerdo al programa de inversiones presentado por el contratista de obra con respecto a reprogramación realizada debido a prorroga 5 otorgada al contrato de obra.

El contratista de obra realiza trámites para cobro de acta parcial de actividades ejecutadas en el periodo de marzo a junio del año en curso, las cuales son verificadas y aprobadas por la interventoría con un avance total del proyecto del 76,72%

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

A la fecha se tiene un porcentaje de ejecución de obra del 77,76%, respecto a un programado acumulado del 93,21% lo que representa un atraso del 15,45%. Los datos obtenidos de acuerdo al valor básico de obra.

La interventoría continuará realizando seguimiento estricto a las obras ejecutadas con el fin de verificar que sean realizadas bajo especificaciones técnicas de construcción y control de

calidad a todos los materiales suministrados en obra, de igual forma se continuará realizando el seguimiento respectivo a las condiciones actualizadas al contrato de obra y plan de contingencia entregado respecto a la adición en tiempo otorgada hasta el 15 de julio de 2024.

Se evidencia en las cifras anteriores que el contratista de obra ejecutó varias actividades que representaron un aumento en el porcentaje de avance de obra, sin embargo, a la fecha el avance es muy bajo de acuerdo a la pronta finalización del contrato de obra. El contratista manifiesta solicitar en la mayor brevedad una solicitud de prorroga la cual será evaluada por la interventoría. Se reitera de manera verbal y escrita la importancia de reactivar estas obras fundamentales para el aumento de la ejecución y mitigación del atraso evidenciado.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.4. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-2 (Ver anexo 2)

4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-4 (Ver anexo 2)

4.6. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, con respecto a planilla pagada correspondiente al mes de mayo de 2024. (Ver anexo 2)

4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-8, (Ver anexo 2)

4.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-10 durante este periodo (Ver anexo 2)

4.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11 donde se relacionan los ensayos realizados por contratista de obra e interventoría (Ver anexo 2)

4.10. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 (Ver anexo 2)

4.11. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

No se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-14 en el presente período.

4.12. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.12.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo

El contratista de obra cuenta como anticipo otorgado correspondiente al 40% del valor del contrato de obra, por lo tanto, se diligencian los formatos; MEPI-MN-IN-2-FR-1, MEPI-MN-IN-2-FR-2.

4.12.2. Seguimiento Programa de Obra

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-6-FR-1

4.12.3. Aspectos ambientales.

El documento PAGA es APROBADO por la interventoría el día 25 de febrero de 2022. Contratista de obra hace entrega de informes ambientales mensuales y la interventoría a la fecha lleva radicado 10 informes trimestrales de componente ambiental ante la Subdirección de Sostenibilidad.

4.12.4. Actas de comité y reunión de obra.

Se anexan los formatos correspondientes diligenciados de acuerdo a lo conversado en las reuniones y comités. **Ver Anexo 2.1**

4.12.5. Informe Semanal

Durante este período se realizaron informes semanales de interventoría, registrados en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3, los cuáles fueron registrados en el aplicativo CIFRA del INVIAS. Estos informes hacen parte integral del presente informe y se adjuntan en el **Anexo 2.2.**

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS**
CONCURSO DE MERITOS:	**CMA-DO-SRT-078-2021**
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO No.	**2641 DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021**
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**1583 DE 2021**
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPI DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**$ 1.775.927.817**
VALOR ADICIÓN 1	**$ 600.000.000,00**
VALOR ADICIÓN 2	**$ 400.000.000,00**
VALOR ADICIÓN 3	**$ 330.000.000,00**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 3.105.927.817**
FECHA DE ORDEN DE INICIO:	**23 DE NOVIEMBRE DE 2021**
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	**31 DE DICIEMBRE DE 2021**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 1	**01 DE OCTUBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 2	**31 DE DICIEMBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 3	**15 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 4	**31 DE DICIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 5	**15 DE MARZO DE 2024**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 6	**15 DE JULIO DE 2024**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT: 901.522.032-4**
INTEGRANTES – NIT - % DE PART.	**-PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%. NIT: 804.010.528-6 - ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40%. NIT: 901.085.127-1 - RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%. CC: 13.840.816**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO**
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO:	**ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON**
DIRECCIÓN:	**TUCHIN - CÓRDOBA**
No DE TELÉFONO:	**3006425860**

Tabla 3 Información general del contrato de interventoría No 1583 de 2021.

5.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante este periodo, la interventoría realizó las siguientes actividades:

- Seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades de obra ejecutadas, con el fin de verificar se realicen de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas de construcción.

- Se realizan informes semanales en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 y se registran en el aplicativo CIFRA con corte de los días jueves de cada semana.

- Verificación del cumplimiento del PMT en campo, el Protocolo de Bioseguridad y la normativa SST vigente.

- Control estricto de calidad de los materiales suministrados e instalados en obra.

- Solicitud a contratista de obra de terminación en la mayor brevedad de obras de concreto inconclusas y también de cumplimiento de programa de obra.

- Remisión de informe trimestral 10 (periodo marzo – mayo) del componente social y ambiental ante la Subdirección de Sostenibilidad.

- Solicitud de pago de planillas de seguridad social a contratista de obra de sus trabajadores.

- Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 30 – mayo de 2024 a Supervisor de Contrato de Interventoría.

- Revisión y aprobación de APU no previsto presentado por el contratista de obra (APU NP42 BERMA CUNETA DE 21MPA)

5.6. INFORMES DE DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA

Ver anexo 7

6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

6.4. EQUIPO VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-5 se diligencia el equipo aplicado por la interventoría en este período.

6.5. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORÍA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-7 donde se relaciona el personal empleado por la interventoría en este período.

6.6. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

En el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-9 se diligencia la información pertinente a los aspectos financieros de la interventoría.

6.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-13 donde se indican las pólizas del contrato de interventoría, tanto las iniciales como las actualizadas a la fecha de acta de inicio.

6.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

No se presenta el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-15 en el presente período.

6.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

6.9.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo.

No se diligencian los formatos MEPI-MN-IN-3-FR-1, MEPI-MN-IN-3-FR-2, debido a que no se cuenta con anticipo del contrato de interventoría.

7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Finalizado este período de ejecución de la interventoría correspondiente al mes de junio de 2024, se concluye que:

- A la fecha se presenta un avance total del proyecto del 76,72%.
- El contratista de obra realiza trámite para cobro de acta parcial No. 10 del contrato, cantidades verificadas y aprobadas por la interventoría.
- Se verifica y exige que la maquinaría en sitio de obra, se encuentre en un estado óptimo para realizar sus funciones, así como también la correcta señalización de todos los frentes de trabajo.
- En la parte social, se cierran compromisos adquiridos con la comunidad, en gran parte la instalación de cercas definitivas, seguimiento y cierre de algunas actas de vecindad.
- En este mes se reactivó la instalación de asfalto, contribuyendo a un buen avance de obra en el periodo.

Como recomendaciones están las siguientes:

- Entregar y exigir que el personal laborando en obra use los EPP.
- Pago oportuno de la seguridad social de sus trabajadores, con el fin de evitar suspensión de las actividades.
- Dar atención a los compromisos sociales pendientes desde hace un tiempo considerable como, por ejemplo; la instalación de cercas, arreglo a viviendas, horas maquinas, entre otros, para evitar acumulación de estos a final del contrato.
- Dar cumplimiento a los compromisos de entrega de documentos técnicos requeridos por la interventoría.
- Mantener el frente de instalación de asfalto activo en primera y segunda capa donde esta habilitada.

- Finalizar las obras hidráulicas tipo box culvert que se encuentran activos a la fecha, para mejorar la transitabilidad de los usuarios de la vía y cerrar con asfalto los broches ocasionados por la construcción de estas.

- Independizar frentes de trabajo y aumentar significativamente los ritmos con el animo de cumplir con el programa de obra entregado para terminar obras el día 15 de julio de 2024.

8. ANEXOS.

ANEXO 1: RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

ANEXO 2: FORMATOS DE OBRA INVÍAS

ANEXO 2.1: ACTA DE REUNIÓN Y COMITÉ DE OBRA.

ANEXO 2.2: INFORMES SEMANALES.

ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN MENSUAL IDEAM

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL

ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIO

ANEXO 6: REGISTRO FOTOGRAFICO

ANEXO 7: INFORME DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA

ANEXO 8. GESTIÓN SOCIAL

ANEXO 9. FORMATOS INVIAS DE INTERVENTORIA

ANEXO 10. INFORMES DE INTERVENTORÍA

ANEXO 11. BITÁCORA DE OBRA

ANEXOS

ANEXO 1: RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO

PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	CONTROL DE CORRESPONDENCIA ENVIADA	F-80
		Versión 1
		Junio de 2024

FECHA	N° OFICIO	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
30/05/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-415	1583 - 2021	Solicitud de terminación de obras de concreto.	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
11/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-415	1583 - 2021	Solicitud de cumplimiento de programa de obra.	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
17/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-416	1583 - 2021	Remisión de Informe Trimestral No. 10 – COMPONENTE SOCIAL	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores: Instituto Nacional de Vías – INVIAS JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO Subdirección de Sostenibilidad
18/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-417	1583 - 2021	Solicitud de Informe Ambiental del MES DE MAYO del año 2024	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA ATN. ING. OMAR LUIS BLANCO OCHOA DIRECTOR DE OBRA Tuchín
24/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-418	1583 - 2021	Solicitud de pago de seguridad social.	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
24/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-419	1584 - 2021	Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No 10 - Periodo del 01 de marzo al 31 de mayo del 2024.	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores: Instituto Nacional de Vías – INVIAS JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO Subdirección de Sostenibilidad
26/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-420	1585 - 2021	Solicitud de cumplimiento de compromisos adquiridos.	JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
27/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-421	1586 - 2021	Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 30 – Mayo de 2024	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Ingeniero NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO Supervisor del Contrato de Interventoría Instituto Nacional de Vías – INVIAS Dirección Territorial Córdoba
27/06/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-422	1587 - 2021	Respuesta a comunicación CPC-OBR-281-2024	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal

Piedecuesta - Santander, 11 de junio de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-415

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza
Representante Legal
Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Solicitud de cumplimiento de programa de obra.

Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-2021 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".** Derivado del Convenio Interadministrativo 890 de 2021 Suscrito entre Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Municipio de Tuchín.

Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".** Cordial saludo.

Respetado Ingeniero.

Con gran preocupación nos dirigimos a ustedes con el fin de exigir el cumplimiento del programa de obra, puesto que, desde el reinicio del contrato el pasado 6 de mayo de los corrientes, no ha tenido el rendimiento requerido y necesario para llegar a los porcentajes de ejecución fijados en el correspondiente flujo de caja. A continuación, el respectivo cuadro comparativo de programación vs ejecución:

Período	% Programado	% Ejecutado	% de Atraso (período)
Del 6 al 9 de mayo	1,00%	0,00%	1,00%
Del 10 al 16 de mayo	1,60%	0,00%	1,60%
Del 17 al 23 de mayo	1,31%	0,10%	1,21%

Del 24 al 30 de mayo	1,30%	0,10%	1,20%
Del 31 de mayo a 6 de Jun	1,45%	0,12%	1,33%
ACUMULADOS	**6,66%**	**0,32%**	**6,34%**

Con base en el cuadro anterior, puede notarse que el Consorcio Provias Córdoba solo ha ejecutado en el primer mes, posterior al reinicio, un 0,32% respecto a un programado del 6,66%. Es de ésta manera que a la fecha, se tiene un porcentaje de obra ejecutada del 70,25% respecto a un programado del 88,57%, lo que muestra un retraso del 17,19%. Así las cosas, queda pendiente por ejecutar un 29,75% y con el rendimiento mostrado en este último mes por parte de ustedes como ejecutores del contrato de obra de la referencia, les será imposible entregar los trabajos dentro del plazo asignado, el cual se cumple el próximo 15 de julio de 2024.

Por todo lo anterior, se le exige ampliar la maquinaria y personal en obra con el fin de acometer todas y cada una de las actividades proyectadas para dar cumplimiento al programa de obra aprobado por la interventoría. En todo caso, se le estará solicitando nuevamente al Municipio de Tuchín, dar continuidad al proceso sancionatorio en curso.

Sin otro particular, agradecemos su amable atención.

Atentamente,

GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

c.c. Ing. Carlos Navarro Manrique
Secretario de Obras Públicas y Supervisor del contrato de obra
Municipio de Tuchín

Ing. Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor Convenio 890-2021
DT Cordoba - INVIAS

Tuchin - Córdoba, 26 de junio de 2024.

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-420

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza
Representante Legal
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Solicitud de cumplimiento de compromisos adquiridos.

Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".**

Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 cuyo objeto es la **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA"**

Cordial saludo.

Como es de su conocimiento el pasado 17 de junio se llevó a cabo una reunión en las instalaciones de la secretaria de Obras en la cual hubo participación de contratista de obra y personal de la interventoría,

Durante esta reunión, se adquirieron varios compromisos ante la Entidad de los cuales los mencionados a continuación a la fecha no han sido cumplidos por ustedes como contratista de obra;

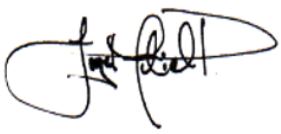
- Actualización de pólizas: se estableció el cumplimiento de este compromiso para el día 18 de junio de 2024 y a fecha de hoy la Supervisión del contrato de obra y la interventoría no han recibido de parte de ustedes los documentos correspondientes a la actualización de pólizas de acuerdo a la ultima prorroga otorgada al contrato hasta el día 15 de julio, cabe resaltar que en el contrato LP-150-2021 en

la cláusula 18. Garantías indica lo siguiente: *El Contratista está obligado a restablecer el valor de la garantía cuando esta se vea reducida por razón de las reclamaciones que efectúe la Entidad, así como a ampliar las garantías en los eventos de adición y/o prórroga del contrato. El no restablecimiento de la garantía por parte del Contratista o su no adición o prórroga, según el caso, constituye causal de incumplimiento del Contrato y se iniciarán los procesos sancionatorios a que haya lugar.* Cursivas añadidas.

- Diseño de obra hidráulica PR5+885: Se recuerda que la fecha de cumplimiento de este compromiso se estableció para próximo 28 de junio de 2024, es importante la entrega de los diseños solicitados también para nosotros como interventoría, puesto que se necesita tener claridad de las obras que se efectuarán en dicho punto para realizar el debido seguimiento.

De acuerdo a lo expuesto anteriormente, se solicita que los compromisos adquiridos en las reuniones realizadas se cumplan de manera inmediata con el fin de llevar a buen término la ejecución de las obras en mención.

Atentamente



JORGE MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

c.c.

Ing. Carlos Navarro Manrique
Secretario de Obras Públicas y Supervisor del contrato de obra
Municipio de Tuchín

Piedecuesta - Santander, 27 de junio de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-422

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza
Representante Legal
Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Respuesta a comunicación CPC-OBR-281-2024

Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-2021 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".** Derivado del Convenio Interadministrativo 890 de 2021 Suscrito entre Instituto Nacional de Vías – INVIAS y el Municipio de Tuchín.

Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".** Cordial saludo.

Respetado Ingeniero.

En respuesta a la comunicación CPC-OBR-281-2024 de 25 de junio de 2024 y una vez revisado el análisis de precios unitarios para la construcción de berma cunetas, nos permitimos informarle que, a la propuesta presentada por su parte, se le practicaron algunas correcciones con base en las condiciones iniciales del contracto. El APU revisado se anexa con la presente comunicación.

Por último, se le solicita presentar la respectiva propuesta de acta de modificación con los soportes correspondientes.

Atentamente,

GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

c.c. Ing. Carlos Navarro Manrique
Secretario de Obras Públicas y Supervisor del contrato de obra
Municipio de Tuchín

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 17 de junio de 2024.

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-416

Señores:
Instituto Nacional de Vías – INVIAS
JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO
Subdirección de Sostenibilidad
Calle 25g N0 73b-90 Complejo Empresarial Central Point jfarguello@invias.gov.co
Bogotá (DC)

Asunto: Remisión de Informe Trimestral No. 10 – **COMPONENTE SOCIAL**
Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".**
Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 cuyo objeto es la **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA"**

Cordial saludo,

Con el presente nos permitimos remitir el informe trimestral No. 10 del período comprendido marzo - mayo de 2024 del COMPONENTE SOCIAL.

Sin otro particular, agradecemos su atención.

Atentamente,

JORGE LUIS MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín (Córdoba), junio 18 de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-417

Señores:
DIRECTOR CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
ATN. ING. OMAR LUIS BLANCO OCHOA
DIRECTOR DE OBRA
Tuchín

Asunto: Solicitud de Informe Ambiental del MES DE MAYO del año 2024

Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".**

Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 cuyo objeto es la **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA"**

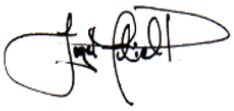
Respetado Ingeniero,

La interventoría solicita se allegue la gestión y trazabilidad que se viene realizando durante la ejecución del contrato LP-150 de las Actividades Ambientales del mes Mayo del presente año; se hace necesario que se realice de manera inmediata la entrega del Informe Ambiental.

Teniendo en cuenta que la entrega por parte del contratista del Informe Ambiental es insumo para que la Interventoría elabore su informe Trimestral Ambiental en estricto cumplimiento del contrato ante el INVIAS.

De esta manera solicitamos al Contratista entregar a la mayor brevedad la información solicitada en el presente oficio.

Cordialmente,



JORGE LUIS MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Proyecto: Olga Teresita Pabón Cárdenas – Profesional Ambiental Consorcio Interpalmito ZP

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchin - Córdoba, 24 de junio de 2024.

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-418

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza
Representante Legal
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Solicitud de pago de seguridad social.

Referencia 1: Contrato de obra No. LP 150-21 cuyo objeto es **"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA".**

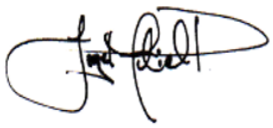
Referencia 2: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 cuyo objeto es la **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA"**

Cordial saludo.

De manera muy respetuosa nos dirigimos a ustedes por este medio solicitando se realicen los pagos de seguridad social y parafiscales pendientes del personal laborando en las actividades del contrato en referencia. Cabe aclarar que el ultimo soporte recibido fue del mes de febrero del año en curso, adicionalmente se recuerda que el contrato estuvo suspendido desde el día 12 de marzo hasta el 05 de mayo de 2024.

Agradecemos los soportes de pago sean entregados en la mayor brevedad posible a esta interventoría, recuerden que el no pago de estas es causal de parar las actividades en campo y también de multa de acuerdo a lo establecido en el contrato LP-150-2021.

Atentamente



JORGE MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín (Córdoba), 24 de junio de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-419

Señores:
Instituto Nacional de Vías
JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO
Subdirección de Sostenibilidad
Calle 25g N0 73b-90 Complejo Empresarial Central Point
jfarguello@invias.gov.co
Bogotá (DC)

REFERENCIA 1: Contrato de Interventoría 1583 - 2021, cuyo objeto es INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA.

REFERENCIA 2: Contrato de Obra Obra No. LP-150-2021. MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

ASUNTO: Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No 10 - Periodo del 01 de marzo al 31 de mayo del 2024.

Respetado Ingeniero:

Para su información y fines pertinentes me permito remitir el siguiente documento:
Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No. - 10 Periodo del 01 de marzo al 31 de mayo del 2024.

Componente Ambiental
Anexo: Lo Anunciado
Medio magnético – Carpeta Digital

Cordialmente,



ING. JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

Proyectó: OTPC -EAAB
Copia: Archivo.

c.c.

Ing. Nestor Lemus Villadiego.
Supervisor Contrato 1583 – 2021
DT Córdoba – Invias
nlemus@invias.gov.co

Ing. Alvaro Galvis Aragón
Gestor del Proyecto
SVR – Invias.
agalvisa@invias.gov.co

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 27 de junio de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-421

Ingeniero
NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Supervisor del Contrato de Interventoría
Instituto Nacional de Vías – INVIAS
Dirección Territorial Córdoba
Calle 55 No 6-195 Barrio La Castelana
nlemus@invias.gov.co

Asunto: Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 30 – Mayo de 2024
Referencia: Contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 cuyo objeto es la **"INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA"**

Cordial saludo.

De manera atenta nos dirigimos a usted con el fin de hacerle entrega del informe mensual de interventoría No. 30, correspondiente al período de mayo de 2024 (del 6 al 31 de mayo de 2024), para su revisión y aprobación.

Sin otro particular.

GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Anexo: Archivo pdf Informe mensual No. 27.

PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA**	F-81
		Versión 1
		jun-24

FECHA	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	QUIEN RECIBE
4/06/2024	Secretaría de Obras Públicas	Actualización de pólizas	CARLOS NAVARRO MANRIQUE Secretario de Obras Públicas	CC CONSORCIO INTERPALMITO
12/06/2024	Secretaría de Obras Públicas	IENVIO INVITACION CONTROL POLITICO - MARTES 15 DE MAYO-2024 - HORA : 10.00AM	CARLOS NAVARRO MANRIQUE Secretario de Obras Públicas	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal “CONSORCIO INTERPALMITO ZP” JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría
15/06/2024	LP-150-2021	INFORME TRIMESTRAL MARZO-MAYO 2024	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Señor (a): GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON REP LEGAL CONSORCIO INTERPALMITO ZP
19/06/2024	LP-150-2021	Informe mensual ambiental número 29, correspondiente al periodo comprendido entre el 6 de mayo al 31 de mayo 2024.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Señor (a): GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON REP LEGAL CONSORCIO INTERPALMITO ZP
25/06/2024	LP-150-2021	Entrega de APU NP 42 BERMA CUNETA EN CONCRETO 21 MPA.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Señor (a): GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON REP LEGAL CONSORCIO INTERPALMITO ZP

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-281-2024

Montería – Córdoba, Veinticinco (25) de Junio de dos mil veinticuatro (2024)

Ingeniero
GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
Lote 7 Comuna Mensuli – Calzada oriental Autopista Floridablanca Bogotá – Piedecuesta (Santander)
Interpalmitozp@gmail.com – g.valencia@pi-sas.org
Piedecuesta – Santander.

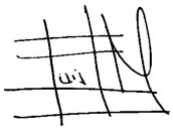
Referencia: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-150-2021, cuyo objetivo es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Asunto: Entrega de APU NP 42 BERMA CUNETA EN CONCRETO 21 MPA.

Cordial Saludo,

Por medio del presente, me permito enviar para su respectiva aprobación, el Análisis de Precio Unitario del item No Previsto Berma Cuneta en concreto de 21 Mpa. (NP 42 berma cuneta en concreto 21 Mpa)

Cordialmente,



LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado
Copia: Archivo.

ANEXO 2.

FORMATOS MEPI - INVIAS

CONTRATO DE OBRA LP 150-2021

	CÓDIGO	MEPI-MN-IN-15-FR-2
	VERSION	1
	PÁGINA	

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** Junio

CONTRATO DE OBRA No.: LP-150-2021

OBJETO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

PLAZO INICIAL: 10 MESES
FECHA DE INICIO: 2/12/2021
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A
FECHA DE VENCIMIENTO: 15/07/2024
PLAZO ACUMULADO: 29,5

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 26.219.479.111,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 10.000.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 36.219.479.111,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 14.487.791.644,40
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 11.114.486.665,26

CONTRATO DE INTERVENTORÍA: 1583 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP **SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:** NESTOR LEMUS VILLADIEGO

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento	KM	11,7
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	UNIDAD	0
	Box culvert	UNIDAD	21
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento	KM	0	0
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes	UNIDAD	0	0
	Box culvert	UNIDAD	0	19
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	35.610.738.976,00	0,00	35.610.738.976,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
CARACTERIZACIÓN VIAL 9,7 KM	7.537.600,00	0,00	7.537.600,00
PGIO Y PAPSO	424.681.784,74	0,00	424.681.784,74
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	148.336.765,20	28.183.985,39	176.520.750,59
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			36.219.479.111

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	2.383.364.084,31	0,00	2.383.364.084,31	27.689.714.203,050
AJUSTES				
OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES				
CARACTERIZACIÓN VIAL 12 KM				
PGIO Y PAPSO				
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN				
ESTUDIOS Y DISEÑOS				
GESTIÓN AMBIENTAL (PREACTA)				
GESTIÓN SOCIAL (PREACTA)				
GESTIÓN PREDIAL (PREACTA)				
GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD (PREACTA)				
VALOR EJECUTADO			**2.383.364.084,31**	**27.689.714.203,050**

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

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 33.192.198.345,42
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 27.689.714.203,050
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	83,422%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	11
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	5
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	20

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR1+320



MDC-10 PR0+000

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

ESTADO DEL PROCESO: EN DESARROLLO

Firma

Nombre: Jorge Manuel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No. 22202-151373 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 MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: JUNIO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO No. LP-150-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1583-21 **INTERVENTORÍA:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																														
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
Motoniveladora	MITSUBISHI		Toda la obra	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Toda la obra	R	I	I	R	R	R	R	R	I	I	R	I	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I
Pavimentadora-Asfaltadora	CATERPILLAR		PR2	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I
Vibrocompactador	HAMM		PR2	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	I	A	I	I
Retrocargador	CATERPILLAR		Toda la obra																		A	A	A											
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	5	5	5	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
			TOTAL ACTIVO	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	1	2	2	2	0	11	5	4	5	3	0	0	0	0	0	4	0	2	0	0
			TOTAL EN REPARACIÓN	1	0	0	1	1	1	1	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	3	4	4	3	1	3	3	3	4	4	3	3	2	2	2	4	-7	0	1	0	1	4	4	4	4	4	0	4	2	4	4

RESUMEN PERIODO / MES	No.	%
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO ACTIVO = A		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO EN REPARACIÓN = R		
TOTAL DE MAQUINARIA Y EQUIPO INACTIVO = I		

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): Los días 2, 3, 9, 10,16, 23 y 30 del mes, la maquinaría estuvo inactiva por ser días feriados. Los dias 1,4,5,6,7,8, y 11, el vibrocompactador se encontraba averiado, por ello tampoco fue posible trabajar con la motoniveladora, dia 15, 22,24,25 y 26 se presentaron lluvias en la zona, y el resto de los dias estuvo inactiva porque no se requeria en obra. De igual forma, el retrocargador solo estuvo en obra los dias que se requirieron 18, 19 y 20.

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORÍA: **La interventoría realiza seguimiento a la condiciones de la maquinaria en campo y exige buen estado y funcionamiento de esta.**

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

NOTAS:

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

Firma

Nombre: Jose Luis Salaiman
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202169179 BLV

Firma

Nombre: Rodolfo García
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 68202-259960STD

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSION	1
PÁGINA	
FECHA	10/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCION TERRITORIAL:** CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: 1-R-150-21 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: may-24 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1583 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salarios	Días del Mes (1 a 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Erika Patricia Carpio Flórez	1.072.258.386	Profesional social	$ 1.800.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.500.000	$ 104.400	V	Nueva EPS	9468650792	$ 60.000	PORVENIR	9468650792	$ 240.000	$ 60.000			
2	Erik Santiago Morales Restrepo	1.068.588.425	Inspector de obra	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Mutual Ser	9468650792	$ 43.400	COLPENSIONES	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			
3	William Enrique Cantero Quiñonez	78.037.180	Cadenero I	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Mutual Ser	9468650792	$ 43.400	COLFONDOS	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			
4	Oscar Eduardo Calleias Piña	78733562	Topógrafo	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.083.334	$ 145.100	V	Sanitas	9468650792	$ 83.400	PORVENIR	9468650792	$ 333.400	$ 83.400			
5	José Luis Salaiman Hemer	92450459	Ingeniero residente	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.666.667	$ 116.100	V	Salud Total	9468650792	$ 66.700	COLFONDOS	9468650792	$ 266.700	$ 66.700			
6	Luis Carlos Barrero Pinto	10776797	Especialista Estructural	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Salud Total	9468650792	$ 43.400	COLPENSIONES	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			
7	Carlos Didier Barrera Marzola	10678648?0	Especialista SST	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.750.000	$ 87.000	V	Salud Total	9468650792	$ 50.000	PORVENIR	9468650792	$ 200.000	$ 50.000			
8	Omar Luis Blanco Ochoa	10932570	Director de obra	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.916.667	$ 203.100	V	Salud Total	9468650792	$ 116.700	PORVENIR	9468650792	$ 466.700	$ 116.700			
9	Merlin Yuliet Lozano Paez	32794721	Especialista Ambiental	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Salud Total	9468650792	$ 43.400	PORVENIR	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			
10	Jorge Eliécer Morales Padilla	10678693?3	Especialista Geotecnia	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Salud Total	9468650792	$ 43.400	PORVENIR	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			
11	Jorge Eliécer Ibarra Hernández	10766686	Especialista Hidráulico	$ 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	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.083.334	$ 75.500	V	Suramericana	9468650792	$ 43.400	COLPENSIONES	9468650792	$ 173.400	$ 43.400			

El contratista adjunta la certificación de fecha _____ a la que se refiere la nota 8 del presente formato.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: Omar Blanco
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 0820209598 1ATL

Firma
Nombre: Jorge Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

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

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No: LP-150-21

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

MES INFORME MENSUAL: jun-23

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES DEL CONTRATO DE OBRA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Contrato Principal / Adicional No.	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	20210807	Vías Terciarias Mejorada	202110400	500.1 Cofinanciación Nacional	LP 150-2021	$ 10.487.791.644	**$ 7.493.748.151**
	20210856	Mejoramiento en concreto asfáltico de la vía que conduce del Municipío de Tuchín en el departamento de Córdoba hasta el Municipio de Palmito Sucre.	20210716	AD 20 Regalias	LP 150-2021	$ 4.000.000.000	
2022	20220023	Servicio de la construcción - Vías terciaria mejorada.	20220061 2,3,2, 0202005	1.2.3. Otras transferencias corrientes de otras entidades del gobierno general	LP 150-2021	$ 11.731.687.467	
	20221081	Vías Terciarias Mejorada	1.3.1.1.07. Transferencias de capital de otras entidades del gobierno general	500.1 Cofinanciación Nacional	Adicional 1 Cto LP 150-2021	$ 10.000.000.000	
TOTAL						**$ 36.219.479.111**	**$ 7.493.748.151**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 26.219.479.111,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

Acta No.	Tipo de Acta	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Indicar pago según reporte SIIF		Observaciones
													SI	NO	
1	Parcial	jun-22	$5.880.202.780,70		$5.880.202.780,70	$2.352.081.112,30	$ 3.528.121.668,40	$ 8.135.710.532,10	20220061 de 17/01/22	$ 12.203.565.799	$ 20.339.276.330	N.A.		X	
2	Parcial	jul-22	$2.545.941.298,40	$ -	$ 2.545.941.298	$1.018.376.519,40	$ 1.527.564.779,00	$ 7.117.334.012,70	20220061 de 17/01/22	$ 10.676.001.020	$ 17.793.335.032	N.A.		X	
3	Parcial	sep-22	$ 427.726.007	$ -	$ 427.726.007	$ 171.090.402,90	$ 256.635.604,40	$ 6.946.243.609,80	20220061 de 17/01/22	$ 10.419.365.415	$ 17.365.609.025	N.A.		X	
4	Parcial	oct-22	$ 2.698.960.559		$ 2.698.960.559	$1.079.584.223,70	$ 1.619.376.335,60	$ 5.866.659.386,10	20220061 de 17/01/22	$ 8.799.989.080	$ 24.666.648.465	N.A.			
5	Parcial	dic-22	$ 2.177.068.215	$ -	$ 2.177.068.215	$ 870.827.286,00	$ 1.306.240.929,10	$ 8.995.832.100,10	20220061 de 17/01/22	$ 17.493.748.151	$ 22.489.580.250	N.A.			
6	Parcial	mar-23	$3.856.620.891,40		$ 3.856.620.891	$ 1.542.648.357	$ 2.313.972.535	$ 7.453.183.743,50	20220061 de 17/01/22	$ 15.179.775.616	$ 18.632.959.359	N.A.			
7	Parcial	may-23	$ 3.290.328.560		$ 3.290.328.560	$ 1.316.131.424	$ 1.974.197.136	$ 6.137.052.319,50		$ 13.205.578.480	$ 15.342.630.799	N.A.			
8	Parcial	dic-23	$ 1.222.147.593		$ 1.222.147.593	$ 488.859.037	$ 733.288.556	$ 5.648.193.282,10		$ 12.472.289.924	$ 14.120.483.206	N.A.			
9	Parcial	mar-24	$ 3.231.856.673		$ 3.231.856.673	$ 1.292.742.669	$ 1.939.114.004	$ 4.355.450.613,10		$ 10.533.175.920	$ 10.888.626.533	N.A.			
10	Parcial	jun-24	$ 2.455.364.084		$ 2.455.364.084	$ 982.145.634	$ 1.473.218.451	$ 3.373.304.979,40		$ 9.059.957.470	$ 8.433.262.449	N.A.			
TOTALES			**$ 27.786.216.662**	**$ -**	**$ 27.786.216.662**	**$ 11.114.486.665**	**$ 16.671.729.997,40**	**$ 3.373.304.979,40**		**$ 9.059.957.470**	**$ 8.433.262.449**				

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

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

FECHA 5/07/2024
(Día / Mes / Año)

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
1. EXPLANACIONES	$ 6.232.959.127,85		
2. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 9.201.545.777,37		
3. PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 6.685.224.700,10		
4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 2.029.566.926,22		
5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ -		
6. TRANSPORTE	$ 2.706.837.464,10		
7. PUENTE	$ 77.830.894,80		
8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 440.868.648,40		
9. COMPONENTE ELECTRICO	$ 314.880.664,00		
PGIO Y PAPSO			
CARACTERIZACION VIAL			
REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS	$ 96.502.459,50		
*			
VALOR TOTAL	**$ 27.786.216.662,34**		

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

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

Firma
Nombre: Omar Blanco Ochoa
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 08202095981ATL

Firma
Nombre: Jorge Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 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 DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: LP-150-21 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jun-24

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 1583 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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	22	24	24	24	20	24	24	24	22	24	21	22	21	24	24	24	24	24	24	24	24	24	22	22	21	24	24	24	24	24	721
Lluvias moderadas	0	2	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	6
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	3	0	0	0	2	0	2	2	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	2	0	0	0	0	0	17
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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:
N.A

Firma
Nombre: Jose Luis Salaiman
Residente de Obra
Matrícula Profesional No.: 13202169179 BLV

Firma
Nombre: Rodolfo García
Residente de Interventoría
Matrícula Profesional No.:68202-259960STD

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA DE OBRA PÚBLICA** **RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-11
		VERSIÓN	1
		PAGINA	1 de 4

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No.: LP-150-2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jun-24 **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO									
CONTROL DE DENSIDADES EN CAMPO									
1	8/06/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+070 IZQ	1	>98%	100,92	SI	Tramo a altura de base granular liberado (PR0+000 - PR0+160)
2	8/06/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+160 DER	1	>98%	99,51	SI	Tramo a altura de base granular liberado (PR0+000 - PR0+160)
3	8/06/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+020 IZQ	1	>98%	98,68	SI	Tramo a altura de base granular liberado (PR0+000 - PR0+160)
CONTROL DE ASFALTO MDC-19									
1	5/06/2024	Gradación	INV E-123	PR0+368 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material se sale marginalmente de la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	5/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR0+368 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	5/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+368 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,22	-	Briqueta 215
4	5/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+368 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,99	-	Briqueta 216
5	5/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+368 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,72	-	Briqueta 217
1	13/06/2024	Gradación	INV E-123	PR1+140 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material se sale marginalmente de la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	13/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR1+140 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	13/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+140 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,6	-	Briqueta 218
4	13/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+140 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,58	-	Briqueta 219
5	13/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+140 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,7	-	Briqueta 220
1	14/06/2024	Gradación	INV E-123	PR1+450 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material se sale marginalmente de la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	14/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR1+450 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la
3	14/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+450 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,25	-	Briqueta 221
4	14/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+450 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,63	-	Briqueta 222
5	14/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+450 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,13	-	Briqueta 223
1	15/06/2024	Gradación	INV E-123	PR0+210 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material se sale marginalmente de la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	15/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR0+210 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la
3	15/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+210 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,37	-	Briqueta 224
4	15/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+210 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,48	-	Briqueta 225
5	15/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+210 IZQ	1	3.0 - 5.0	1,87	-	Briqueta 226
1	18/06/2024	Gradación	INV E-123	PR1+320 DER	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple cfon la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	18/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR1+320 DER	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.

3	18/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+320 DER	1	3.0 - 5.0	2,23	-	Briqueta 227
4	18/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+320 DER	1	3.0 - 5.0	2,07	-	Briqueta 228
5	18/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR1+320 DER	1	3.0 - 5.0	1,68	-	Briqueta 229
1	19/06/2024	Gradación	INV E-123	PR0+150 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple cfon la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	19/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR0+150 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,1	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la
3	19/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+150 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,11	-	Briqueta 230
4	19/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+150 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,52	-	Briqueta 231
5	19/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+150 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,12	-	Briqueta 232
1	20/06/2024	Gradación	INV E-123	PR0+020 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple cfon la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	20/06/2024	Contenido de asfalto	INV E-732	PR0+020 IZQ	1	5.5 - 6.1	4,3	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	20/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+020 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,34	-	Briqueta 233
4	20/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+020 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,53	-	Briqueta 234
5	20/06/2024	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR0+020 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,37	-	Briqueta 235
RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO									
1	30/05/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS LATERALES ENCOLE BOX PR0+470	1	3000 PSI	2246	-	Cilindro 433 fallado a los 7 días
1	20/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS LATERALES ENCOLE BOX PR0+470	1	3000 PSI	2665	-	Cilindro 434 fallado a los 28 días
1	20/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS LATERALES ENCOLE BOX PR0+470	1	3000 PSI	2642	-	Cilindro 435 fallado a los 28 días
1	6/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS ENCOLE BOX PR8A+540	1	3000 PSI	2229	-	Cilindro 437 fallado a los 7 días
1	27/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS ENCOLE BOX PR8A+540	1	3000 PSI	2377	-	Cilindro 438 fallado a los 28 días
1	27/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS ENCOLE BOX PR8A+540	1	3000 PSI	2356	-	Cilindro 439 fallado a los 28 días
1	08/06/20024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA SUPERIOR - MUROS BOX PR1+020	1	3000 PSI	3332	SI	Cilindro 441 fallado a los 7 días
1	29/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA SUPERIOR - MUROS BOX PR1+020	1	3000 PSI	3356	SI	Cilindro 442 fallado a los 28 días
1	29/06/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA SUPERIOR - MUROS BOX PR1+020	1	3000 PSI	3210	SI	Cilindro 443 fallado a los 28 días

OBSERVACIONES: EL CONTRATISTA DE OBRA NO PRESENTA A LA FECHA DE CIERRE DE ESTE INFORME LO RESPECTIVO A SU CONTROL DE CALIDAD.

NOTAS:

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

Firma
Nombre: Omar Blanco
Director de Obra
Matrícula Profesional No.: 08202095981ATL

Firma
Jorge Luis Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 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** **SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 5/07/2024 (Día) (Mes) (Año)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-150-21 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

OBJETO DEL CONTRATO:

MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

FECHA DE INICIO: 2/12/2021

PLAZO INICIAL: 10 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/07/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 26.219.479.111,00

VALOR ACUMULADO: $ 36.219.479.111,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 107.224.955,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 176.520.751,00

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1583 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10%	$ 2.621.947.912,00	28	9	2022	30	4	2023
Buen manejo del anticipo	40%	$ 10.487.791.645,00	28	9	2022	30	4	2023
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20%	$ 5.243.895.822,20	28	9	2022	30	12	2025
Estabilidad de la obra	30%	$ 7.865.843.733,30	31	12	2022	31	12	2027
Calidad de la Revisión, Ajustes y actualización y/o modificación y/o complementación de estudios y diseños		$ 32.167.485,50	31	12	2022	31	12	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

Certificado de modificación o anexo No.: 1
(Señalar el último certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto correspondiente a las condiciones iniciales del contrato)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 30 de noviembre de 2021

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.310.973.956,00	12	11	2021	22	9	2022
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-10040257 **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 MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 30 de noviembre de 2021

	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 5/07/2024 (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.:** 5 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10%	$ 3.621.947.911,10	12	3	2024	15	11	2024
Buen manejo del anticipo	40%	$ 14.487.791.645,00	12	3	2024	15	11	2024
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20%	$ 7.243.895.822,20	12	3	2024	15	7	2024
Estabilidad de la obra	30%	$ 10.865.843.733,30	15	7	2024	15	7	2029
Calidad del servicio		$ 52.956.225,00	15	7	2024	15	7	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

Certificado de modificación o anexo No.: 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 27 de junio de 2024

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.810.973.955,55	12	11	2021	15	7	2024
Otros								

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-100040257 **OTRAS PÓLIZAS No.** .....

Certificado de modificación o anexo No. 8
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación del seguro en la plataforma del SECOP: 27 de junio de 2024

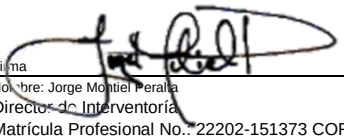
OBSERVACIONES:

Lo anteriormente diligenciado es la actualización de las pólizas conforme a adición 5 en tiempo otorgada al contrato de obra hasta 15 de julio de 2024.

NOTAS:

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

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



Firma

Nombre: Jorge Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

ALCALDIA DE TUCHIN

MODIFICACIÓN No 2 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA

PÁGINA 1 de 1

FECHA 28 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CORDOBA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-150 **DE** 2021 **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNIICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1583 **DE** 2021 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

MODIFICACIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: _____
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1					VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales	$ 880.000.000,00					$ 880.000.000,00	22,00%
2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general	$ 1.390.000.000,00					$ 1.390.000.000,00	34,75%
3	Mano de obra	$ 320.000.000,00					$ 320.000.000,00	8,00%
4	Alquiler y/o compra de equipos	$ 327.116.049,00					$ 327.116.049,00	8,18%
	Deducciones Municipales	$ 1.082.883.951,00					$ 1.082.883.951,00	27,07%
TOTAL		$ 4.000.000.000,00	$ -	$ -	$ -	$ -	$ 4.000.000.000,00	100%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

(Firma) _____
(Nombre) LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.: **22202183036 COR**

(Firma) _____
(Nombre) GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: **68202-28201 STD**

ALCALDIA DE TUCHIN

MODIFICACIÓN No 2 PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO MENSUALIZADO CONTRATO DE OBRA | PÁGINA 1 de 1

FECHA: 25 (Día) | 5 (Mes) | 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA MUNICIPIO DE TUCHIN **DIRECCIÓN TERRITOF DIRECCIÓN TERRITORIAL** CORDOBA

DATOS GENERALES

CONTRATO DE OBRA No. LP-150 **DE** 2021 **CONTRATISTA:** **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

OBJETO DEL CONTRATO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNIICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1583 **DE** 2021 **INTERVENTOR:** **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

MODIFICACIÓN PLAN DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 2
(Indicar en forma consecutiva el número de la versión siendo el plan Inicial el número 1)

JUSTIFICACIÓN: Se presenta ésta actualización del Plan de Inversión del Anticipo con el fin de redistrubuir los recursos asignados, de acuerdo las necesidades actuales del proyecto y con el ánimo de indicar la distrucción en que se han efectuado los desembolsos.
La presente modificación extiende el período de inversión del anticipo.
(Indicar la justificación cuando se trate de modificación del plan de inversión del anticipo)

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

ITEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ITEM	VR. MES 1 (Diciembre 2021)	VR. MES 2 (Enero 2022)	VR. MES 3 (Febrero 2022)	VR. MES 4 (Marzo 2022)	VR. MES 5 (Abril 2022)	VR. MES 6 (Mayo 2022)	VR. MES 7 (Junio 2022)	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	%
1	Transporte de materiales		$ 1.500.000.000,00	$ 93.000.000,00	$ 1.000.000.000,00			$ 100.000.000,00	$ 2.693.000.000,00	25,68%
2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general		$ 763.200.000,00	$ 550.000.000,00	$ 1.000.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 855.326.332,00	$ 599.000.000,00	$ 4.267.526.332,00	40,69%
3	Mano de obra		$ 88.000.000,00						$ 88.000.000,00	0,84%
4	Alquiler y/o compra de equipos			$ 300.000.000,00	$ 300.000.000,00				$ 600.000.000,00	5,72%
	Impuestos Municipales (Tuchín)	$ 2.839.265.312,00							$ 2.839.265.312,00	27,07%
TOTAL		$ 2.839.265.312,00	$ 2.351.200.000,00	$ 943.000.000,00	$ 2.300.000.000,00	$ 500.000.000,00	$ 855.326.332,00	$ 699.000.000,00	$ 10.487.791.644,00	100%

NOTAS:

a) Los porcentajes se toman sobre el 100% del valor del anticipo otorgado al contratista.

b) El anticipo se debe utilizar exclusivamente para la inversión en elementos e insumos básicos para la ejecución del contrato tales como, materiales, maquinaria y equipo con sus repuestos, transportes y costos de personal, dándole prioridad a los que se encuentren dentro de la ruta crítica del programa de obra. En todo caso, los conceptos de inversión del anticipo deben estar sustentados por el contratista y revisados y aprobados por la interventoría.

c) Sólo se permite hasta el quince por ciento (15%) del valor del anticipo para compra de maquinaria y equipo con sus repuestos; en el evento en que se requiera un mayor porcentaje se estudiará y conceptuará por parte del Interventor, previa solicitud y justificación del contratista. La aprobación definitiva del posible mayor porcentaje de anticipo se realizará por medio de Resolución motivada, suscrita por el Director General del INVIAS para cada caso específico.

d) No se podrá invertir porcentaje alguno del anticipo en alquiler de maquinaria.

e) El contratista deberá programar mes a mes la inversión del anticipo teniendo en cuenta el plazo acordado con la Interventoría para su inversión.

(Firma)
(Nombre) **LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ**
Representante Legal o su Apoderado
Contratista
Matricula No.: 22202183036 COR

(Firma)
(Nombre) GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON
Representante Legal o su Apoderado
Interventor
Matricula No.: **68202-28201 STD**

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 07/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 30 **MES:** may-24 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☑

CONTRATO DE OBRA No. LP 150-21 (Indicar número y año)

CONTRATO DE FIDUCIA No. 317319 **DE** ENTIDAD FINANCIERA: FIDUCIARIA DE OCCIDENTE S.A.
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo a través de patrimonio autónomo)

CUENTA BANCARIA No. 892-82091-1 **BANCO** Banco de Occidente SUCURSAL: Montería
(Diligenciar si corresponde al manejo del anticipo en cuenta bancaria conjunta)

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

VALOR DEL ANTICIPO OTORGADO: **$ 14.487.791.644,00** **(M/CTE)**

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1583 DE 2021 (Indicar número y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

*TIPO DE DOCUMENTO MERCANTIL (FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO)	NÚMERO DE FACTURA, CHEQUE O DOCUMENTO DE EGRESO	FECHA	BENEFICIARIO	VALOR	**ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM
Documentos de Egreso	317319-1	17-ene-22	RIO CONSTRUCCIONES SAS	$ 1.000.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	317319-1	17-ene-22	MIGUEL EMILIO VILLAMI ARIAS	$ 88.000.000,00	3	Mano de obra
Documentos de Egreso	317319-1	17-ene-22	DIAZ & FIGUEROA SOLUCIONES AMBIENTALES Y CIVILES SAS.	$ 363.200.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-1	17-ene-22	DISTRIAS SAS	$ 400.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-1	17-ene-22	CONSTRUCCIONES HBO SAS	$ 500.000.000,00	1	Transporte de materiales
Transferencia electronica		27-dic-21	MUNICIPIO DE TUCHÍN	$ 2.839.265.312,00		
Documentos de Egreso	317319-2	16-feb-22	DISTRIAS SAS	$ 300.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-2	16-feb-22	EQUIPO DE CONTRATACION Y DIRECCION DE OBRAS CIVILES SAS	$ 300.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	317319-2	16-feb-22	JANNE MIGUEL ROQUE RAFAEL	$ 250.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-2	16-feb-22	KAP CONSTRUCCIONES SAS	$ 93.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	PANAMERICANA DE OBRAS CIVILES SAS	$ 600.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	MIGUEL EMILIO VILLAMI ARIAS	$ 242.500.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	IVAN AUGUSTO RIOS PARRA	$ 500.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	JUAN GUILLERMO SOLORZANO BARRIOS	$ 342.500.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	GRUPO OBINCO SAS	$ 157.500.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	KELLY JOHANA SOTO MARTINEZ	$ 150.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	EUGENIA INES ESCUDERO LOPEZ	$ 150.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	317319-3	4-mar-22	TRUECARGO SOMAC SAS	$ 157.500.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	31731-4	11-abr-22	AGR SUMINISTROS Y SOLUCIONES SAS	$ 500.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	31731-5	9-may-22	DYBCON IN GENIERIA SAS	$ 555.326.332,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	31731-6	27-may-22	GRUPO OBINCO SAS	$ 300.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	31731-7	2-ago-22	TRUECARGO ZOMAC SAS	$ 100.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	31731-7	2-ago-22	VIAS EN ASFALTO Y CONCRETO "VIASCON" SAS	$ 300.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	31731-7	2-ago-22	JV CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES SAS	$ 99.000.000,00	2	
Documentos de Egreso	31731-7	2-ago-22	GRUPO OBINCO SAS	$ 200.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	LUZ CARIME MONTERROZA PÉREZ	$ 380.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	MARÍA TERESA BEHAINE HERRERA	$ 100.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	MAWA CONSTRUCCIONES SAS	$ 100.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	JEMV CONSTRUCTOR S.A.S	$ 100.000.000,00	4	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	JV CONSULTORIA & CONSTRUCCIONES SAS	$ 370.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	$ 300.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	RIO CONSTRUCCIONES S.A.S	$ 600.000.000,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	EQUIPROJECT INGENIERIA S.A.S	$ 50.000.000,00	2	Alquiler y/o compra de equipos
Documentos de Egreso	318042-1	19-dic-22	AGR SUMINISTROS Y SOLUCIONES S.A.S	$ 370.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	318042-2	20-feb-23	AGREROCA S.A.S.	$ 64.600.928,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general
Documentos de Egreso	318042-2	20-feb-23	TRUECARGO ZOMAC S.A.S	$ 85.399.072,00	1	Transporte de materiales
Documentos de Egreso	318042-3	17-mar-23	CONSTRUCCIONES EL CONDOR S.A.	$ 570.000.000,00	2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general

* Comprobantes de movimiento. (Que contengan el número de la cédula de ciudadanía o NIT del beneficiario y concepto de pagos soportados con facturas, cheques o documentos de egreso que cumplan los requisitos de ley, según el caso, situación que es revisada, verificada y aprobada por la Interventoría).

** Indicar el número del ítem según la numeración establecida en el Plan de Inversión del Anticipo Mensualizado del contrato de obra formato MEPI-MN1-IN-2-FR-1.

NOTA:
El Interventor debe adjuntar con este formato los extractos, informes financieros de manejo de anticipo y rendimientos, soportes de transferencias, comprobantes de operación de traslados de fondos de rendimientos financieros y notificación de aplicación del pago expedidos por la Subdirección Financiera, así como todos los documentos que correspondan al manejo de los recursos del anticipo y copia de los informes presentados por la correspondiente Fiduciaria en los casos de anticipos manejados en patrimonios autónomos.

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA INFORME DE INVERSIÓN Y BUEN MANEJO DEL ANTICIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-2-FR-2
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 07/06/2024
(Día / Mes / Año)

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	VALOR PROGRAMA APROBADO (A)	VALOR ACUMULADO MES ANTERIOR (B)	VALOR PRESENTE MES (C)	VALOR ACUMULADO ACTUAL D=(B+C)	SALDO ANTICIPO ACTUAL (A-D)
1	Transporte de materiales	$ 3.758.399.072,00	$ 3.758.399.072,00		$ 3.758.399.072,00	$ -
2	Suministro de combustible, insumos y materiales en general	$ 5.992.127.260,00	$ 5.992.127.260,00		$ 5.992.127.260,00	$ -
3	Mano de obra	$ 88.000.000,00	$ 88.000.000,00		$ 88.000.000,00	$ -
4	Alquiler y/o compra de equipos	$ 900.000.000,00	$ 900.000.000,00		$ 900.000.000,00	$ -
	Deducciones Municipales	$ 3.749.265.312,00	$ 3.749.265.312,00		$ 3.749.265.312,00	$ -
	TOTALES	**$ 14.487.791.644,00**	**$ 14.487.791.644,00**	**$ -**	**$ 14.487.791.644,00**	**$ -**

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS DEL MES ANTERIOR AL MES DEL INFORME (MARZO/23): 256009 - 216009
(Indicar el mes) (Según certificación Entidad Financiera o bancaria según el caso)

VALOR RENDIMIENTOS FINANCIEROS ACUMULADOS: $ 12.397.806,77
(Según certificación Entidad Financiera o Bancaria según el caso)

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

COMPROBANTE DE CONSIGNACIÓN DE RENDIMIENTOS FINANCIEROS No.	VALOR RECURSOS NACIÓN	VALOR RECURSOS PROPIOS	PERIODO DE RENDIMIENTO	FECHA	VALOR ACUMULADO
206009	$ 6.794.011	N.A.	Dic 2021 - Mar 2022	21/04/2022	$ 6.794.011
216009	$ 1.070.139,68	N.A.	abr-22	5/05/2022	$ 7.864.151
246009	$ 1.017.044	N.A.	may-22	7/06/2022	$ 8.881.194
256009	$ 591.956	N.A.	jun-22	7/07/2022	$ 9.473.151
266009	$ 649.038	N.A.	ago-22	5/08/2022	$ 10.122.189
316009	$ 187.049	N.A.	sep-22	7/09/2022	$ 10.309.238
16009	$ 2.088.569	N.A.	dic-23	20/01/2022	$ 12.397.807
	$ 1.156.197	N.A.	ene-23	9/02/2023	
	$ 1.093.721	N.A.	feb-23	9/03/2023	
	$ 1.011.784	N.A.	mar-23	5/04/2023	
	$ 590.059	N.A.	abr-23	5/05/2023	

(De conformidad con lo establecido en el instructivo MEPI-MN1-IN-2)

OBSERVACIONES:

En el presente informe se presenta la totalidad de los rendimientos definitivos generados en la fiducia desde su apertura hasta el mes de abril de 2023. Debido a que ya se cuenta con los informe de rendición de cuentas de los anticipo otorgados, de los cuales se pudieron corroborar las cifras presentadas, se procede a dar por terminado el informe de buen manejo de anticipo.

NOTA:

Es responsabilidad de la interventoría verificar el cumplimiento de la obligación a cargo del Contratista de remitir mensualmente copia a la Subdirección Financiera y a la Unidad Ejecutora de la consignación o transacción del reintegro al INVIAS o a la DIRECCIÓN DEL TESORO PÚBLICO según el caso, de los rendimientos financieros **indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del anticipo otorgado, el número, año del contrato y el nombre del Contratista**.

Firma:
Nombre: LUIS FERNANDO MENDOZA
Representante Legal o Delegado
Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202183036 COR

Firma:
Nombre: GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN
Representante Legal o Delegado
Interventor
Matrícula Profesional No.:

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	07/06/2024 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 6 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-150-21

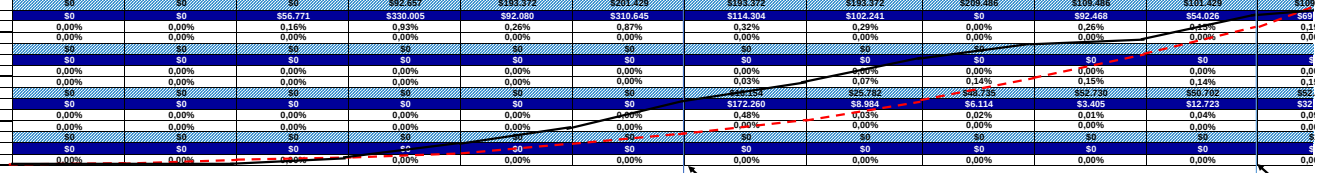
OBJETO:
"MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 **INTERVENTOR:** CONSORCIO INTERPALMITO ZP

PLAZO INICIAL: 10 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 29,5 (En meses según las interventas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/12/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/07/2024 (Incluidas las suspensiones. indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.219.478.111,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 10.000.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 36.219.479.111,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 dic-21	2 ene-22	3 feb-22	4 mar-22	5 abr-22	6 may-22	7 jun-22	8 jul-22	9 ago-22	10 sep-22	10 oct-22	1 nov
EXPLANACIONES	$6.422.595,16	18,04%	$5.977.476	% P	0,00%	0,19%	0,26%	0,77%	0,77%	1,09%	1,05%	1,42%	1,76%	0,45%	0,48%	0,5
			16,79%	$ P	$ 0	$ 68.695	$ 92.571	$ 273.757	$ 272.526	$ 388.086	$ 372.562	$ 506.960	$ 627.606	$ 159.445	$ 171.672	$ 178
				$ E	$0	$0	$148.044	$659.466	$266.111	$609.803	$257.900	$168.598	$13.447	$197.936	$543.049	$43
				% E	0,00%	0,00%	0,42%	1,85%	0,75%	1,71%	0,72%	0,47%	0,04%	0,56%	1,52%	1,2
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES	$10.135.911	28,46%	$9.133.308	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	3,7
			25,65%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 1.32
				$ E	$0	$0	$0	$491.869	$191.695	$1.562.959	$562.396	$939.890	$0	$113.798	$523.031	$296
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	0,54%	4,39%	1,58%	2,64%	0,00%	0,32%	1,47%	0,8
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$9.658.537	27,12%	$5.623.908	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,41%	1,41%	1,13%	0,5	
			15,79%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 503.145	$ 503.145	$ 503.145	$ 403.145	$ 203
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$926.345	$189.137	$79.712	$1.151.228	$	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,60%	0,53%	0,22%	3,23%	0,0
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$3.948.783	11,09%	$1.118.639	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,28%	0,03%	0,01%	0,02%	0,0
			3,14%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.954	$ 9.993	$ 98.600	$ 9.332	$ 4.275	$ 6.186	$ 28
				$ E	$0	$0	$2.341	$89.488,69	$25.901,95	$88.734,36	$64.566,32	$89.190	$22.820	$77.861	$42.988	$
				% E	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,07%	0,25%	0,18%	0,25%	0,06%	0,22%	0,12%	0,0
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$1.769.255	4,97%	$0	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
			0,00%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
TRANSPORTE	$2.669.556	7,50%	$2.664.850	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,54%	0,57%	0,54%	0,54%	0,59%	0,31%	0,28%	0,3
			7,48%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$92.657	$193.372	$203.048	$193.372	$193.372	$209.486	$109.486	$101.429	$109
				$ E	$0	$0	$56.771	$330.005	$92.080	$310.645	$114.304	$102.241	$0	$92.468	$54.026	$60
				% E	0,00%	0,00%	0,16%	0,93%	0,26%	0,87%	0,32%	0,29%	0,00%	0,26%	0,15%	0,1
PUENTE	$240.515	0,68%	$0	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
			0,00%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO	$418.879	1,18%	$401.288	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,07%	0,14%	0,15%	0,14%	0,1
			1,13%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$49.154	$25.782	$48.735	$52.730	$50.702	$52
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$172.260	$8.984	$6.114	$3.405	$12.723	$32
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,02%	0,01%	0,04%	0,0
COMPONENTE ELECTRICO	$346.707	0,97%	$314.881	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
			0,88%	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)																
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 35.610.738,976	100%	70,86%													



INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,19%	0,26%	1,03%	1,31%	2,92%	2,89%	3,56%	5,17%	3,57%	3,30%	5,3
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$68.694,70	$92.571,16	$366.413,88	$465.898,23	$1.041.545,44	$1.029.157,65	$1.267.791,10	$1.841.380,73	$1.272.161,54	$1.176.212,09	$1.898
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,19%	0,45%	1,48%	2,79%	5,71%	8,60%	12,17%	17,34%	20,91%	24,21%	29,5
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$68.694,70	$161.265,87	$527.679,74	$993.577,97	$2.035.123,41	$3.064.281,1	$4.332.072,17	$6.173.452,90	$7.445.614,44	$8.621.826,53	$10.520
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA MES	%	0,00%	0,00%	0,58%	4,41%	1,62%	7,22%	3,29%	6,28%	0,65%	1,59%	6,53%	2,3
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0,00	$207.155,51	$1.570.828,69	$575.788,61	$2.572.141,24	$1.171.426,24	$2.235.245,04	$231.517,35	$565.180,85	$2.327.044,80	$829,8
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA	%	0,00%	0,00%	0,58%	4,99%	6,61%	13,83%	17,12%	23,40%	24,05%	25,64%	32,17%	34,5
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$0	$207.156	$1.777.984	$2.353.773	$4.925.914	$6.097.340	$8.332.585	$8.564.103	$9.129.284	$11.456.328	$12.29

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	% DE EJECUCIÓN
PGIO Y PAPSO	$ - / $ 424.681,78	$ -	%
REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUIDO IVA	$ - / $ 176.520,75	$ 96.502,46	55%
CARACTERIZACIÓN VIAL	$ - / $ 7.537,60	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 608.740,14		
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO C=(A+B)			
VALOR ACUMULADO ACTUALIZADO DEL CONTRATO C'=(A'+B')	**$ 36.219.479,11**		

NOTAS:
1. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la gráfica.
2. Indicar los ítems de pago agrupados en cada GPP.
3. El Programa de Inversiones debe ser consistente con el Programa de Obra aprobado.
4. 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".
5. El Programa de Inversiones se calcula considerando el Valor básico de la obra (sin incluir provisiones e IVA). En consecuencia, no son aceptables programaciones mensuales de inversión en $0.
6. 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').
7. El Programa de Inversiones o la Reprogramación al Programa de Inversiones se considera aprobado una vez suscrito el presente formato por las partes.
8. Para los contratos en los cuales se tengan considerados ítems de obra que no se puedan agrupar por GPP, se debe diligenciar el formato con los ítems de obra.

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

OBSERVACIONES:

Aprueba Firma:
Nombre: Luis Fernando Mendoza Rodríguez
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202183036 COR

Aprueba Firma:
Nombre: Guillermo Andrés Valencia Pinzon
Representante legal o apoderado del Interventor
Matrícula Profesional No.: 68202-28201 STD

Revisó Firma:
Nombre: N.A
Titular Gerencia:
Matrícula Profesional No.:

Aprueba Firma
Nombre: Mary Lorena Sayago Botello
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 2520275543

Revisó Firma:
Nombre: Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor de Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

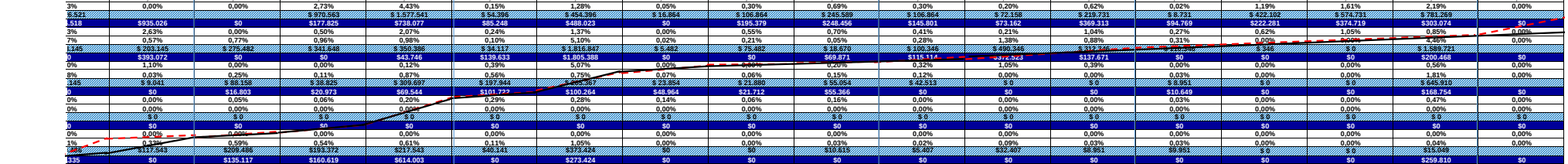
Revisó Firma:
Nombre: Ellen Obeimar Aicardy Galeano
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 1320247439 BLV

Revisó Firma:
Nombre: Alvaro de Jesús Galvis Aragón
Gestor Técnico de Provecto
Matrícula Profesional No.: 22202-212824 COR

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

1	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23	23	24	25
-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24	abr-24
0%	1,94%	1,79%	0,31%	1,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,09%	0,92%	1,89%	1,18%	0,00%
.613	$ 692.002	$ 636.780	$ 110.794	$ 411.967	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 33.251	$ 328.131	$ 674.731	$ 418.731	
.862	$19.072	$310.062	$453.488	$885.204	$0	$267.702	$0	$0	$0	$3.562	$90.435	$99.258	$83.874	$128.193	$0	$340.412	$0
1%	0,05%	0,87%	1,27%	2,49%	0,00%	0,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,28%	0,24%	0,36%	0,00%	0,96%	0,00%
3%	0,00%	0,00%	2,73%	4,43%	0,15%	1,28%	0,05%	0,30%	0,69%	0,30%	0,20%	0,62%	0,02%	1,19%	1,61%	2,19%	0,00%
6.521			$ 970.563	$ 1.677.541	$ 54.396	$ 454.398	$ 16.864	$ 106.864	$ 245.589	$ 106.864	$ 72.158	$ 219.731	$ 8.731	$ 422.102	$ 574.731	$ 781.269	
.518	$935.026	$0	$177.825	$738.077	$85.248	$488.023	$0	$195.379	$248.456	$145.801	$73.162	$369.313	$94.769	$222.281	$374.719	$303.074	$0
3%	2,63%	0,00%	0,50%	2,07%	0,24%	1,37%	0,00%	0,55%	0,70%	0,41%	0,21%	1,04%	0,27%	0,62%	1,05%	0,85%	0,00%
7%	0,57%	0,77%	0,96%	0,98%	0,10%	5,10%	0,02%	0,21%	0,05%	0,28%	1,38%	0,88%	0,31%	0,00%	0,23%	4,48%	0,00%
1.145	$ 203.145	$ 275.482	$ 341.648	$ 350.386	$ 34.117	$ 1.816.847	$ 5.482	$ 75.482	$ 18.670	$ 100.346	$ 490.346	$ 312.226	$ 30.000	$ 346	$ 0	$ 1.589.721	
0	$393.072	$0	$0	$43.746	$139.633	$1.805.388	$0	$0	$69.871	$115.114	$372.523	$137.671	$0	$0	$0	$200.468	$0
0%	1,10%	0,00%	0,00%	0,12%	0,39%	5,07%	0,00%	0,00%	0,20%	0,32%	1,05%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,56%	0,00%
8%	0,03%	0,25%	0,11%	0,87%	0,56%	0,75%	0,07%	0,06%	0,15%	0,12%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	1,81%	0,00%
.145	$ 9.041	$ 88.158	$ 36.825	$ 309.687	$ 197.944	$ 268.267	$ 23.854	$ 21.880	$ 55.054	$ 42.513	$ 0	$ 0	$ 8.951	$ 0	$ 0	$ 645.910	
0	$0	$16.803	$20.973	$69.544	$101.722	$100.264	$48.964	$21.712	$55.366	$0	$0	$0	$10.649	$0	$0	$168.754	$0
0%	0,00%	0,05%	0,06%	0,20%	0,29%	0,28%	0,14%	0,06%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,47%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	
0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1%	0,33%	0,59%	0,54%	0,61%	0,11%	1,05%	0,00%	0,00%	0,03%	0,02%	0,09%	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,04%	0,00%
.488	$17.543	$209.486	$193.372	$237.543	$40.141	$373.424	$0	$0	$10.615	$8.407	$32.607	$8.863	$9.863	$0	$0	$35.049	
135	$0	$135.117	$160.619	$614.003	$0	$273.424	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$259.810	$0
9%	0,00%	0,38%	0,45%	1,72%	0,00%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,73%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,02%	0,00%	0,00%	0,11%	0,00%
	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$816	$4.716	$18.138	$6.139	$ 0	$ 0	$39.586	
0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5%	0,04%	0,05%	0,06%	0,05%	0,00%	0,12%	0,01%	0,03%	0,08%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
730	$14.758	$17.730	$22.674	$18.717	$0	$43.703	$2.744	$9.283	$27.151	$7.120	$0	$0	$0	$0	$ 0	$0	$0
184	$0	$1.055	$0	$52.842	$0	$28.942	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$82.778	$0
9%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,23%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1	$2	$3	$4	$141.703	$6	$7	$6	$3.298	$17.395	$1.195	$1.195	$1.195	$2.913	$ 0	$ 0		
0	$0	$0	$0	$177.275	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$137.605	$0
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,39%	0,00%

ión No.2 | Reprogramación No.3 | Reprogramación No.4 | Reprogramación No.5 | Reprogramación No.6 | Reprogramación No.7



3%	2,91%	3,45%	4,71%	8,50%	0,92%	8,29%	0,14%	0,61%	1,05%	0,74%	1,69%	1,57%	0,51%	2,11%	3,51%	9,80%	0,00%
.640,34	$1.036.491,01	$1.227.638,75	$1.677.879,14	$3.027.554,49	$326.603,48	$2.953.743,25	$48.951,55	$216.806,40	$374.475,12	$264.260,87	$600.823,43	$560.362,35	$180.281,93	$750.579,18	$1.249.461,54	$3.490.264,63	$0,00
4%	32,45%	35,90%	40,61%	49,11%	50,03%	58,33%	58,46%	59,07%	60,12%	60,87%	62,55%	64,13%	64,63%	66,74%	70,25%	80,05%	80,05%
.466,88	$11.556.957,88	$12.784.596,63	$14.462.475,77	$17.490.030,26	$17.816.633,74	$20.770.377,00	$20.819.328,55	$21.036.134,96	$21.410.610,08	$21.674.870,95	$22.275.694,38	$22.836.056,73	$23.016.338,66	$23.766.917,84	$25.016.379,37	$28.506.644,00	$28.506.644,00
3%	3,78%	1,30%	2,28%	7,25%	0,92%	8,32%	0,14%	0,61%	1,05%	0,74%	1,51%	1,70%	0,53%	0,98%	1,05%	4,19%	0,00%
98,79	$1.347.169,43	$463.036,59	$812.905,69	$2.580.691,44	$326.603,48	$2.963.743,31	$48.963,95	$217.091,31	$373.693,17	$264.477,24	$536.119,41	$606.241,98	$189.291,76	$350.474,22	$374.719,05	$1.492.900,97	$0,00
0%	38,28%	39,58%	41,87%	49,11%	50,03%	58,35%	58,49%	59,10%	60,15%	60,89%	62,40%	64,10%	64,63%	65,62%	66,67%	70,86%	70,86%
6.227	$13.633.397	$14.096.433	$14.909.339	$17.490.030	$17.816.634	$20.780.377	$20.829.341	$21.046.432	$21.420.125	$21.684.603	$22.220.722	$22.826.964	$23.016.256	$23.366.730	$23.741.449	$25.234.350	$25.234.350

26	27	28
may-24	jun-24	jul-24
0,01%	0,00%	0,00%
$ 1.711		
$0	$255.483	$0
0,00%	0,72%	0,00%
0,98%	0,53%	0,00%
$ 349.123	$ 190.012	
$0	$68.237	$0
0,00%	0,19%	0,00%
2,22%	2,51%	1,79%
$ 789.721	$ 894.182	$ 637.345
$0	$1.061.316	$0
0,00%	2,98%	0,00%
1,75%	2,04%	2,03%
$ 623.866	$ 727.966	$ 724.469
$72.000	$838.928	$0
0,20%	2,36%	0,00%
0,00%	2,44%	2,53%
$ 0	$ 868.578	$ 900.676
$0	$0	$0
0,00%	0,00%	0,00%
0,04%	0,05%	0,00%
$15.949	$16.527	
$0	$41.988	$0
0,00%	0,12%	0,00%
0,18%	0,18%	0,11%
$68.059	$65.345	$40.715
$0	$77.831	$0
0,00%	0,22%	0,00%
0,02%	0,02%	0,00%
$7.996	$6.183	$0
$0	$39.581	$0
0,00%	0,11%	0,00%
0,09%	0,09%	0,32%
$31.223	$31.223	$115.335
$0	$0	$0
0,00%	0,00%	0,00%

100,00%
80,00%
60,00%
50,00%
40,00%
30,00%
20,00%
10,00%

		3711,38117				
$6.422.595	$ 6.422.595	$ 6.422.595				
$10.135.911	$ 10.135.911	$ 10.135.911				
$9.658.537	$ 9.658.537	$ 9.658.537				
$3.948.783	$ 3.948.783,48	$ 3.948.783				
$1.769.255	$ 1.769.255	$ 1.769.255	$ 884.627	$ 1.753.206	$	900.676,18
					$	868.578,59
$2.669.556	$ 2.669.555,85	$ 2.669.556				
$240.515	$ 240.515,15	$ 240.515				
$418.879	$ 418.879,49	$ 418.879				
$346.707	$ 346.707	$ 346.707	$ 173.353	-$ 173.353		
$ 35.610.738,98						

5,29%	7,86%	6,79%
$1.885.537,88	$2.800.016,46	$2.418.540,63
85,35%	93,21%	100,00%
$30.392.181,88	$33.192.198,35	$35.610.738,98
0,20%	6,69%	0,00%
$72.000,00	$2.383.364,08	$0,00
71,06%	77,76%	77,76%
$25.306.350	$27.689.714	$27.689.714

ANEXO 2.1.
ACTA DE COMITÉ

ACTA DE COMITÉ DE OBRA

SEGUIMIENTO AL CONVENIO 890-21

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

FECHA: 21/06/2024 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 28
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

CONTRATO DE OBRA No. LP-150-2021
(Indicar número de contrato y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA:
MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No. 1583 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACION DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

- Devolución rendimientos financieros por parte de la Entidad : no se ha realizado
- Iniciar construcción de box culvert PR9+215 : obra en ejecución, Faltan aletas.
- Reiniciar instalación de MDC - 19: Se reinició hasta el mes de marzo de 2024.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITE DE OBRA

1. Avance de la obra
2. Otros.

Powered by CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 21/06/2024 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITE DE OBRA

1. A la Fecha se tiene un avance del 72,41. aproximadamente, frente a un 1. programado del 93.1., lo cual evidencia un atraso significativo, teniendo en cuenta la proxima Fecha de terminación del contrato (15 de julio)

Invias, manifiesta preocupación por el poco avance presentado en los ultimos meses y que pese a que el dia de hoy encuentra activo el frente de instalación de asfalto aún ve algunas ventanas (baches) sin mezcla y también evidenció poco Personal para el frente de obras hidraulicas (box culvert y cunetas). A lo que eleva la inquietud al contratista de obra de que plan tiene para la ejecución de las obras que faltan en el poco tiempo que queda para la finalización del contrato.

El Contratista manifiesta e informa que a partir de la proxima semana, inician nuevas cuadrillas a trabajar de manera independiente lo que corresponde a Cunetas y box culvert, de igual forma informa que cuenta con asfalto para instalar diariamente y así aumentar el 1. de avance.

Por otra parte le solicita al contratista terminar obras en el tiempo establecido. Este indica que solicitará prorroga para continuar con actividades despues del 15 de julio. A lo que Invias manifiesta que dicha prorroga está en manos de la interventoria evaluarla de acuerdo a los recursos con los que cuenta.

Por ultimo, Invias recuerda en dicha reunión que la amortización del anticipo otorgado acorde al manual de interventoría debe estar 100% amortizado un mes antes de la terminación del contrato. Esto ultimo para tener en cuenta en pago de proximas actas parciales

Powered by CamScanner

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
ACTA DE COMITÉ DE OBRA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	2 de 3

FECHA: 21/06/2024 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Implementar plan de Contingencia para la terminación de las obras	Urgente.	Consorcio Provias Cordoba

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

NOTAS:

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

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Nestor Lemus V.	Supervisor	INVIAS	
Jorge Montiel	Dir. Interventoría	Consorcio Interpalmito 7P	
Rolito García	Residente Interv	Consorcio Interpalmito	
Jose Luis Salaiman H.	Ing. Resid. Obra	Consorcio Provias Cordoba	
Venzka Avilez	Ing. Aux Interventoria	Consorcio Interpalmito 7P	

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

Powered by CamScanner

Tuchín Córdoba, Junio 12 de 2024

Señores:
LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal "CONSORCIO PROVIAS CORDOBA"
GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN
Representante Legal "CONSORCIO INTERPALMITO ZP"
JORGE MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría

Cordial saludo,

Por medio de la presente me dirijo a ustedes para invitarlos a un comité de seguimiento del avance de las obras en el marco del LP 150 -2021 cuyo objeto es "**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA".**

Fecha: 17 de junio del 2024
Hora: 2: 00 Pm
Lugar: Secretaría de Obras Públicas

Agradezco la atención prestada,

Cordialmente,

CARLOS NAVARRO MANRIQUE
Secretario de Obras Públicas
Elaboró: Marcela López Medrano- Aux. Administrativo – Grado 05
Revisó/Aprobó: Carlos Navarro Marrinque – Sec. Obras Públicas – Grado 01

ANEXO 2.2.
INFORMES SEMANALES

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

FECHA: 10 / 6 / 2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 126 del 31/05/2024 al 6/06/2024 — Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento y mantenimiento de 9,60 km en pavimento asfaltico, ancho de carril de 3,00 m, 1,20 m incluyendo bordillo en donde requiera. Estructura de pavimento del PR0+000 a PR7+910: mejoramiento en afirmado de 30 cm, Sub-base granular de 20 cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Estructura del pavimento del PR7+920 a PR9+660: mejoramiento en piedra rajón de 40 cm, subbase granular de 20cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Construcción de 29 obras hidráulicas. Para el refuerzo y estabilización de la subrasante adicionalmente se instalará geomalla PBX2020 y geotextil NT2500 a lo largo del corredor. Se aprueba OTRO SI al contrato de obra para la ejecución del corredor vial de la YE DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO, el cuál contempla la misma estructura del PR0+000 a PR7+230 y la construcción de 7 obras hidráulicas.

CONTRATO DE OBRA:			CONTRATO DE INTERVENTORIA:		
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA		INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP	
INTEGRANTES:	PROCOM INGENERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%		INTEGRANTES:	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%	
CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL: $ 76.219.479.111,00	CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES: $ 10.000.000.000,00	FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES: $ 1.330.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO: $ 86.219.479.111,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO: $ 3.105.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024	$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024	VALOR ANTICIPO: $ -
		$ -			VALOR AMORTIZADO: $ -
		$ -			SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.699.926.095	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.519.551.016	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 554.544.106	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 489.536.674	
	SALDO DE VIGENCIA	$	$	$ 65.007.432	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.610.738.976,02	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 31.472.360.650,36	88,38%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25.349.254.795,60	71,18%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 6.123.105.854,76	17,19%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 32.081.100.785,69	88,57%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25.445.757.255,10	70,25%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 6.635.343.530,59	18,32%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 523.917.646,80	1,45%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 42.904.677,00	0,12%

SI	NO
	x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.857.346.753,00	92,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.769.429.451,36	89,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 22.551.314.555,00	726,07%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.551.314.555,00	726,07%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		x

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 10.132.341.031,22
Saldo $	$ 4.355.450.613

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,10883659
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada % 88,57%
Meta Física Ejecutada % 70,25%
Avance o Atraso Físico % 18,32%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	425			425	97%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.433,70	X		Prog	4.433,70			4433,7	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	100%
Remoción de alcantarillas	m	135,00	X		Prog	135,00			135	100%
					Ejec	117			117	87%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	86.230,40	X		Prog	86.230,40			86230,4	100%
					Ejec	84.692,40			84692,4	98%
Terraplenes	m3	10.033,73	X		Prog	10.033,73			10033,73	100%
					Ejec	8822			8822	88%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	12.320,90	X		Prog	12.320,90			12.320,90	100%
					Ejec	12214,5			12214,5	99%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	90.798,07			90798,06972	92%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	77.866,00	X		Prog	77.866,00			77866	100%
					Ejec	77210			77210	99%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	93.010,80	X		Prog	93.010,80			93010,8	100%
					Ejec	79470,7			79470,7	85%
Remoción de cerca	m	9.787,00	X		Prog	9.787,00			9.787,00	100%
					Ejec	8297			8297	85%
Cerca de alambre provisional	m	2.906,00	X		Prog	2.906,00			2.906,00	100%
					Ejec	2506			2506	86%
Cerca de alambre	m	7.547,00	X		Prog	7.547,00			7.547,00	100%
					Ejec	6132			6132	81%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	29.492,80	X		Prog	26400			26400	90%
					Ejec	28693			28693	97%
Subbase Granular	m3	16988,3	X		Prog	14988			14988	88,23%
					Ejec	15049			15049	88,58%
Base Granular	m3	12.392,64	X		Prog	10.900,00			10900	87,96%
					Ejec	9785			9785	78,96%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	27147	X		Prog	27147			27147	100,00%
					Ejec	27147,2			27147,2	100,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	78000	X		Prog	70000			70000	89,74%
					Ejec	56033,5			56033,5	71,84%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	8700,00	X		Prog	8000			8000	91,95%
					Ejec	5.072			5072,1	58,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	72300,00	X		Prog	65.000			65.000	89,90%
					Ejec	27.719,0			27.719	38,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	4650,00	X		Prog	4000			4000	86,02%
					Ejec	1945			1945	41,83%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1372,3	X		Prog	1000			1000	72,87%
					Ejec	751,6			751,6	54,77%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	171,10	X		Prog	150			150	87,67%
					Ejec	34,999			34,999	20,46%
Concreto resistencia 21MPA (D)	m3	739,70	X		Prog	650			650	87,87%
					Ejec	346,6041438			346,6041438	46,86%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1167,30	X		Prog	1110			1110	95,09%
					Ejec	87,3			87,3	7,48%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	80			80	80%
					Ejec	37,3			37,3	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	105169	X		Prog	90000,00			90000	85,58%
					Ejec	31750,2			31750,2	30,19%
Corte de pavimento asfáltico	m	11000,53	X		Prog	8500			8500	77,27%
					Ejec	729			729	6,63%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	476	X		Prog	476			476	99,94%
					Ejec	476,3			476,3	100,00%
Piedra Pegada (espesor 0,15 m)	m3	500	X		Prog	370			370	74,00%
					Ejec					
Empradización	m3	5200	X		Prog	4000			4000	76,92%
					Ejec					
Suministro e instalación de tubería de 36"/900 mm	m3	300	X		Prog	240			240	80,00%
					Ejec					
TRANSPORTE										
Transporte de materiales					Prog	1.372.452,00			1.372.452,00	93,209%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		2
Vibrocompactador		3
Motoniveladoras		2
Volqueta de 6 m6		3

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.472.452,20	X		Ejec	1.469.856,50			1469856,5	99,82%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2713	X		Prog	2713			2713	100,00%
					Ejec	2623			2623	96,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	1817,00	X		Prog	1817			1817	100,00%
					Ejec	1817			1817	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3169	X		Prog	3169			3169	100,00%
					Ejec	2739			2739	86,43%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	1802	X		Prog	1802			1802	100,00%
					Ejec	1802			1802	100,00%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2794	X		Prog	2794			2794	99,99%
					Ejec	2704,4			2704,4	96,78%
COMPONENTE ELÉCTRICO										
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 346.706.924,80	X		Prog	346706924,8			$ 346.706.924,80	100,00%
					Ejec	0,2133			$ 314.880.664,00	90,82%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE, CIENAGA DE ORO CORDOBA.	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO
UBICACION:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINÚ	PERMISO MINERO:	SI X	NO
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LA CVS OTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCES Y OTORGA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS. LAS EMISIONES SON CONTROLADAS POR RIEGO DE AGUA

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE APRUEBA DOCUMENTO PAGA Y MEDIANTE COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-059, EL 25 DE FEBRERO DE 2022 SE RADICA ANTE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 84

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CR 11-41
BARRIO LIBERTAD

OBSERVACIONES: SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 Y NUEVAMENTE SE REÚNE A LA COMUNIDAD EL DÍA 31 DE ENERO DE 2022 CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL PROYECTO LUEGO DE LOS AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, ADICIONALMENTE SE CONFORMA EL COMITÉ DE VEEDURÍA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS.

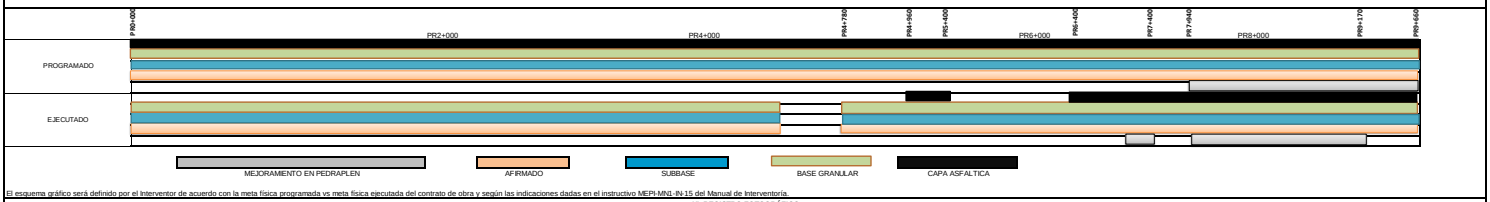
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE FORMALETAS PARA BORDILLOS PR6+430 A MAYORES
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 DEL PR0+370 A MENORES, CALZADA COMPLETA.
CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR1+020 Y PR0+470, CON ACTIVIDADES DE AMARRE DE ACERO DE REFUERZO Y VACIADO DE CONCRETO PARA LOSA SUPERIOR PR0+470 LADO DERECHO

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RETOMAR ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE MATERIALES GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 Y PR6+000
CONTINUAR LA INSTALACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR0+220 A MENORES.
FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215, PR0+470, PR1+020 Y PR8A+540 T.A.



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



FORMALETAS PARA BORDILLOS PR6+430



CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR0+470



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR0+370 A MENORES 1 CAPA

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARA REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE SOLICITA MANTENER ACTIVO EL FRENTE DE INSTALACIÓN DE ASFALTO EN EL PR0+000. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 70,25% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 88,57%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 18,32%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Jorge Luis Montiel Peralta
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

FECHA: 18 | 6 | 2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 127 (Numeración consecutiva) del 7/06/2024 al 13/06/2024 — Último Informe Semanal SI

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento y mantenimiento de 9,60 km en pavimento asfaltico, ancho de carril de 3,00 m, 1,20 m incluyendo bordillo en donde requiera. Estructura de pavimento del PR0+000 a PR7+910: mejoramiento en afirmado de 30 cm, Sub-base granular de 20 cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Estructura del pavimento del PR7+920 a PR9+660: mejoramiento en piedra rajón de 40 cm, subbase granular de 20cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Construcción de 29 obras hidráulicas. Para el refuerzo y estabilización de la subrasante adicionalmente se instalará geomalla PBX2020 y geotextil NT2500 a lo largo del corredor. Se aprueba OTRO SI al contrato de obra para la ejecución del corredor vial de la YE DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO, el cuál contempla la misma estructura del PR0+000 a PR7+230 y la construcción de 7 obras hidráulicas.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

INTEGRANTES: PROCOM INGENERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%

CONTRATO No.: LP-150-21 — VALOR INICIAL: $ 26.219.479.111,00

FECHA DE INICIO: 2/12/2021 — VALOR ADICIONES: $ 10.000.000.000,00

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 1/10/2022 — VALOR ACUMULADO: $ 36.219.479.111,00

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/07/2024 — $ -

$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

INTEGRANTES: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%

CONTRATO No.: 1583 DE 2021 — VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00

FECHA DE INICIO: 23/11/2021 — VALOR ADICIONES: $ 1.330.000.000,00

FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL: 31/12/2021 — VALOR ACUMULADO: $ 3.105.927.817,00

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 15/07/2024 — VALOR ANTICIPO: $ -

VALOR AMORTIZADO: $ -

SALDO POR AMORTIZAR: $ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.699.926.095	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.519.551.016	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 554.544.106	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 489.536.674	
	SALDO DE VIGENCIA	$	$	$ 65.007.432	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.610.738.976,02	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 32.190.034.147,98	90,39%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25.391.615.255,60	71,30%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 6.798.418.892,38	19,09%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 32.798.774.283,31	90,56%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25.488.117.715,10	70,37%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7.310.656.568,21	20,18%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 717.673.497,62	1,98%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 42.360.460,00	0,12%

SI	NO
	x

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.878.394.647,00	92,67%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.769.429.451,36	89,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 22.551.315,00	0,73%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.551.315,00	0,73%

SI	NO
	x

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO: 18/05/2024

VALOR FACTURA: $ 489.536.674

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 10.132.341.031,22
Saldo $	$ 4.355.450.613

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,108655707
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 90,56% — Avance o Atraso Físico %: 20,18%

Meta Física Ejecutada %: 70,37%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	425			425	97%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.433,70	X		Prog	4.433,70			4433,7	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	100%
Remoción de alcantarillas	m	135,00	X		Prog	135,00			135	100%
					Ejec	117			117	87%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	86.230,40	X		Prog	86.230,40			86230,4	100%
					Ejec	84.692,40			84692,4	98%
Terraplenes	m3	10.033,73	X		Prog	10.033,73			10033,73	100%
					Ejec	8822			8822	88%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	12.320,90	X		Prog	12.320,90			12.320,90	100%
					Ejec	12214,5			12214,5	99%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	90.798,07			90798,06972	92%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	77.866,00	X		Prog	77.866,00			77866	100%
					Ejec	77210			77210	99%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	93.010,80	X		Prog	93.010,80			93010,8	100%
					Ejec	79470,7			79470,7	85%
Remoción de cerca	m	9.787,00	X		Prog	9.787,00			9.787,00	100%
					Ejec	8297			8297	85%
Cerca de alambre provisional	m	2.906,00	X		Prog	2.906,00			2.906,00	100%
					Ejec	2506			2506	86%
Cerca de alambre	m	7.547,00	X		Prog	7.547,00			7.547,00	100%
					Ejec	6132			6132	81%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	29.492,80	X		Prog	26400			26400	90%
					Ejec	28693			28693	97%
Subbase Granular	m3	16988,3	X		Prog	14988			14988	88,23%
					Ejec	15049			15049	88,58%
Base Granular	m3	12.392,64	X		Prog	10.900,00			10900	87,96%
					Ejec	9785			9785	78,96%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	27147	X		Prog	27147			27147	100,00%
					Ejec	27147,2			27147,2	100,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	78000	X		Prog	70000			70000	89,74%
					Ejec	56033,5			56033,5	71,84%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	8700,00	X		Prog	8000			8000	91,95%
					Ejec	5.072			5072,1	58,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	72300,00	X		Prog	65.000			65.000	89,90%
					Ejec	27.719,0			27.719	38,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	4650,00	X		Prog	4000			4000	86,02%
					Ejec	1945			1945	41,83%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1372,3	X		Prog	1000			1000	72,87%
					Ejec	751,6			751,6	54,77%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	171,10	X		Prog	150			150	87,67%
					Ejec	34,999			34,999	20,46%
Concreto resistencia 21MPA (D)	m3	739,70	X		Prog	650			650	87,87%
					Ejec	346,6041438			346,6041438	46,86%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1167,30	X		Prog	1110			1110	95,09%
					Ejec	87,3			87,3	7,48%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	80			80	80%
					Ejec	37,3			37,3	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	105169	X		Prog	90000,00			90000	85,58%
					Ejec	31750,2			31750,2	30,19%
Corte de pavimento asfáltico	m	11000,53	X		Prog	8500			8500	77,27%
					Ejec	729			729	6,63%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	476	X		Prog	476			476	99,94%
					Ejec	476,3			476,3	100,00%
Piedra Pegada (espesor 0,15 m)	m3	500	X		Prog	370			370	74,00%
					Ejec					
Empradización	m3	5200	X		Prog	4000			4000	76,92%
					Ejec					
Suministro e instalación de tubería de 36"/900 mm	m3	300	X		Prog	240			240	80,00%
					Ejec					
TRANSPORTE										
Transporte de materiales					Prog	1.372.452,00			1.372.452,00	93,209%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		1
Finisher		1
Vibrocompactador		1
Motoniveladoras		1
Volqueta de 6 m6		3

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.472.452,20	X		Ejec	1.469.856,50			1469856,5	99,82%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2713	X		Prog	2713			2713	100,00%
					Ejec	2623			2623	96,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	1817,00	X		Prog	1817			1817	100,00%
					Ejec	1817			1817	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3169	X		Prog	3169			3169	100,00%
					Ejec	2739			2739	86,43%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	1802	X		Prog	1802			1802	100,00%
					Ejec	1802			1802	100,00%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2794	X		Prog	2794			2794	99,99%
					Ejec	2704,4			2704,4	96,78%
COMPONENTE ELÉCTRICO										
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 346.706.924,80	X		Prog	346706924,8			$ 346.706.924,80	100,00%
					Ejec	0,2133			$ 314.880.664,00	90,82%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE		
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE, CIENAGA DE ORO CORDOBA.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACION:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINU	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LA CVS OTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCES Y OTORGA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS. LAS EMISIONES SON CONTROLADAS POR RIEGO DE AGUA

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE APRUEBA DOCUMENTO PAGA Y MEDIANTE COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-059, EL 25 DE FEBRERO DE 2022 SE RADICA ANTE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 84

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CR 11-41
BARRIO LIBERTAD

OBSERVACIONES: SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 Y NUEVAMENTE SE REÚNE A LA COMUNIDAD EL DÍA 31 DE ENERO DE 2022 CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL PROYECTO LUEGO DE LOS AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, ADICIONALMENTE SE CONFORMA EL COMITÉ DE VEEDURÍA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS.

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

LIMPEZA Y CEREO DE BASE GRANULAR INSTALADA DEL PR0+150 A MENORES

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 DEL PR1+080 A PR1+320 CARRIL IZQUIERDO

OBRAS HIDRPAULICAS INACTIVAS.

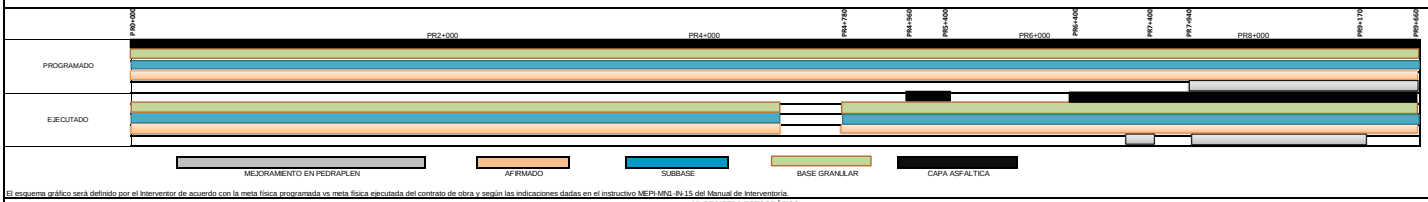
IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RETOMAR ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE MATERIALES GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL

CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 Y PR6+000

CONTINUAR LA INSTALACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR0+220 HASTA EL PR0+000, Y CONTINUAR CON LA SEGUNDA CAPA PR1+320 A MAYORES

FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215, PR0+470, PR1+020 Y PR8A+540 T.A.



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CEREO DE BASE GRANULAR PR0+000



FORMALETAS PARA BOX CULVERT PR1+020



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR1+320 C. IZQ, 2DA CAPA

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARA REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE SOLICITA MEDIANTE COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-415 EL CUMPLIMIENTO DE PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO TENIENDO EN CUENTA LA PRONTA FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 70,37% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 90,56%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 20,18%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: Jorge Luis Montiel Peralta
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

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

FECHA: 25 / 6 / 2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 128 del 14/06/2024 al 20/06/2024 (Numeración consecutiva) — Último Informe Semanal SI

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

9,7 km más adicional de 2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento y mantenimiento de 9,70 km en pavimento asfaltico; calzada de 6 m, cuneta de 1,20 m incluyendo bordillo en donde requiera. Estructura de pavimento del PR0+000 a PR7+910: mejoramiento en afirmado de 30 cm, Sub-base granular de 20 cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Estructura del pavimento del PR7+920 a PR9+700: mejoramiento en piedra rajón de 40 cm, subbase granular de 20cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Construcción de 21 obras hidráulicas. Para el refuerzo y estabilización de la subrasante adicionalmente se instalará geomalla PBX2020 y geotextil NT2500 a lo largo del corredor. Se aprueba OTRO SI al contrato de obra para la ejecución del corredor vial de la YE DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO, del PR7A+120 a PR9A+120, es decir 2km adicionales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

INTEGRANTES: PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

INTEGRANTES: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%

CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.330.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 3.105.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.699.928.095	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.519.551.016	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 554.544.106	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 489.536.674	
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 65.007.432	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.610.739.976,02	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 33.101.139.875,15	92,95%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 25.736.757.981,88	72,27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.364.381.893,26	20,68%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 33.709.880.010,48	93,07%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 25.833.260.441,39	71,32%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7.876.619.569,09	21,75%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 911.105.727,17	2,52%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 345.142.726,29	0,95%

SI	NO
	x

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.899.442.540,00	93,35%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.769.429.451,36	89,17%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 22.551.315,00	0,73%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.551.315,00	0,73%

	SI	NO
RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:		X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 10.132.341.031,22
Saldo $	$ 4.355.450.613

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,107204023
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 93,07%
Meta Física Ejecutada % 71,32%

Avance o Atraso Físico % 21,75%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	425			425	97%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.433,70	X		Prog	4.433,70			4433,7	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	100%
Remoción de alcantarillas	m	135,00	X		Prog	135,00			135	100%
					Ejec	117			117	87%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	86.230,40	X		Prog	86.230,40			86230,4	100%
					Ejec	84.692,40			84692,4	98%
Terraplenes	m3	10.033,73	X		Prog	10.033,73			10033,73	100%
					Ejec	8822			8822	88%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	12.320,90	X		Prog	12.320,90			12.320,90	100%
					Ejec	12214,5			12214,5	99%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	90.798,07			90798,06972	92%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	77.866,00	X		Prog	77.866,00			77866	100%
					Ejec	77210			77210	99%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	93.010,80	X		Prog	93.010,80			93010,8	100%
					Ejec	79470,7			79470,7	85%
Remoción de cerca	m	9.787,00	X		Prog	9.787,00			9.787,00	100%
					Ejec	8297			8297	85%
Cerca de alambre provisional	m	2.906,00	X		Prog	2.906,00			2.906,00	100%
					Ejec	2506			2506	86%
Cerca de alambre	m	7.547,00	X		Prog	7.547,00			7.547,00	100%
					Ejec	6132			6132	81%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	ml	11.700,00	X		Prog	11700			11700	100%
					Ejec	11700			11700	100%
Subbase Granular	ml	11700	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	10360			10360	88,55%
Base Granular	ml	11.700,00	X		Prog	11.700,00			11700	100,00%
					Ejec	9360			9360	80,00%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	27147	X		Prog	27147			27147	100,00%
					Ejec	27147,2			27147,2	100,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	78000	X		Prog	70000			70000	89,74%
					Ejec	56033,5			56033,5	71,84%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	ml	11700,00	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	4640 en 2da capa y 4390 en 1era capa.				
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	72300,00	X		Prog	65.000			65.000	89,90%
					Ejec	27.719,0			27.719	38,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	4650,00	X		Prog	4000			4000	86,02%
					Ejec	1945			1945	41,83%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1372,3	X		Prog	1000			1000	72,87%
					Ejec	751,6			751,6	54,77%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	171,10	X		Prog	150			150	87,67%
					Ejec	34,999			34,999	20,46%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	739,70	X		Prog	650			650	87,87%
					Ejec	346,6041438			346,6041438	46,86%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU; INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1167,30	X		Prog	1110			1110	95,09%
					Ejec	87,3			87,3	7,48%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	80			80	80%
					Ejec	37,3			37,3	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	105169	X		Prog	90000,00			90000	85,58%
					Ejec	31750,2			31750,2	30,19%
Corte de pavimento asfáltico	m	11000,53	X		Prog	8500			8500	77,27%
					Ejec	729			729	6,63%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	476	X		Prog	476			476	99,94%
					Ejec	476,3			476,3	100,00%
Piedra Pegada (espesor 0,15 m)	m3	500	X		Prog	370			370	74,00%
					Ejec					
Empradización	m3	5200	X		Prog	4000			4000	76,92%
					Ejec					
Suministro e instalación de tubería de 36"/900 mm	m3	300	X		Prog	240			240	80,00%
					Ejec					
TRANSPORTE										
Transporte de materiales					Prog	1.372.452,00			1.372.452,00	93,209%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		1
Finisher		1
Vibrocompactador		1
Motoniveladoras		1
Volqueta de 6 m6		3

Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.472.452,20	X		Ejec	1.469.856,50			1469856,5	99,82%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2713	X		Prog	2713			2713	100,00%
					Ejec	2623			2623	96,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	1817,00	X		Prog	1817			1817	100,00%
					Ejec	1817			1817	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3169	X		Prog	3169			3169	100,00%
					Ejec	2739			2739	86,43%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	1802	X		Prog	1802			1802	100,00%
					Ejec	1802			1802	100,00%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2794	X		Prog	2794			2794	99,99%
					Ejec	2704,4			2704,4	96,78%
COMPONENTE ELÉCTRICO										
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 346.706.924,80	X		Prog	346706924,8			$ 346.706.924,80	100,00%
					Ejec	0,2133			$ 314.880.664,00	90,82%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)
TRAMO Y/O SECTOR (n):
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE, CIENAGA DE ORO CORDOBA.	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		
UBICACIÓN:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINÚ	PERMISO MINERO:	SI X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI X	NO		

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LA CVS OTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCES Y OTORGA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS. LAS EMISIONES SON CONTROLADAS POR RIEGO DE AGUA

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE APRUEBA DOCUMENTO PAGA Y MEDIANTE COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-059, EL 25 DE FEBRERO DE 2022 SE RADICA ANTE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 84

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCION SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CR 11-41
BARRIO LIBERTAD

OBSERVACIONES: SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 Y NUEVAMENTE SE REÚNE A LA COMUNIDAD EL DÍA 31 DE ENERO DE 2022 CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL PROYECTO LUEGO DE LOS AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, ADICIONALMENTE SE CONFORMA EL COMITÉ DE VEEDURÍA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS.

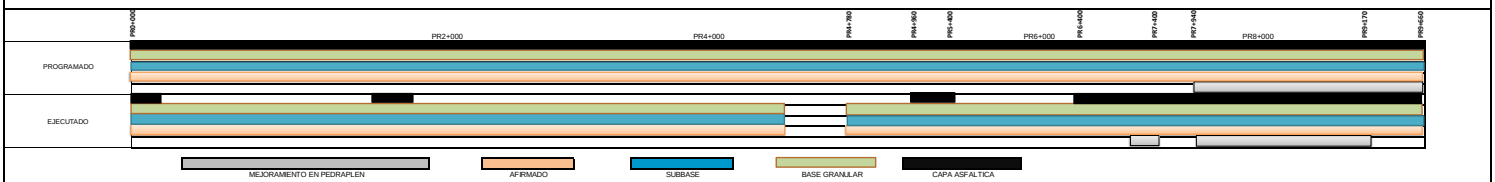
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 HASTA PR0+000 CALZADA COMPLETA
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 DEL PR1+320 A PR1+520 CARRIL IZQUIERDO, DEL PR1+080 A PR1+760 CARRIL DERECHO Y DEL PR0+000 A MAYORES.
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PR6+570 A MENORES.
INTERVENCIÓN DE DESCOLES DE OBRAS HIDRÁULICAS PR0+470 Y PR1+020

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RETOMAR ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE MATERIALES GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 Y PR6+000
CONTINUAR INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA PR0+000 A MAYORES.
FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215, PR0+470, PR1+020 Y PR8A+540 T.A.



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



BORDILLOS PR6+570



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR1+320 A MAYORES 2DA CAPA



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR0+000 PRIMERA CAPA

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO. CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE SOLICITA MANTENER EL RITMO EN EL FRENTE DE INSTALACIÓN DE ASFALTO TENIENDO EN CUENTA LA PRONTA FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 71,3% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 93,07%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 21,75%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA:
NOMBRE: Jorge Luis Montiel Peralta
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

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

FECHA: 2 | 7 | 2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHIN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 129 (Numeración consecutiva) del 21/06/2024 al 27/06/2024 | Último Informe Semanal SI

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

9,7 km más adicional de 2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento y mantenimiento de 9,70 km en pavimento asfaltico; calzada de 6 m, cuneta de 1,20 m incluyendo bordillo en donde requiera. Estructura de pavimento del PR0+000 a PR7+910: mejoramiento en afirmado de 30 cm, Sub-base granular de 20 cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Estructura del pavimento del PR7+920 a PR9+700: mejoramiento en piedra rajón de 40 cm, subbase granular de 20cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Construcción de 21 obras hidráulicas. Para el refuerzo y estabilización de la subrasante adicionalmente se instalará geomalla PBX2020 y geotextil NT2500 a lo largo del corredor. Se aprueba OTRO SI al contrato de obra para la ejecución del corredor vial de la YE DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO, del PR7A+120 a PR9A+120, es decir 2km adicionales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

INTEGRANTES: PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%

CONTRATO No.	VJ 130-21	VALOR INICIAL:	$	29.219.479.111,00	
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$	10.000.000.000,00	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$	39.219.479.111,00	
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024		$		
			$		

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

INTEGRANTES: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S. 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%

CONTRATO No.	1393 DE 2021	VALOR INICIAL:	$	1.775.927.817,00	
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$	1.330.000.000,00	
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$	3.105.927.817,00	
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$	-	
		VALOR AMORTIZADO:	$	-	
		SALDO POR AMORTIZAR:	$	-	

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.699.928.095	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.519.551.016	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 554.544.106	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 489.536.674	
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 65.007.432	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 39.610.738.976,07	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 34.020.638.469,07	85,63%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 29.284.671.537,50	73,67%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.764.967.931,57	21,86%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 86.500.499,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 34.629.379.604,40	95,61%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 29.371.171.997,05	72,70%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 8.297.205.607,35	22,91%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 919.499.593,92	2,54%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 490.911.555,66	1,36%

SI	NO
	X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.920.490.434,00	94,03%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.830.722.900,36	91,14%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 20.562.449,11	0,66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 20.562.449,11	0,66%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

SI	NO
	X

No. RADICADO Y FECHA DE LA FACTURA CUENTAS POR PAGAR:

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 10.132.341.031,22
Saldo $	$ 4.355.450.613

INDICADOR I/C

En el mes:	0,107500539
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 95,61% | 92,70%
Meta Física Ejecutada %: 72,70%

Avance o Atraso Físico %: 22,91%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	**Unidad**	**Cantidad**	**Vigencia 2021**	**Vigencia 2022**	**Avance Físico**	**Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660**	**Tramo y/o sector 2**	**Tramo y/o sector (n)**	**Total**	**%**
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	425			425	97%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.433,70	X		Prog	4.433,70			4433,7	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	100%
Remoción de alcantarillas	m	135,00	X		Prog	135,00			135	100%
					Ejec	117			117	87%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	86.230,40	X		Prog	86.230,40			86230,4	100%
					Ejec	84.692,40			84692,4	98%
Terraplenes	m3	10.033,73	X		Prog	10.033,73			10033,73	100%
					Ejec	8822			8822	88%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	12.320,90	X		Prog	12.320,90			12.320,90	100%
					Ejec	12214,5			12214,5	99%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	90.798,07			90798,06972	92%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	77.866,00	X		Prog	77.866,00			77866	100%
					Ejec	77210			77210	99%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	93.010,80	X		Prog	93.010,80			93010,8	100%
					Ejec	79470,7			79470,7	85%
Remoción de cerca	m	9.787,00	X		Prog	9.787,00			9.787,00	100%
					Ejec	8297			8297	85%
Cerca de alambre provisional	m	2.906,00	X		Prog	2.906,00			2.906,00	100%
					Ejec	2506			2506	86%
Cerca de alambre	m	7.547,00	X		Prog	7.547,00			7.547,00	100%
					Ejec	6132			6132	81%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	ml	11.700,00	X		Prog	11700			11700	100%
					Ejec	11700			11700	100%
Subbase Granular	ml	11700	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	10360			10360	88,55%
Base Granular	ml	11.700,00	X		Prog	11.700,00			11700	100,00%
					Ejec	9360			9360	80,00%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	27147	X		Prog	27147			27147	100,00%
					Ejec	27147,2			27147,2	100,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	78000	X		Prog	70000			70000	89,74%
					Ejec	56033,5			56033,5	71,84%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	ml	11700,00	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	4640 en 2da capa y 4390 en 1era capa.				
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	72300,00	X		Prog	65.000			65.000	89,90%
					Ejec	27.719,0			27.719	38,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	4650,00	X		Prog	4000			4000	86,02%
					Ejec	1945			1945	41,83%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1372,3	X		Prog	1000			1000	72,87%
					Ejec	751,6			751,6	54,77%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	171,10	X		Prog	150			150	87,67%
					Ejec	34,999			34,999	20,46%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	739,70	X		Prog	650			650	87,87%
					Ejec	346,6041438			346,6041438	46,86%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1167,30	X		Prog	1110			1110	95,09%
					Ejec	87,3			87,3	7,48%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	80			80	80%
					Ejec	37,3			37,3	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	105169	X		Prog	90000,00			90000	85,58%
					Ejec	31750,2			31750,2	30,19%
Corte de pavimento asfáltico	m	11000,53	X		Prog	8500			8500	77,27%
					Ejec	729			729	6,63%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	476	X		Prog	476			476	99,94%
					Ejec	476,3			476,3	100,00%
Piedra Pegada (espesor 0,15 m)	m3	500	X		Prog	370			370	74,00%
					Ejec					
Empradización	m3	5200	X		Prog	4000			4000	76,92%
					Ejec					
Suministro e instalación de tubería de 36"/900 mm	m3	300	X		Prog	240			240	80,00%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		1
Finisher		1
Vibrocompactador		1
Motoniveladoras		1
Volqueta de 6 m6		3

TRANSPORTE										
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.472.452,20	X		Prog	1.372.452,00			1.372.452,00	93,209%
					Ejec	1.469.856,50			1469856,5	99,82%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2713	X		Prog	2713			2713	100,00%
					Ejec	2623			2623	96,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	1817,00	X		Prog	1817			1817	100,00%
					Ejec	1817			1817	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3169	X		Prog	3169			3169	100,00%
					Ejec	2739			2739	86,43%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	1802	X		Prog	1802			1802	100,00%
					Ejec	1802			1802	100,00%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2794	X		Prog	2794			2794	99,99%
					Ejec	2704,4			2704,4	96,78%
COMPONENTE ELÉCTRICO										
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 346.706.924,80	X		Prog	346706924,8			$ 346.706.924,80	100,00%
					Ejec	0,2133			$ 314.880.664,00	90,82%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR8+700)
TRAMO Y/O SECTOR (2): LA YE DEL CAUZO - PUEBLO NUEVO (PR7A+120 - PR9A+120)

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

				DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE, CIENAGA DE ORO CÓRDOBA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		
UBICACIÓN:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINU	PERMISO MINERO:	SI	X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LA CVS OTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCESY OTORGA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS. LAS EMISIONES SON CONTROLADAS POR RIEGO DE AGUA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL)

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE APRUEBA DOCUMENTO PAGA Y MEDIANTE COMUNICADO CSIZPCE-INVIAS-1583-2021-059, EL 25 DE FEBRERO DE 2022 SE RADICA ANTE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 84

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CR 11 41
BARRIO LIBERTAD

OBSERVACIONES: SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 Y NUEVAMENTE SE REÚNE A LA COMUNIDAD EL DÍA 31 DE ENERO DE 2022 CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL PROYECTO LUEGO DE LOS AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, ADICIONALMENTE SE CONFORMA EL COMITÉ DE VEEDURÍA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS.

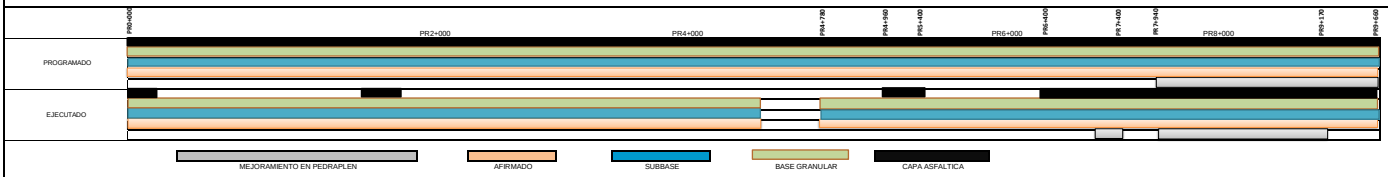
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 ENTRE PR0+000 A PR0+360 CALZADA COMPLETA
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PARA CUNETAS PR6+640 A MENORES.
FINALIZA CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS PR0+470 Y PR1+020

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RETOMAR ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE MATERIALES GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+000 E INICIAR DEL PR0+000 A MAYORES
CONTINUAR INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA PR0+360 A MAYORES.
FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215, PR8A+540 T.A.



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



BORDILLOS PR6+370



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR0+000 A MAYORES 2DA CAPA



DISIPADOR DESCOLE OBRA PR1+020

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE SOLICITA MANTENER EL RITMO EN EL FRENTE DE INSTALACIÓN DE ASFALTO TENIENDO EN CUENTA LA PRONTA FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO. A TRAVÉS DE COMUNICADO CSIZP-CE-INVAS-1583-2021-420 SE SOLICITA EL CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS EN COMITÉ CON ENTIDAD CONTRATANTE. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 72,70% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 95,61%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 22,91%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Jorge Luis Montiel Peralta
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

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

FECHA: 9 / 7 / 2024

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHIN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 130 del 29/06/2024 al 4/07/2024 — Último Informe Semanal SI
(Numeración consecutiva)

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

OBJETO CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

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

9,7 km más adicional de 2 km

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

Mejoramiento y mantenimiento de 9,70 km en pavimento asfaltico; calzada de 6 m, cuneta de 1,20 m incluyendo bordillo en donde requiera. Estructura de pavimento del PR0+000 a PR7+910: mejoramiento en afirmado de 30 cm, Sub-base granular de 20 cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Estructura del pavimento del PR7+920 a PR9+700: mejoramiento en piedra rajón de 40 cm, subbase granular de 20cm, base granular de 15 cm, carpeta asfaltica de 12 cm. Construcción de 21 obras hidráulicas. Para el refuerzo y estabilización de la subrasante adicionalmente se instalará geomalla PBX2020 y geotextil NT2500 a lo largo del corredor. Se aprueba OTRO SI al contrato de obra para la ejecución del corredor vial de la YE DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO, del PR7A+120 a PR9A+120, es decir 2km adicionales.

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

INTEGRANTES: PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%

CONTRATO No.	VJ 130-21	VALOR INICIAL:	$ 29.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 39.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024		$
			$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

INTEGRANTES: PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S. 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S. 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%

CONTRATO No.	1593 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.330.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2023	VALOR ACUMULADO:	$ 3.105.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/07/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

CONTRATO	VIGENCIA	2021	2022	2023	2024
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 20.699.928.095	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 5.519.551.016	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 554.544.106	
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000	$ 489.536.674	
	SALDO DE VIGENCIA	$ -	$ -	$ 65.007.432	

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.610.738.976,07	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 34.706.332.485,19	97,71%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 27.681.714.202,90	77,74%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.106.618.282,24	19,96%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 35.405.072.620,47	97,75%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 27.786.216.662,40	76,72%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7.618.855.958,07	21,04%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 775.693.016,07	2,14%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 1.454.042.665,35	4,01%

SI	NO
	X

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 2.940.477.590,00	94,57%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.830.722.900,36	91,14%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 20.562.449,11	0,66%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 20.562.449,11	0,66%

SI	NO
	X

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 10.132.341.031,22
Saldo $	$ 4.355.450.613

INDICADOR I/C

En el mes:	0,101875075
Acumulado:	

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ -
Amortizado $	$ -
Saldo $	$ -

III. AVANCE FÍSICO

Meta Física Programada %: 97,75%
Meta Física Ejecutada %: 76,72%
Avance o Atraso Físico %: 21,04%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	425			425	97%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.433,70	X		Prog	4.433,70			4433,7	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	100%
Remoción de alcantarillas	m	135,00	X		Prog	135,00			135	100%
					Ejec	117			117	87%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	86.230,40	X		Prog	86.230,40			86230,4	100%
					Ejec	84.692,40			84692,4	98%
Terraplenes	m3	10.033,73	X		Prog	10.033,73			10033,73	100%
					Ejec	8822			8822	88%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	12.320,90	X		Prog	12.320,90			12.320,90	100%
					Ejec	12214,5			12214,5	99%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	90.798,07			90798,06972	92%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	77.866,00	X		Prog	77.866,00			77866	100%
					Ejec	77210			77210	99%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	93.010,80	X		Prog	93.010,80			93010,8	100%
					Ejec	79470,7			79470,7	85%
Remoción de cerca	m	9.787,00	X		Prog	9.787,00			9.787,00	100%
					Ejec	8297			8297	85%
Cerca de alambre provisional	m	2.906,00	X		Prog	2.906,00			2.906,00	100%
					Ejec	2506			2506	86%
Cerca de alambre	m	7.547,00	X		Prog	7.547,00			7.547,00	100%
					Ejec	6132			6132	81%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	ml	11.700,00	X		Prog	11700			11700	100%
					Ejec	11700			11700	100%
Subbase Granular	ml	11700	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	10360			10360	88,55%
Base Granular	ml	11.700,00	X		Prog	11.700,00			11700	100,00%
					Ejec	9360			9360	80,00%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	27147	X		Prog	27147			27147	100,00%
					Ejec	27147,2			27147,2	100,00%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	78000	X		Prog	70000			70000	89,74%
					Ejec	56033,5			56033,5	71,84%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	ml	11700,00	X		Prog	11700			11700	100,00%
					Ejec	4640 en 2da capa y 4390 en 1era capa.				
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	72300,00	X		Prog	65.000			65.000	89,90%
					Ejec	27.719,0			27.719	38,34%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	4650,00	X		Prog	4000			4000	86,02%
					Ejec	1945			1945	41,83%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1372,3	X		Prog	1000			1000	72,87%
					Ejec	751,6			751,6	54,77%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	171,10	X		Prog	150			150	87,67%
					Ejec	34,999			34,999	20,46%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	739,70	X		Prog	650			650	87,87%
					Ejec	346,6041438			346,6041438	46,86%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACIÓN DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1167,30	X		Prog	1110			1110	95,09%
					Ejec	87,3			87,3	7,48%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	80			80	80%
					Ejec	37,3			37,3	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	105169	X		Prog	90000,00			90000	85,58%
					Ejec	31750,2			31750,2	30,19%
Corte de pavimento asfáltico	m	11000,53	X		Prog	8500			8500	77,27%
					Ejec	729			729	6,63%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	476	X		Prog	476			476	99,94%
					Ejec	476,3			476,3	100,00%
Piedra Pegada (espesor 0,15 m)	m3	500	X		Prog	370			370	74,00%
					Ejec					
Empradización	m3	5200	X		Prog	4000			4000	76,92%
					Ejec					
Suministro e instalación de tubería de 36"/900 mm	m3	300	X		Prog	240			240	80,00%
					Ejec					

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		1
Finisher		1
Vibrocompactador		1
Motoniveladoras		1
Volqueta de 6 m6		3

TRANSPORTE										
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.472.452,20	X		Prog	1.372.452,00			1.372.452,00	93,209%
					Ejec	1.469.856,50			1469856,5	99,82%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO										
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2713	X		Prog	2713			2713	100,00%
					Ejec	2623			2623	96,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	1817,00	X		Prog	1817			1817	100,00%
					Ejec	1817			1817	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3169	X		Prog	3169			3169	100,00%
					Ejec	2739			2739	86,43%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	1802	X		Prog	1802			1802	100,00%
					Ejec	1802			1802	100,00%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2794	X		Prog	2794			2794	99,99%
					Ejec	2704,4			2704,4	96,78%
COMPONENTE ELÉCTRICO										
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 346.706.924,80	X		Prog	346706924,8			$ 346.706.924,80	100,00%
					Ejec	0,2133			$ 314.880.664,00	90,82%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR8+700)
TRAMO Y/O SECTOR (2): LA YE DEL CAUZO - PUEBLO NUEVO (PR7A+120 - PR9A+120)
TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE				
UBICACIÓN:	CANTERA JOMEVE, CIENAGA DE ORO CÓRDOBA	PERMISO MINERO:	SI	X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		
UBICACIÓN:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINU	PERMISO MINERO:	SI	X	NO		
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO		

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LA CVS OTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCESY OTORGA APROVECHAMIENTO FORESTAL DE ÁRBOLES AISLADOS. LAS EMISIONES SON CONTROLADAS POR RIEGO DE AGUA

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACION A LA GUIA AMBIENTAL)

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

OBSERVACIONES: SE APRUEBA DOCUMENTO PAGA Y MEDIANTE COMUNICADO CSIZPCE-INVIAS-1583-2021-059, EL 25 DE FEBRERO DE 2022 SE RADICA ANTE LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD.

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	9
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 84

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CR 11 41
BARRIO LIBERTAD

OBSERVACIONES: SE REALIZA SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO EL DÍA 02 DE DICIEMBRE DE 2021 Y NUEVAMENTE SE REÚNE A LA COMUNIDAD EL DÍA 31 DE ENERO DE 2022 CON EL FIN DE SOCIALIZAR EL PROYECTO LUEGO DE LOS AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS, ADICIONALMENTE SE CONFORMA EL COMITÉ DE VEEDURÍA.

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

OBSERVACIONES: A LA FECHA NO ES NECESARIO LA ADQUISICIÓN DE PREDIOS.

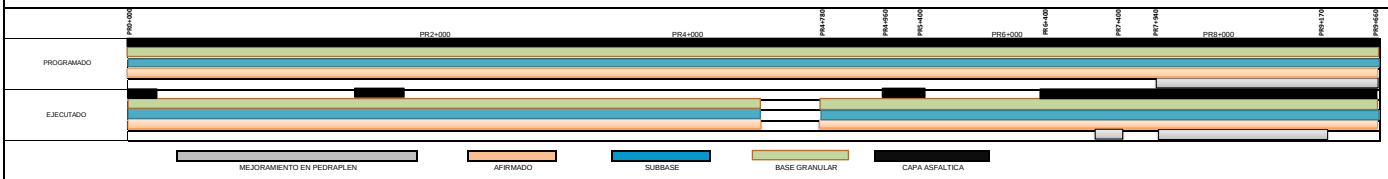
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 DEL PR1+500 A MAYORES, CALZADA COMPLETA
CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PARA CUNETAS PR6+640 A MENORES.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

RETOMAR ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE MATERIALES GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+000 E INICIAR DEL PR0+000 A MAYORES
CONTINUAR INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA PR0+360 A MAYORES
FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215, PR8A+540 T.A.



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



BORDILLOS PR6+750



RIEGO DE LIGA PR1+500 A MAYORES



INSTALACIÓN MDC-19 PR1+500 A MAYORES 2DA CAPA

XII. DESCRIBIR LAS ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA QUE CONTRIBUYAN AL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES POR PARTE DEL CONTRATISTA DE OBRA

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE SOLICITA MANTENER EL RITMO EN EL FRENTE DE INSTALACIÓN DE ASFALTO TENIENDO EN CUENTA LA PRONTA FECHA DE FINALIZACIÓN DEL CONTRATO. A TRAVÉS DE COMUNICACIÓN CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-423 - LA INTERVENTORÍA AVALA PRORROGA SOLICITADA POR EL CONTRATISTA DE OBRA HASTA EL DÍA 10 DE SEPTIEMBRE DEL AÑO EN CURSO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 76,72% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 97,75%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 21,04%.

DIRECTOR DE INTERVENTORÍA

FIRMA
NOMBRE: Jorge Luis Montiel Peralta
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN MENSUAL

(IDEAM)

DATOS DE PRECIPITACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE TUCHÍN DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

JUNIO DE 2024

CodigoEstacion	NombreEstacion	Latitud	Longitud	Altitud	IdParametro	DescripcionSerie	Fecha	Valor
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	1/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	2/06/2024	26.1
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	3/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	4/06/2024	4
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	5/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	6/06/2024	6.5
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	7/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	8/06/2024	34.2
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	9/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	10/06/2024	5
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	11/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	12/06/2024	5.1
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	13/06/2024	2
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	14/06/2024	33.6
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	15/06/2024	18.4
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	16/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	17/06/2024	1
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	18/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	19/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	20/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	21/06/2024	3
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	22/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	23/06/2024	25.3
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	24/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	25/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	26/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	27/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	28/06/2024	18.6
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	29/06/2024	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	30/06/2024	0

ANEXO 4.

PLANILLA SEGURIDAD SOCIAL
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901540248	4	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	150	cra 8 46 35 oficina 807	MONTERIA-CORDOBA	7894326	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	9468650792	9468650792	E	2024/06/14	2024/07/05	BANCO DE BOGOTA	21	$5,011,500

LIQUIDACION DETALLADA DE APORTES

EMPLEADO				NOVEDADES																PENSION				SALUD				CCF				RIESGOS				PARAFISCALES				
No.	Identificación		Nombre	ing	ret	tde	tae	tdp	tap	vsp	cor	vst	sln	ige	lma	vac	avp	vct	irl	vip	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Dias	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Codigo	Días	IBC	Aporte	Días	IBC	Aporte	Exonerado SENA e ICBF	Total Aportes
1	CC	10776797	BARREIRO LUIS	X																	25-14	25	$1,083,334	$173,400	EPS002	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
2	CC	1067844000	BARRERA CARLOS	X																	230301	25	$1,250,000	$200,000	EPS002	25	$1,250,000	$50,000	CCF16	25	$1,250,000	$50,000	14-11	25	$1,250,000	$87,000	25	$0	$0	Si	$387,000
3	CC	10932570	BLANCO OMAR	X																	230301	25	$2,916,667	$466,700	EPS002	25	$2,916,667	$116,700	CCF16	25	$2,916,667	$116,700	14-11	25	$2,916,667	$203,100	25	$0	$0	Si	$903,200
4	CC	78733562	CALLEJAS OSCAR	X																	230301	25	$2,083,334	$333,400	EPS005	25	$2,083,334	$83,400	CCF16	25	$2,083,334	$83,400	14-11	25	$2,083,334	$145,100	25	$0	$0	Si	$645,300
5	CC	78037180	CANTERO WILLIAM	X																	230301	25	$1,083,334	$173,400	EPS037	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
6	CC	1072258386	CARPIO ERIKA	X																	230301	25	$1,500,000	$240,000	EPS037	25	$1,500,000	$60,000	CCF16	25	$1,500,000	$60,000	14-11	25	$1,500,000	$104,400	25	$0	$0	Si	$464,400
7	CC	10766686	IBARRA JORGE	X																	25-14	25	$1,083,334	$173,400	EPS010	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
8	CC	32794721	LOZANO MERLIN	X																	25-14	25	$1,083,334	$173,400	EPS002	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
9	CC	1068588425	MORALES ERIK	X																	25-14	25	$1,083,334	$173,400	ESSC07	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
10	CC	1067869373	MORALES JORGE	X																	230201	25	$1,083,334	$173,400	EPS002	25	$1,083,334	$43,400	CCF16	25	$1,083,334	$43,400	14-11	25	$1,083,334	$75,500	25	$0	$0	Si	$335,700
11	CC	92450459	SALAIMAN JOSE	X																	230301	25	$1,666,667	$266,700	EPS002	25	$1,666,667	$66,700	CCF16	25	$1,666,667	$66,700	14-11	25	$1,666,667	$116,100	25	$0	$0	Si	$516,200
Total	**Afiliados(11)**																						$15,916,672	$2,547,200			$15,916,672	$637,200			$15,916,672	$637,200			$15,916,672	$1,108,700		$0	$0		$4,930,300

aportes en línea

Planilla Resumen

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Identificación	dv	Razon Social	Clase Aportante	Sucursal Principal	Direccion	Ciudad-Departamento	Teléfono	Exonerado SENA e ICBF
NIT 901540248	4	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	B - MENOS DE 200 COTIZANTES	150	cra 8 46 35 oficina 807	MONTERIA-CORDOBA	7894326	Si

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION

Periodo		Clave		Tipo	Fecha		Pago		
Pensión	Salud	Pago	Planilla	Planilla	Limite	Pago	Banco	Dias Mora	Valor
2024-05	2024-06	9468650792	9468650792	E	2024/06/14	2024/07/05	BANCO DE BOGOTA	21	$5,011,500

RESUMEN DE PAGO

RIESGO	CODIGO	NIT	DV	AFILIADOS	VALOR LIQUIDADO	INTERESES MORA	SALDOS E INCAPACIDADES	VALOR A PAGAR
AFP (ADMINISTRADORAS: 3)				11	$2,547,200	$41,800	$0	$2,589,000
COLPENSIONES	25-14	900,336,004	7	4	$693,600	$11,400	$0	$705,000
PORVENIR	230301	800,224,808	8	6	$1,680,200	$27,500	$0	$1,707,700
PROTECCION	230201	800,229,739	0	1	$173,400	$2,900	$0	$176,300
ARL (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$1,108,700	$18,200	$0	$1,126,900
ARL SURA	14-11	890,903,790	5	11	$1,108,700	$18,200	$0	$1,126,900
CCF (ADMINISTRADORAS: 1)				11	$637,200	$10,500	$0	$647,700
COMFACOR	CCF16	891,080,005	1	11	$637,200	$10,500	$0	$647,700
EPS (ADMINISTRADORAS: 5)				11	$637,200	$10,700	$0	$647,900
EPS SURA (ANTES SUSALUD)	EPS010	800,088,702	2	1	$43,400	$800	$0	$44,200
MUTUAL SER	ESSC07	806,008,394	7	1	$43,400	$800	$0	$44,200
NUEVA E.P.S.	EPS037	900,156,264	2	2	$103,400	$1,700	$0	$105,100
SALUD TOTAL	EPS002	800,130,907	4	6	$363,600	$6,000	$0	$369,600
SANITAS	EPS005	800,251,440	6	1	$83,400	$1,400	$0	$84,800
TOTAL				**11**	**$4,930,300**	**$81,200**	**$0**	**$5,011,500**

ANEXO 5.
ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS PRESENTADOS POR LA INTERVENTORÍA

Piedecuesta, 09 de julio de 2024

PI LAB CE-2024-112

Señores
CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4
ING JORGE MONTIEL
3006425860

Ref.: ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO DE MES DE JUNIO DE 2024

Cordial Saludo,

Por medio del presente documento, envió informes de ensayo del proyecto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Adjunto a esta carta lo siguiente:
Anexo

1. INFORMES DE RESULTADO DENSIDADES DE CAMPO JUNIO 2024.
2. INFORMES DE RESULTADO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN JUNIO 2024

PI S.A.S LABORATORIO, busca la satisfacción de sus clientes a través de servicios de consultoría, estudios, diseños e interventoría en proyectos de ingeniería, que cumplan con los requisitos y plazos, así como por la confiabilidad de los ensayos de materiales que realiza su laboratorio y actividades de exploración geotécnica como perforaciones, ensayos de refracción sísmica y ensayos geoeléctricos.

Actualmente PI S.A.S gestiona su competencia y busca la acreditación de acuerdo con la **NTC ISO 17025**

Cordialmente,

Ing. Joan Sebastián Villamil Ramírez
Coordinador del Laboratorio
C.C. ARCHIVO - Versión 1

ANEXO 1. INFORMES DE RESULTADO DENSIDADES DE CAMPO JUNIO 2024.

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO DE DENSIDADES DE CAMPO - METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INV E-161-13**	**F-17** Version 3 Octubre de 2019 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL:6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	martes, 18 de junio de 2024
		FECHA DE RECEPCIÓN:	martes, 18 de junio de 2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 943-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	lunes, 8 de julio de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL: 1 ½" **CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS:** SI NO X **BALANZA N°** BAL-0979-PI

CONO N°: 4 **OPERADOR:** NASSER HERNANDEZ

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	K0+070 IZQ	K0+160 DER	K0+020 IZQ		
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,476**	**1,476**	**1,476**		
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1794**	**1794**	**1794**		
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6828	6653	6600		
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	2892	4030	3932		
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**3234**	**2315**	**2303**		
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	3594	4338	4297		
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	1800	2544	2503		
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1219,512	1723,577	1695,799		
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,00	6,00		
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	2718	3788	3696		
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	21,850	21,544	21,364		
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**21,651**	**21,651**	**21,651**		
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**100,92**	**99,51**	**98,68**		

OBSERVACIONES : SE LIBERA CAPA DE BASE GRANULAR 0+000 - 0+160

NOTA : Ensayos previos : Determinación de la densidad de la arena.
Determinación de la constante del cono
Determinación de la densidad máxima de laboratorio.

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL **Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209** REVISÓ	NASSER HERNANDÉZ DURÁN **Laboratorista- C.c. 1098748414** ELABORÓ

**Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados.*

**No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

ANEXO 2. INFORMES DE RESULTADO RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN JUNIO 2024

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E-410-13**	**F-18** Versión 1 Enero de 2019 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	jueves, 23 de mayo de 2024
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	Neopreno
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	3000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN - PALMITO	TOMA:	BOX PR 0+465 / MUROS LATERALES ENCOLE

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0964-2024	FECHA INFORME	9/07/2024

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
433	30/05/2024	7	284,80	153	306	18385	15,5	157,9	2246	13	2246	5	BOX PR 0+465 / MUROS LATERALES ENCOLE
434	20/06/2024	28	342,30	154	304	18627	18,4	187,3	2665	13	2248	6	BOX PR 0+465 / MUROS LATERALES ENCOLE
435	20/06/2024	28	335	153	306	18385	18,2	185,7	2642	13	2256	6	BOX PR 0+465 / MUROS LATERALES ENCOLE
436	18/07/2024	56											BOX PR 0+465 / MUROS LATERALES ENCOLE



Observaciones:

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

*Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E-410-13**	**F-18** Versión 1 Enero de 2019 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA: INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

FECHA FUNDIDA: jueves, 30 de mayo de 2024

SOLICITANTE: CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4

REFRENTADO: Neopreno

DIRECCIÓN: Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.

RESISTENCIA ESPERADA: 3000 PSI

LOCALIZACIÓN: VIA TUCHIN - PALMITO

TOMA: BOX PR 8A+540 / ALETAS ENCOLE

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0965-2024	FECHA INFORME	9/07/2024

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
437	6/06/2024	7	282,60	153	304	18385	15,4	156,7	2229	12	2235	6	BOX PR 8A+540 / ALETAS ENCOLE
438	27/06/2024	28	301,40	153	304	18385	16,4	167,1	2377	13	2240	2	BOX PR 8A+540 / ALETAS ENCOLE
439	27/06/2024	28	302,6	154	304	18627	16,2	165,6	2356	13	2209	2	BOX PR 8A+540 / ALETAS ENCOLE
440	25/07/2024	56											BOX PR 8A+540 / ALETAS ENCOLE



Observaciones:

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

*Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E-410-13**	**F-18** Versión 1 Enero de 2019 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	sábado, 1 de junio de 2024
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	Neopreno
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	4000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN - PALMITO	TOMA:	BOX 0+465 / LOSA SUP - BOX 1+020 / MUROS LOSA SUP

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0966-2024	FECHA INFORME	9/07/2024

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
441	8/06/2024	7	422,50	153	304	18385	23,0	234,3	3332	13	2250	6	BOX 0+465 / LOSA SUP - BOX 1+020 / MUROS LOSA SUP
442	29/06/2024	28	420,00	152	303	18146	23,1	235,9	3356	13	2293	6	BOX 0+465 / LOSA SUP - BOX 1+020 / MUROS LOSA SUP
443	29/06/2024	28	412,3	154	303	18627	22,1	225,6	3210	13	2217	6	BOX 0+465 / LOSA SUP - BOX 1+020 / MUROS LOSA SUP
444	27/07/2024	56											BOX 0+465 / LOSA SUP - BOX 1+020 / MUROS LOSA SUP



Observaciones:

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

*Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE ENSAYO DE RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO** **INV E-410-13**	**F-18** Versión 1 Enero de 2019 Página 1 de 1

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL: 6650403 - 3105557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	jueves, 27 de junio de 2024
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	Neopreno
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	3000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN - PALMITO	TOMA:	DISIPADOR BOX 1+020 / MUROS LATERALES

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0967-2024	FECHA INFORME	9/07/2024

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
445	4/07/2024	7	326,50	153	304	18385	17,8	181,0	2575	13	2252	3	DISIPADOR BOX 1+020 / MUROS LATERALES
446	25/07/2024	28											DISIPADOR BOX 1+020 / MUROS LATERALES
447	25/07/2024	28											DISIPADOR BOX 1+020 / MUROS LATERALES
448	22/08/2024	56											DISIPADOR BOX 1+020 / MUROS LATERALES



Observaciones:

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

*Los resultados sólo están relacionados con los ítems ensayados. *No se debe reproducir el informe de ensayo, sin la aprobación escrita del laboratorio. Sólo es válido en original*

Piedecuesta, 12 de julio de 2024

PI LAB CE-2024-115

Señores
CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4
ING JORGE MONTIEL
3006425860

Ref.: ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO DE MEZCLA ASFÁLTICA

Cordial Saludo,

Por medio del presente documento, envió informes de ensayo del proyecto: "INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA". Adjunto a esta carta lo siguiente:
Anexo

1. INFORMES DE RESULTADO MEZCLA ASFÁLTICA

PI S.A.S LABORATORIO, busca la satisfacción de sus clientes a través de servicios de consultoría, estudios, diseños e interventoría en proyectos de ingeniería, que cumplan con los requisitos y plazos, así como por la confiabilidad de los ensayos de materiales que realiza su laboratorio y actividades de exploración geotécnica como perforaciones, ensayos de refracción sísmica y ensayos geoeléctricos.

Actualmente PI S.A.S gestiona su competencia y busca la acreditación de acuerdo con la **NTC ISO 17025**

Cordialmente,

Ing. Joan Sebastián Villamil Ramírez
Coordinador del Laboratorio
C.C. ARCHIVO - Versión 1

ANEXO 1. INFORMES DE RESULTADO MEZCLA ASFÁLTICA

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+368 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 451-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0976-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2163,4
Peso Restante	2031,6
Diferencia	131,8
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.031,60 gr			Peso final: 1.959,60 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	266,2	13,1%	13,1%	86,9%
3/8"	9,51	270,4	13,3%	26,4%	73,6%
4	4,76	461,4	22,7%	49,1%	50,9%
8	2,38				
10	2,00	361,5	17,8%	66,9%	33,1%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	441,7	21,7%	88,7%	11,3%
50	0,30				
80	0,18	110,9	5,5%	94,1%	5,9%
100	0,15				
200	0,07	47,5	2,3%	96,5%	3,5%
Pasa 200	0,0	72,0	3,5%	100,0%	0,0%
Total		2.031,6			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	25	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	128

BRIQUETA Nº	215	216	217		
ABSCISA	K0+368 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+368 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+368 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	68,0	72,0	72,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,90	0,84	0,84		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1284,1	1335,2	1346,4		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1288,0	1339,4	1350,0		
PESO EN AGUA (gr)	743,4	767,9	775,9		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**544,60**	**571,50**	**574,10**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,358**	**2,336**	**2,345**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1205,00**	**1205,00**	**1783,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1084,50**	**1012,20**	**1497,72**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**10635,4**	**9926,3**	**14687,7**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]			**7049,9**		
FLUJO [mm]	**4,80**	**5,00**	**5,40**		
PROMEDIO FLUJO [mm]			**5,07**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,22**	**1,99**	**2,72**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 05-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

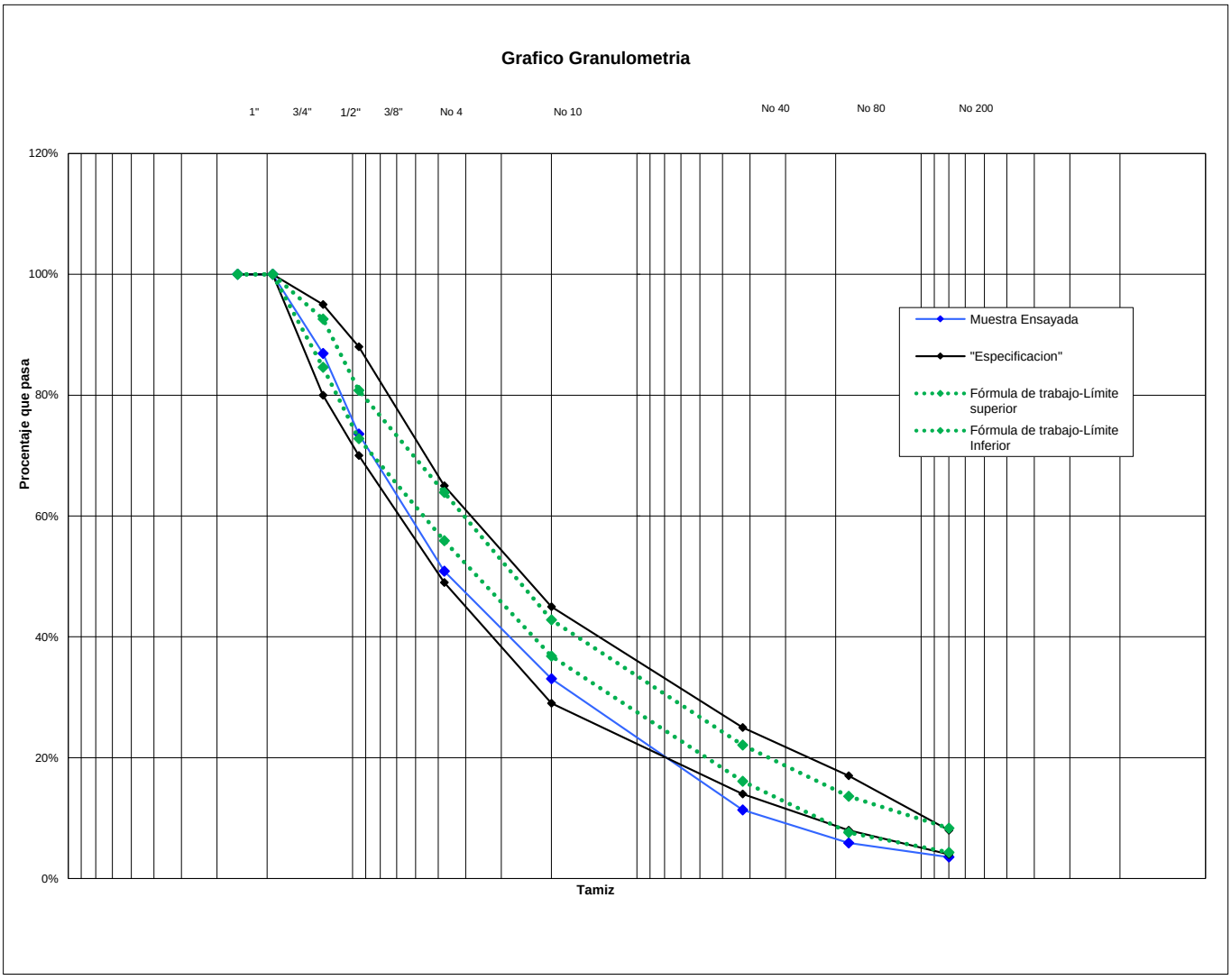
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+368 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 451-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0976-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material se sale marginalmente de la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+140 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 452-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0977-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2175,8
Peso Restante	2042,0
Diferencia	133,8
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.042,00 gr			Peso final: 1.962,00 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	254,5	12,5%	12,5%	87,5%
3/8"	9,51	174,8	8,6%	21,0%	79,0%
4	4,76	476,1	23,3%	44,3%	55,7%
8	2,38				
10	2,00	389,4	19,1%	63,4%	36,6%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	481,4	23,6%	87,0%	13,0%
50	0,30				
80	0,18	147,6	7,2%	94,2%	5,8%
100	0,15				
200	0,07	38,2	1,9%	96,1%	3,9%
Pasa 200	0,0	80,0	3,9%	100,0%	0,0%
Total		2.042,0			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	128	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	218	219	220		
ABSCISA	K1+140 MARGEN IZQUIERDA-	K1+140 MARGEN IZQUIERDA-	K1+140 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	71,0	65,0	70,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,84	0,96	0,86		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1307,9	1203,3	1286,3		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1311,8	1207,5	1290,2		
PESO EN AGUA (gr)	740,9	686,6	735,1		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**570,90**	**520,90**	**555,10**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,291**	**2,310**	**2,317**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1010,00**	**840,00**	**970,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**848,40**	**806,40**	**834,20**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**8320,0**	**7908,1**	**8180,7**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**4881,8**				
FLUJO [mm]	**5,20**	**5,00**	**4,80**		
PROMEDIO FLUJO [mm]	**5,00**				
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**1,60**	**1,58**	**1,70**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 13-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

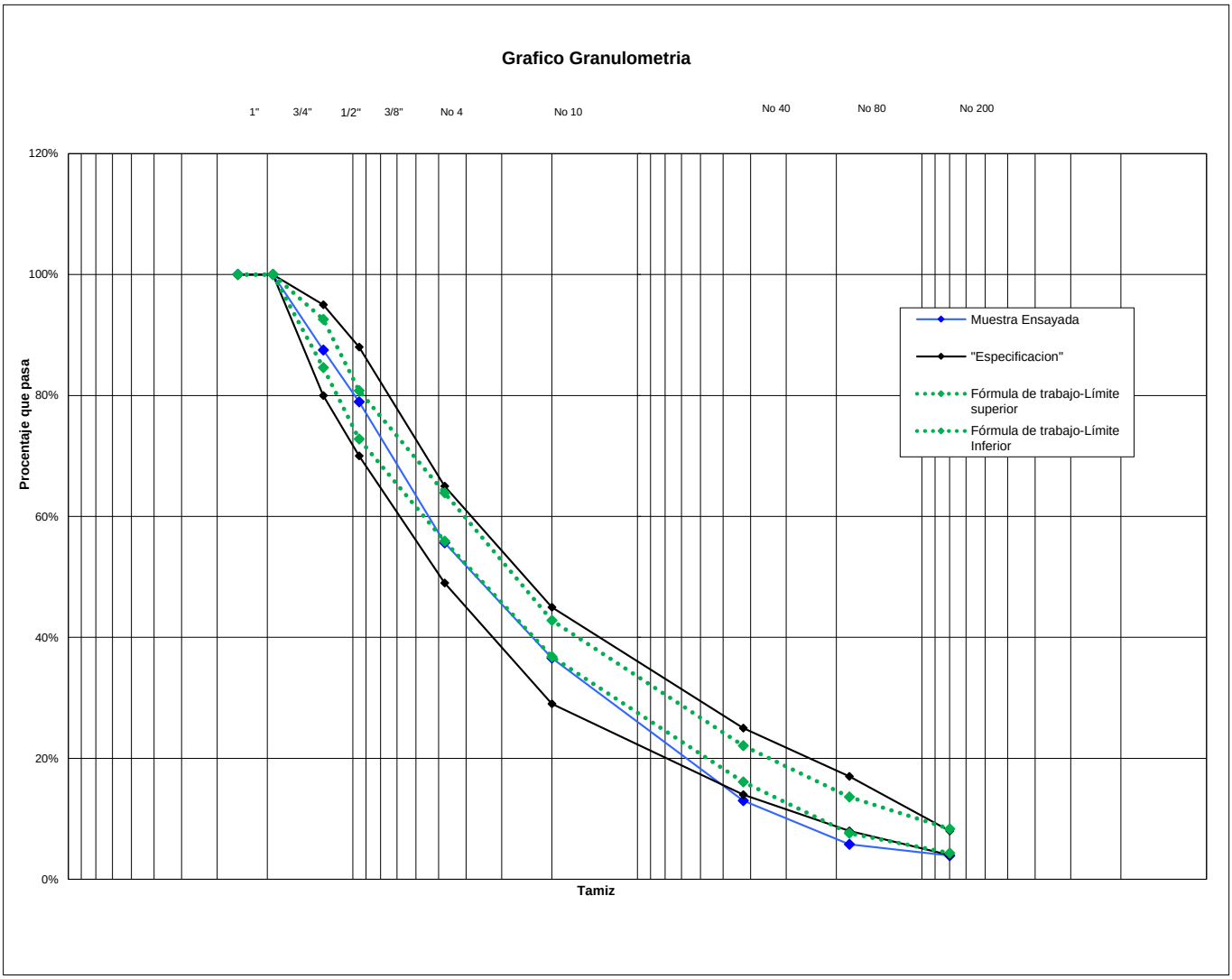
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+140 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 452-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0977-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material se sale marginalmente de la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+450 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 453-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0978-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2184,2
Peso Restante	2051,7
Diferencia	132,5
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.051,70 gr			Peso final: 1.983,85 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	277,1	13,5%	13,5%	86,5%
3/8"	9,51	194,0	9,5%	23,0%	77,0%
4	4,76	439,1	21,4%	44,4%	55,6%
8	2,38				
10	2,00	402,0	19,6%	64,0%	36,0%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	475,4	23,2%	87,1%	12,9%
50	0,30				
80	0,18	156,1	7,6%	94,7%	5,3%
100	0,15				
200	0,07	40,2	2,0%	96,7%	3,3%
Pasa 200	0,0	67,8	3,3%	100,0%	0,0%
Total		2.051,7			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	128	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	221	222	223		
ABSCISA	K1+450 MARGEN IZQUIERDA-	K1+450 MARGEN IZQUIERDA-	K1+450 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	63,0	69,0	67,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	1,01	0,88	0,92		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1181,0	1260,6	1265,8		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1184,5	1263,9	1269,3		
PESO EN AGUA (gr)	681,4	729,6	726,5		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**503,10**	**534,30**	**542,80**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,347**	**2,359**	**2,332**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1090,00**	**945,00**	**1230,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1100,90**	**831,60**	**1131,60**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**10796,2**	**8155,3**	**11097,3**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**6009,7**				
FLUJO [mm]	**4,80**	**5,00**	**5,20**		
PROMEDIO FLUJO [mm]	**5,00**				
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,25**	**1,63**	**2,13**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 14-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

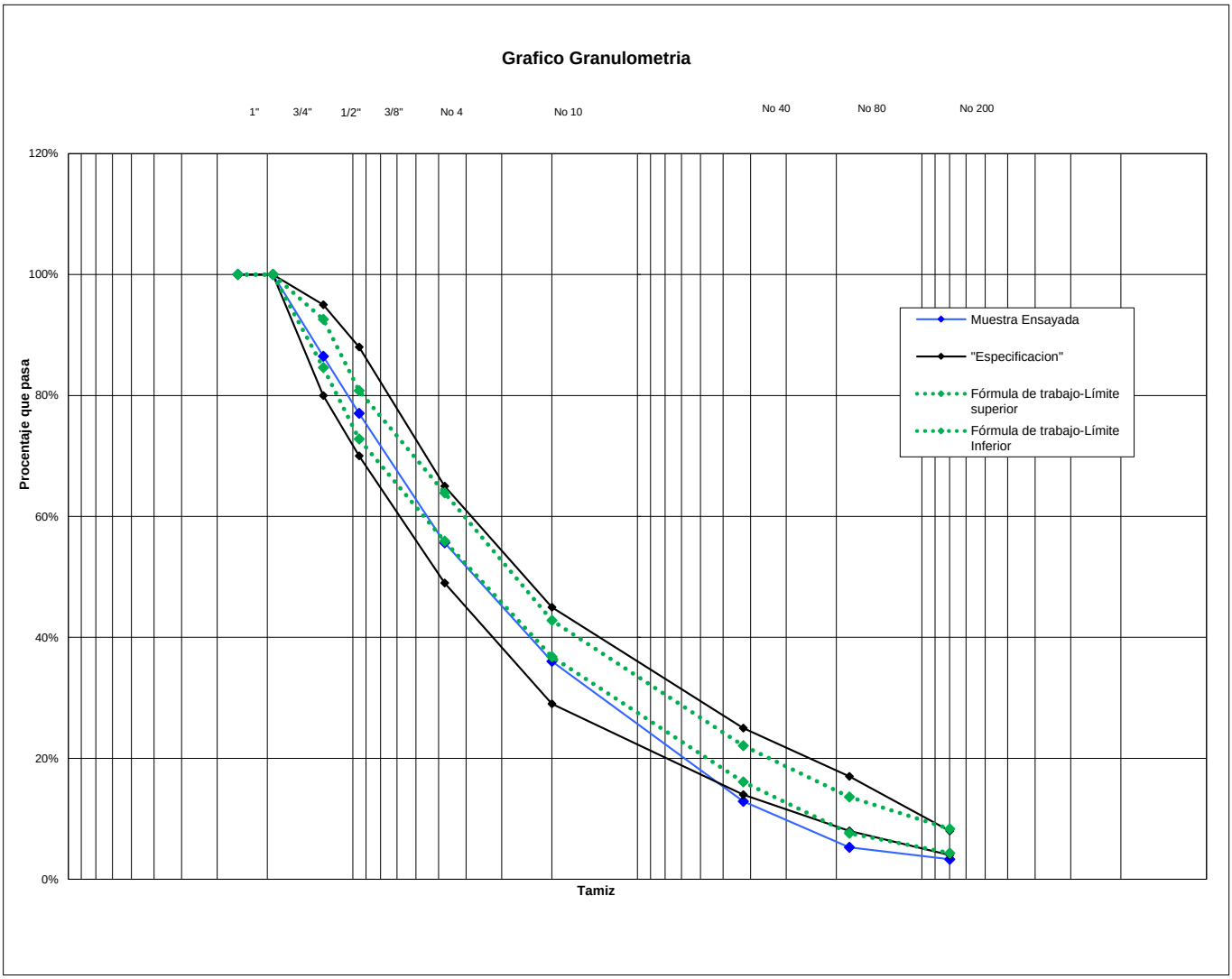
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+450 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 453-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0978-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material se sale marginalmente de la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+210 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 454-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0979-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2143,5
Peso Restante	2012,4
Diferencia	131,1
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.012,40 gr			Peso final: 1.859,70 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	198,7	9,9%	9,9%	90,1%
3/8"	9,51	138,8	6,9%	16,8%	83,2%
4	4,76	396,3	19,7%	36,5%	63,5%
8	2,38				
10	2,00	349,3	17,4%	53,8%	46,2%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	568,8	28,3%	82,1%	17,9%
50	0,30				
80	0,18	148,2	7,4%	89,5%	10,5%
100	0,15				
200	0,07	59,6	3,0%	92,4%	7,6%
Pasa 200	0,0	152,7	7,6%	100,0%	0,0%
Total		2.012,4			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	128	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	224	225	226		
ABSCISA	K0+210 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+210 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+210 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	66,0	62,0	64,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,94	1,04	0,99		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1233,7	1169,4	1198,8		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1237,2	1173,0	1202,0		
PESO EN AGUA (gr)	711,4	678,4	683,8		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**525,80**	**494,60**	**518,20**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,346**	**2,364**	**2,313**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1235,00**	**1265,00**	**965,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1160,90**	**1315,60**	**955,35**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**11384,6**	**12901,7**	**9368,8**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**6731,0**				
FLUJO [mm]	**4,80**	**5,20**	**5,00**		
PROMEDIO FLUJO [mm]	**5,00**				
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,37**	**2,48**	**1,87**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 15-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

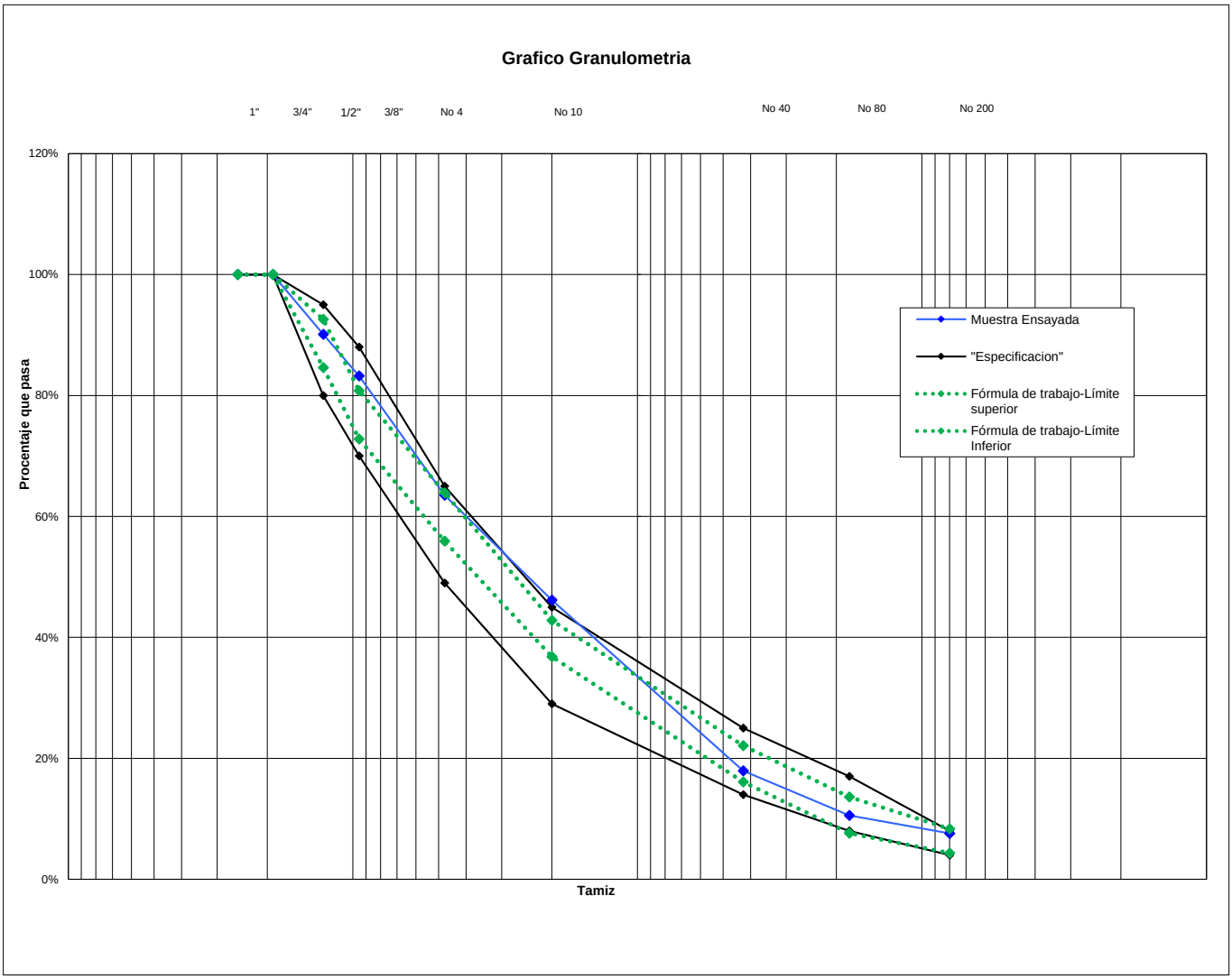
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+210 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 454-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0979-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material se sale marginalmente de la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+320 MARGEN DERECHA SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 455-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0980-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2155,7
Peso Restante	2025,2
Diferencia	130,5
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.025,20 gr			Peso final: 1.899,70 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	186,8	9,2%	9,2%	90,8%
3/8"	9,51	135,5	6,7%	15,9%	84,1%
4	4,76	380,1	18,8%	34,7%	65,3%
8	2,38				
10	2,00	412,4	20,4%	55,0%	45,0%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	587,7	29,0%	84,1%	15,9%
50	0,30				
80	0,18	140,6	6,9%	91,0%	9,0%
100	0,15				
200	0,07	56,6	2,8%	93,8%	6,2%
Pasa 200	0,0	125,5	6,2%	100,0%	0,0%
Total		2.025,2			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	128	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	227	228	229		
ABSCISA	K1+320 MARGEN DERECHA SEGUNDA	K1+320 MARGEN DERECHA SEGUNDA	K1+320 MARGEN DERECHA SEGUNDA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	65,0	65,0	68,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,96	0,96	0,90		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1215,0	1211,0	1262,6		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1218,2	1214,3	1266,0		
PESO EN AGUA (gr)	695,7	698,1	722,6		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**522,50**	**516,20**	**543,40**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,325**	**2,346**	**2,324**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1090,00**	**1010,00**	**990,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1046,40**	**969,60**	**891,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**10261,7**	**9508,6**	**8737,8**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**5701,6**				
FLUJO [mm]	**4,60**	**4,60**	**5,20**		
PROMEDIO FLUJO [mm]	**4,80**				
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,23**	**2,07**	**1,68**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 18-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

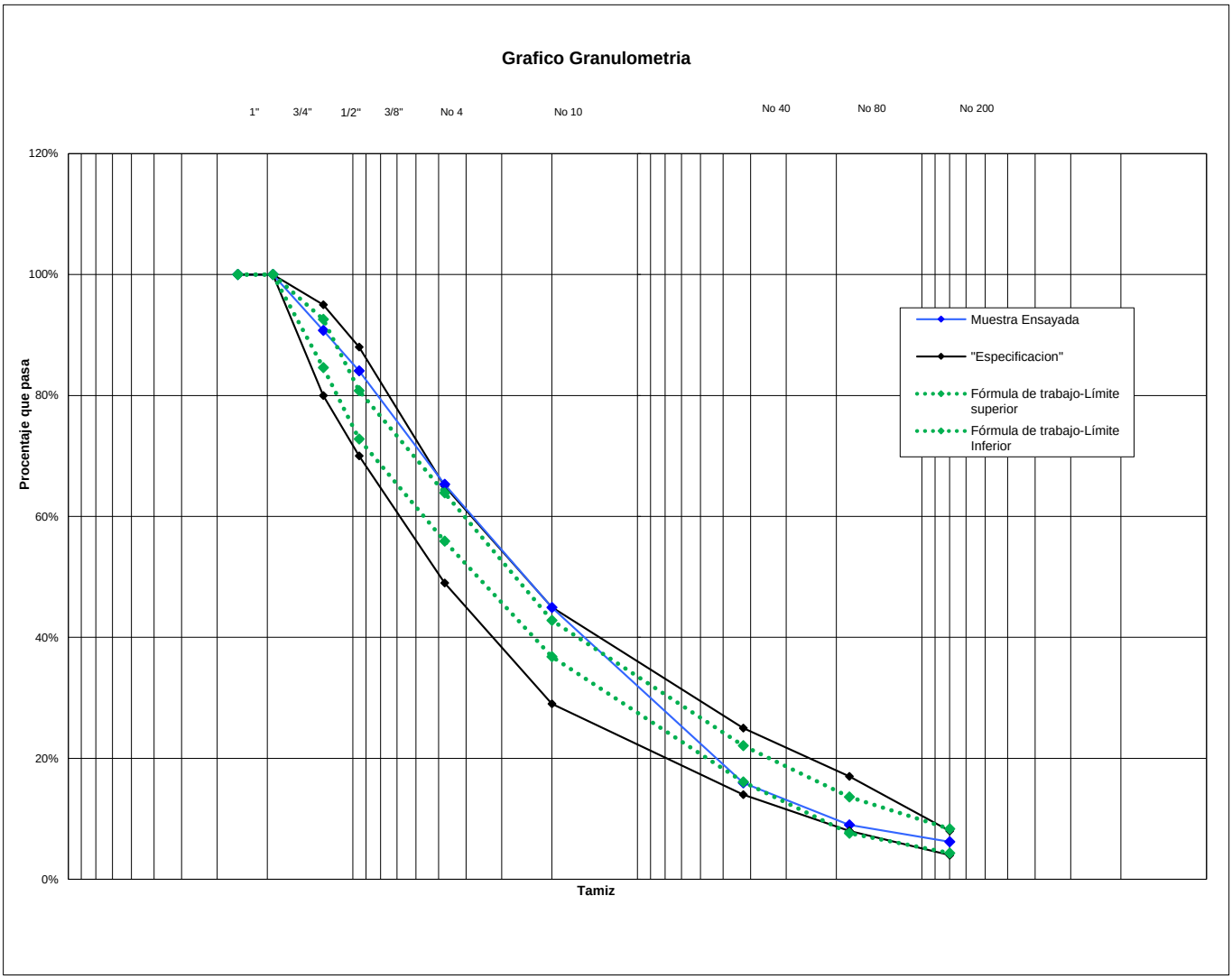
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K1+320 MARGEN DERECHA SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 455-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0980-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material cumple con la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+150 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 456-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0981-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2162,1
Peso Restante	2029,9
Diferencia	132,2
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.025,20 gr			Peso final: 1.932,50 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	201,5	9,9%	9,9%	90,1%
3/8"	9,51	165,1	8,2%	18,1%	81,9%
4	4,76	422,8	20,9%	39,0%	61,0%
8	2,38				
10	2,00	387,1	19,1%	58,1%	41,9%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	529,1	26,1%	84,2%	15,8%
50	0,30				
80	0,18	152,7	7,5%	91,8%	8,2%
100	0,15				
200	0,07	74,2	3,7%	95,4%	4,6%
Pasa 200	0,0	92,7	4,6%	100,0%	0,0%
Total		2.025,2			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	136	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	230	231	232		
ABSCISA	K0+150 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+150 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA	K0+150 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	72,0	66,0	70,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,84	0,94	0,86		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1344,6	1253,1	1314,0		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1348,0	1256,3	1317,2		
PESO EN AGUA (gr)	774,1	726,4	756,3		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**573,90**	**529,90**	**560,90**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,343**	**2,365**	**2,343**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1380,00**	**1310,00**	**1410,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1159,20**	**1231,40**	**1212,60**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**11367,9**	**12076,0**	**11891,6**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]			**7067,1**		
FLUJO [mm]	**5,40**	**4,80**	**5,60**		
PROMEDIO FLUJO [mm]			**5,27**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,11**	**2,52**	**2,12**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 19-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

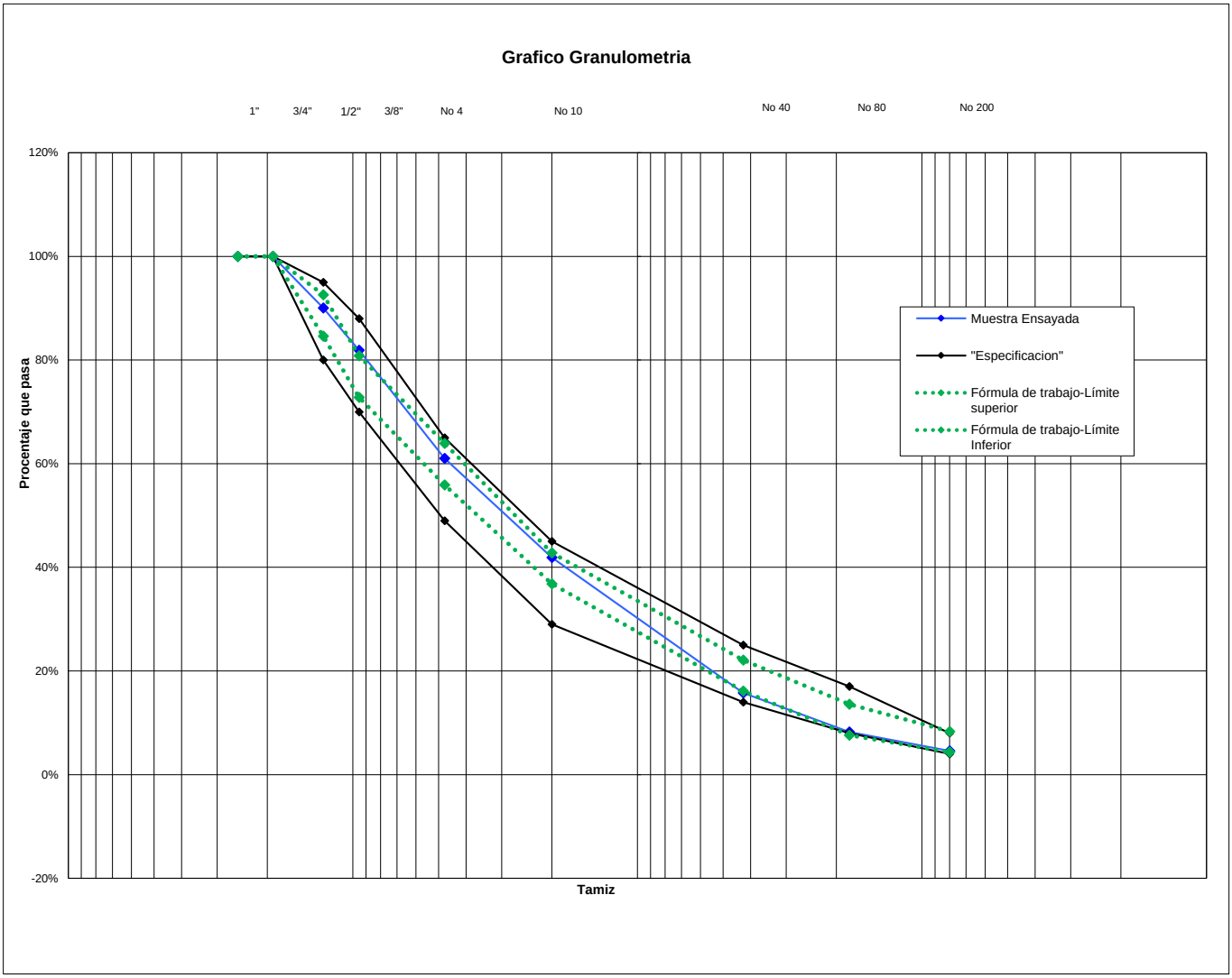
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+150 MARGEN IZQUIERDA-PRIMERA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 456-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0981-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material cumple con la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+020 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 457-2024
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0982-2024**	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2139,7
Peso Restante	2047,2
Diferencia	92,5
% Asfalto	4,3%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	4,3%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.047,20 gr			Peso final: 1.922,60 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	271,3	13,3%	13,3%	86,7%
3/8"	9,51	223,9	10,9%	24,2%	75,8%
4	4,76	381,0	18,6%	42,8%	57,2%
8	2,38				
10	2,00	355,0	17,3%	60,1%	39,9%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	511,0	25,0%	85,1%	14,9%
50	0,30				
80	0,18	130,9	6,4%	91,5%	8,5%
100	0,15				
200	0,07	49,5	2,4%	93,9%	6,1%
Pasa 200	0,0	124,6	6,1%	100,0%	0,0%
Total		2.047,2			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	136	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	233	234	235		
ABSCISA	K0+020 MARGEN IZQUIERDA-	K0+020 MARGEN IZQUIERDA-	K0+020 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	70,0	67,0	67,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,84	0,94	0,86		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1328,1	1263,3	1271,2		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1331,3	1266,5	1275,0		
PESO EN AGUA (gr)	770,3	730,9	738,8		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**561,00**	**535,60**	**536,20**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,367**	**2,359**	**2,371**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1365,00**	**1315,00**	**1405,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1146,60**	**1236,10**	**1208,30**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**11244,4**	**12122,1**	**11849,4**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]			**7043,2**		
FLUJO [mm]	**4,80**	**4,80**	**5,00**		
PROMEDIO FLUJO [mm]			**4,87**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,34**	**2,53**	**2,37**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 20-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

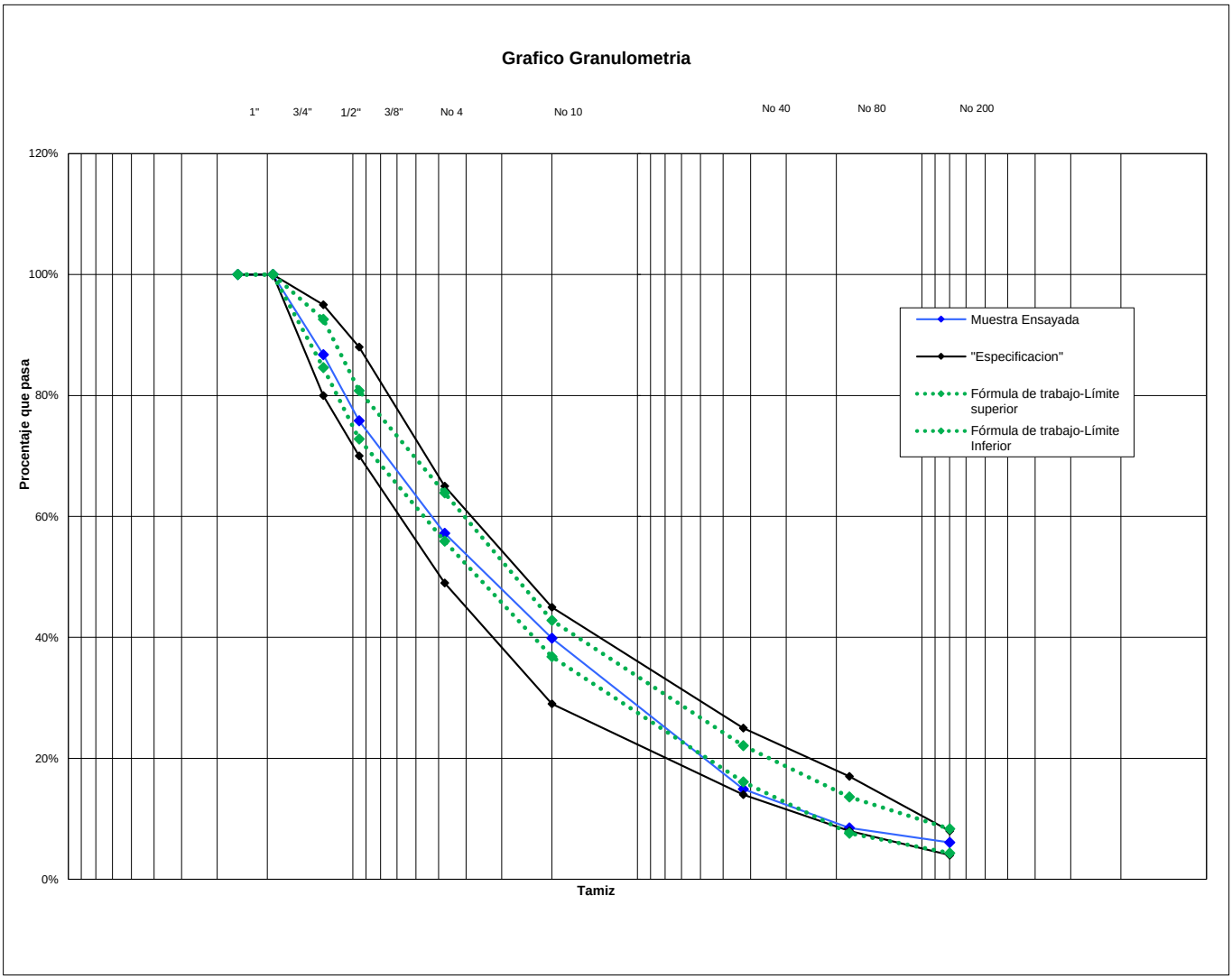
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+020 MARGEN IZQUIERDA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 457-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0982-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material cumple con la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 1 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+230 MARGEN DERECHA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 458-2024
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 0983-2024	**FECHA DE INFORME**	12/07/2024

EXTRACCION - INV E 732:2013 - MÉTODO A

Prueba No 1	
Peso Inicial	2235,2
Peso Restante	2138,7
Diferencia	96,5
% Asfalto	4,3%
Prueba No 2	
Peso Inicial	
Peso Restante	
Diferencia	
% Asfalto	
% ASFALTO PROMEDIO	4,3%

GRADACIÓN INV E 782:2013

Peso inicial: 2.138,70 gr			Peso final: 2.017,20 gr		
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	291,5	13,6%	13,6%	86,4%
3/8"	9,51	245,1	11,5%	25,1%	74,9%
4	4,76	406,3	19,0%	44,1%	55,9%
8	2,38				
10	2,00	389,4	18,2%	62,3%	37,7%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	497,2	23,2%	85,5%	14,5%
50	0,30				
80	0,18	145,9	6,8%	92,4%	7,6%
100	0,15				
200	0,07	41,8	2,0%	94,3%	5,7%
Pasa 200	0,0	121,5	5,7%	100,0%	0,0%
Total		2.138,7			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO INV E 748:2013

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	136	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA Nº	233	234	235		
ABSCISA	K0+230 MARGEN DERECHA-SEGUNDA	K0+230 MARGEN DERECHA-SEGUNDA	K0+230 MARGEN DERECHA-SEGUNDA		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO	VIA TUCHIN - PALMITO		
ESPESOR PROMEDIO DE ESPECÍMEN (mms) - (INV E 744:2013 - MÉTODO A)	70,0	67,0	67,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,84	0,94	0,86		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1328,1	1263,3	1271,2		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1331,3	1266,5	1275,0		
PESO EN AGUA (gr)	770,3	730,9	738,8		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**561,00**	**535,60**	**536,20**		
DENSIDAD (gr/cm3) - (INV E 733:2013)	**2,367**	**2,359**	**2,371**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1365,00**	**1315,00**	**1405,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1146,60**	**1236,10**	**1208,30**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**11244,4**	**12122,1**	**11849,4**		
PROMEDIO ESTABILIDAD CORREGIDA [N]			**7043,2**		
FLUJO [mm]	**4,80**	**4,80**	**5,00**		
PROMEDIO FLUJO [mm]			**4,87**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,34**	**2,53**	**2,37**		

OBSERVACIONES: MEZCLA ASFÁLTICA MDC-19. PLANTA DUMAR S.A.S, MEZCLA EXTENDIDA EL 20-06-2024
BRIQUETAS COMPACTADAS POR NASSER HERNANDEZ

JOAN SEBASTIÁN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

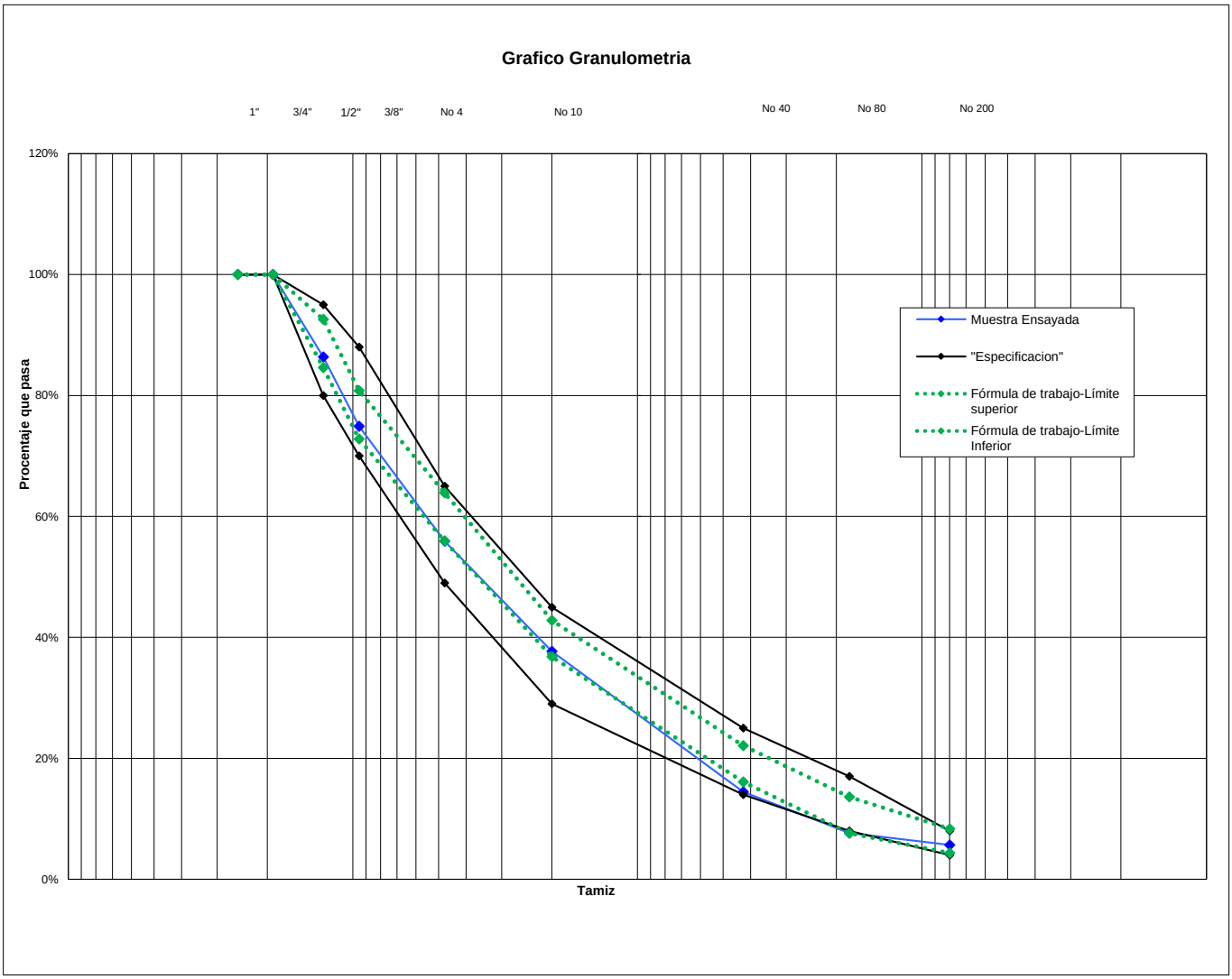
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE GRADACIÓN - EXTRACCIÓN CUANTITATIVA DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE EMPLEANDO EL APARATO MARSHALL INV E-782-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72 Versión 2 Noviembre de 2021 Página 2 de 2

Lote7 Comuna Mensuli - Km 5+300 margen izquierda * TEL: 6650403 - 3105557961- PIEDECUESTA- SANTANDER * Correo: laboratorio@pi-sas.com * www.pi-sas.com

PROYECTO:	"INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN.	**ABSCISA**	K0+230 MARGEN DERECHA-SEGUNDA CAPA
		FECHA RECEPCION:	5/07/2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/07/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 458-2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0983-2024**	**FECHA DE INFORME**	*12/07/2024*

Grafico Granulometria



OBSERVACIONES: Material cumple con la curva granulométrica de especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013.

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209
REVISÓ

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

ANEXO 6.
REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
CONTRATO N°:	1583 DE 2021	**CONTRATO N°:**	LP-150-2021
LUGAR:	MUNICIPIO DE TUCHÍN-CÓRDOBA	**PERÍODO**	junio de 2024

ACTIVIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR0+470



PRIMERA CAPA MDC-19 PR0+420 A MENORES



SEGUNDA CAPA MDC-19 PR1+000 A MAYORES



CEREO BASE GRANULAR PR0+150



INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
CONTRATO N°:	1583 DE 2021	**CONTRATO N°:**	LP 150-2021
LUGAR:	MUNICIPIO DE TUCHÍN-CÓRDOBA	**PERÍODO**	junio de 2024

ACTIVIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PR6+570



PRIMERA CAPA MDC-19 PR0+000



DISIPADOR DESCOLE OBRA PR1+020



SEGUNDA CAPA MDC-19 PR1+700



ANEXO 7.

INFORMES DE DIRECTOR Y ESPECIALISTAS INTERVENTORÍA

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INFORME EJECUTIVO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

PERIODO

JUNIO DE 2024

TUCHÍN CÓRDOBA
05 DE JULIO DE 2024

1. RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto en desarrollo se ejecuta en el Municipio de Tuchín, en el departamento de Córdoba, el cual se realiza a través del contrato de obra No. LP 150-21, suscrito entre el Municipio de Tuchín – Córdoba y el Consorcio Provias Córdoba. Dicho contrato se deriva del convenio Interadministrativo No. 890 de 2021 suscrito entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y el Municipio de Tuchín - Córdoba. El contrato de obra se firmó el 12 de noviembre de 2021. Se suscribió acta de inicio el 02 de diciembre de 2021. Se suscribe el 28 de septiembre de 2022 la prórroga No. 1 del contrato LP 150 – 2021 derivado del convenio 890 de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2022. El 11 de noviembre de 2022 se registra la adición No. 01 al contrato de obra por valor de DIEZ MIL MILLONES DE PESOS ($10.000.000.000,oo). Se suscribió la prórroga No. 3 al convenio 890-2021 hasta el 31 de diciembre de 2023 y a su contrato de obra derivado LP 150 – 2021 hasta el 15 de septiembre de 2023. Posteriormente, se efectúa la suscripción de la prórroga No. 3 al contrato de obra hasta 31 de diciembre de 2023. Se efectuó la prorroga No. 3 al convenio 890 de 2021, hasta el 31 de diciembre de 2024 y la prórroga No. 4 a su contrato de obra derivado, hasta el 15 de marzo de 2024. En el mes de mayo de 2024 se suscribe la prórroga No. 5 al contrato de obra hasta el 15 de julio de 2024.

La interventoría es ejecutada por el Consorcio Interpalmito ZP, la cual fue contratada por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS con el cual se suscribió el contrato No. 1583 de 2021 y recibió orden de inicio el 23 de noviembre de 2021. Se suscribe la prórroga No. 02 hasta el 31 de diciembre de 2022 y adición por seiscientos millones de pesos ($600.000.000,00). El 29 de diciembre de 2022 se suscribe la prórroga No. 3 al contrato de interventoría hasta el 15 de septiembre de 2023. Se suscribe la prórroga No. 4 al contrato de interventoría hasta el 31 de diciembre de 2023 y se adicionan recursos por valor de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS ($400.000.000,oo). Se llevó a cabo la prorroga No. 5 hasta el 15 de marzo de 2024, en congruencia con la fecha de finalización del contrato de obra. Posteriormente, en el mes de mayo de 2024 se firma la Adición No. 3 por valor de TRESCIENTOS TREINTA MILLONES ($330.000.000,oo) y prórroga No. 6 del contrato de interventoría hasta el 15 de julio de 2024.

El presente informe indica las gestiones realizadas por la dirección de la interventoría durante el mes de JUNIO de 2024.

2. INFORME EJECUTIVO

Durante el período comprendido entre el 1 y el 30 de Junio de 2024, la dirección de la interventoría realizó el respectivo seguimiento a las actividades de obra y revisión de las cantidades ejecutadas por el contratista de la obra que fueron desarrolladas en el presente mes, así como las actividades administrativas y técnicas basadas en la revisión de documentos tales como la correspondencia emitida por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, el Consorcio Provias Córdoba (Contratista), la gerencia del Consorcio Interpalmito ZP (Interventoría), como también revisión de los documentos de seguimiento y control de la obra, tales como informes de inspectores y residente de interventoría.

Dentro del marco de las funciones de la dirección de la interventoría, se llevó a cabo control permanente, a través de la interacción con todo el personal técnico de la interventoría, de las actividades a las que se les practicó el respectivo seguimiento y control. En el presente período se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDC-19 del PR0+000 a PR0+370, calzada completa.
- ✓ Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDC-19 del PR1+000 a mayores, calzada completa.
- ✓ Finaliza construcción de obras hidráulicas en PR0+470 y PR1+020, quedando en ejecución la adecuación de los descoles de cada una.
- ✓ Retiro e instalación de cercas en el corredor vial para ejecutar actividades en el ancho de calzada.
- ✓ Construcción de cunetas PR9+270 a mayores y del PR6+500 a mayores.

En lo que respecta a demás funciones técnicas y administrativas se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ Seguimiento y acompañamiento técnico a las actividades de obra ejecutadas, con el fin de verificar se realicen de acuerdo a lo establecido en las especificaciones técnicas de construcción.

- ✓ Se realizan informes semanales en el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-3 y se registran en el aplicativo CIFRA con corte de los días jueves de cada semana.

- ✓ Verificación del cumplimiento del PMT en campo, el Protocolo de Bioseguridad y la normativa SST vigente.

- ✓ Control estricto de calidad de los materiales suministrados e instalados en obra.

- ✓ Solicitud a contratista de obra de terminación en la mayor brevedad de obras de concreto inconclusas y también de cumplimiento de programa de obra.

- ✓ Remisión de informe trimestral 10 (periodo marzo – mayo) del componente social y ambiental ante la Subdirección de Sostenibilidad.

- ✓ Solicitud de pago de planillas de seguridad social a contratista de obra de sus trabajadores.

- ✓ Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 30 – mayo de 2024 a Supervisor de Contrato de Interventoría.

- ✓ Revisión y aprobación de APU no previsto presentado por el contratista de obra (APU NP42 BERMA CUNETA DE 21MPA)

3. INTERVENTORÍA

Dentro de las labores administrativas y financieras de la interventoría, se realizó el diligenciamiento de los formatos y soportes para el trámite del acta de costos

e informe mensual de interventoría No. 31 del período del 1 al 30 de junio de 2024.

Se revisaron las cantidades de obra ejecutadas por el contratista, con base en la información técnica proporcionada por los inspectores de obra. Se practican recomendaciones para el buen ejercicio de las actividades en desarrollo.

Se efectuaron los informes semanales y revisión de informe mensual de interventoría, los cuáles fueron enviados al Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

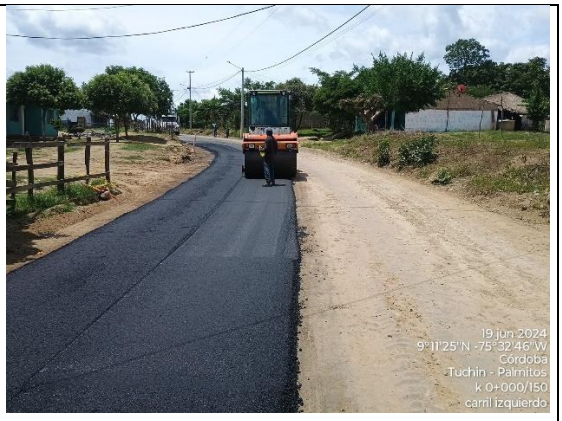
En lo que respecta al informe financiero de interventoría, se manifiesta que a la fecha de corte del presente se tiene un 88,3% de avance financiero de la interventoría, teniendo en cuenta que hasta éste momento no han sido pagadas las actas de costos de marzo y mayo de 2024. La ejecución de la interventoría se encuentra en un 93,6% respecto a un programado del 93,9%.

Atentamente,



JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PZ 043

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR0+000 Instalación de 1ª Capa MDC 19 .	PR0+000 Instalación de 1ª Capa MDC 19
	
PR1+320 Instalación 2ª Capa MDC	PR0+250 Instalación MDC

“MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA – LP 150 DEL 2021.



INFORME EJECUTIVO NO. 28
MUNICIPIO DE TUCHÍN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA
JUNIO DEL 2024

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3

1.1 OBJETIVOS 4
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 5

2.1 CONTRATISTA DE OBRA 5
2.2 INTERVENTORIA 5

3. ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DEL 2024 6

4. CONCLUSIÓNES 18

Tabla de Imágenes

Imagen 1. Actividades de obra. Actividades de Concreto e Instalación de la Base Granular 8
Imagen 2. Conformación de sub base granular k0+000/250 9
Imagen 3. Actividades de Imprimación 10
Imagen 4. Actividades de Instalación de MDC-19 segunda Capa 11
Imagen 5. Actividades de terminación de la instalación de la segunda capa de asfalto MDC 19, K1+080-K1+320 12
Imagen 6. Señalización K0+100 15
Imagen 7. Manejo de Concreto Hidraulico con la mixer, evitando generar residuos peligrosos (Bolsas de Cemento) 16
Imagen 8. Encofrado de bordillo cuenta de cruz de ramal K 8+960 17

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento comprende el Informe Ejecutivo No.28 bajo los lineamientos del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), para el proyecto de MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LP 150 del 2021.

El proyecto se viene ejecutando en el municipio de Tuchín y en el Departamento de Córdoba, se estructuró dentro del marco de la legislación ambiental vigente, y se enmarcó principios sobre preservación del medio ambiente, protección de los recursos naturales, donde el instituto de INVIAS busca el desarrollo correcto.

El alcance de este instrumento de planificación es aplicable a todas las actividades que se desencadenen durante la ejecución de obra y que estén contenidos en el objeto contractual, contiene la descripción del proyecto, las actividades u obras a acometer, los recursos a demandar, la descripción del área de influencia directa (caracterización física, biótica y socioeconómica), la identificación de los impactos ambientales, descripción los programas socio-ambientales que determinarán las acciones y/o procedimientos a implementar en la obra, enfocados al manejo, seguimiento y contingencia.

El presente documento tiene como finalidad determinar las actividades del proceso constructivo, instalación, operación y abandono y sus correspondientes medidas de manejo, en las áreas de influencia directa e indirecta del proyecto.

1.1 Objetivos

El Plan de Adaptación de la guía Ambiental (PAGA), se desarrolla con el fin de prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos que se pueden generar por la ejecución de un proyecto sobre los componentes ambientales y de la misma manera potenciar los impactos positivos.

1.2 Objetivos Específicos

La implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental permite:

- Realizar una caracterización del entorno del proyecto, teniendo en cuenta cada uno de sus componentes, tipo de proyecto y las actividades de mejoramiento a ejecutar.

- Describir el medio ambiente físico, biótico y social del área de influencia directa -AID en el cual se desarrollará el proyecto.

- Determinar la demanda de los diferentes recursos naturales para cada obra.

- Determinar los permisos que se requieren para la ejecución del proyecto, ante las autoridades ambientales competentes.

- Adaptar y precisar los programas de manejo ambiental requeridos según los resultados de la evaluación ambiental.

2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

2.1 CONTRATISTA DE OBRA

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA
CONTRATANTE	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPALMITO ZP
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
PLAZO INICIAL	Diez (10) meses
FECHA DE INICIO	2 de Diciembre de 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de julio del 2024.
ADICIÓN 1	$10.000.000.000
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO	$ 36.219.479.111

2.2 INTERVENTORIA

OBJETO	“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA”
CONTRATANTE	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPALMITO ZP
PLAZO INICIAL	Diez (10) meses
FECHA DE INICIO	23 de noviembre 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de julio del 2024.
ADICIÓN 1	$ 600.000.000
ADICIÓN 2	$ 400.000.000
ADICIÓN 3	$ 330.000.000
VALOR FISCAL ACTUAL	$ 3.105.927.817

3. ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS PARA EL PERIODO DEL MES DE JUNIO DEL 2024

Para este periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- La contratista continua con su equipo interdisciplinario velando por el cumplimiento de las actividades para el avance efectivo del proyecto, el cual hacen parte el ingeniero Residente de obra, el Profesional Social, Residente Ambiental y el Inspector en Seguridad y Salud en el Trabajo. (SST).

- El contratista realizó 2 capacitaciones ambientales durante el mes de junio del año 2024, las cuales fueron las siguientes: Conservación de Fauna Manejo de residuos Solidos

- El contratista con supervisión de la interventoría en el mes de junio se reportó que no se generaron RCD en la obra.

- El contratista para el mes de junio moviliza el punto ecológico junto con la señalización del corredor vial, a medida que avanzan las obras, se va organizando el tramo para dar cumplimiento con las fichas señaladas en el PAGA.

- El contratista para el periodo reportado mantiene el acuerdo con las unidades sanitarias existentes en las viviendas del corredor vial.

- El contratista trabaja de buena manera con la empresa encargada del suministro de agua industrial, DIAZ & FIGUEROA SOLUCIONES AMBIENTALES Y CIVILES S.A.S.

- El contratista Consorcio Provias Córdoba durante el mes de junio, seleccionó proveedores para el uso de materiales de construcción, los cuales cuentan con los permisos ambientales vigentes:

✓ El consumo de agua de los trabajadores (bolsa de agua) agua pura corozal.
✓ Préstamo de Servicios.
✓ SEACOR S.A empresa encargada de los residuos.

- El contratista continúa trabajando en el manejo integral de residuos sólidos, se instaló un punto ecológico en la obra, donde se almacenan temporalmente y luego se trasladan para su recolección, transporte y disposición final.

- El contratista continúa manteniendo la señalización en los frentes de obra, para el mes de junio 2024 se mantuvieron en obra 62 señales en el proyecto de carácter informativo y preventivo.

Anexo Fotográfico
Actividades Constructivas del Proyecto y Avance de Obra.

Imagen 1. Actividades de obra. Actividades de Concreto e Instalación de la Base Granular





Imagen 2. Conformación de sub base granular k0+000/250





Imagen 3. Actividades de Imprimación





Imagen 4. Actividades de Instalación de MDC-19 segunda Capa





Imagen 5. Actividades de terminación de la instalación de la segunda capa de asfalto MDC 19, K1+080-K1+320






9°11'25.276"N -75°32'46.704"W
Tuchín-Carretal
San Andrés de Sotavento
Córdoba
Remark: k0+100
Network: 14 jun 2024 2:32:53 p. m. GMT-05:00
Local: 14 jun 2024 2:32:53 p. m. GMT-05:00


9°11'25.398"N -75°32'46.042"W
San Andrés de Sotavento
Córdoba
Remark: k0+180
Network: 14 jun 2024 3:19:38 p. m. GMT-05:00
Local: 14 jun 2024 3:19:38 p. m. GMT-05:00


18 jun 2024
9°14'1"N -75°31'52"W
Córdoba
Tuchin - Palmitos
k 6+640/760
carril izquierdo


9°11'36.846"N -75°32'21.863"W
Remark: k0 +020
New York: 19 jun 2024 10:45:09 a. m. GMT-05:00
Local: 19 jun 2024 10:45:08 a. m. GMT-05:00

Imagen 6. Señalización K0+100





Imagen 7. Manejo de Concreto Hidraulico con la mixer, evitando generar residuos peligrosos (Bolsas de Cemento)





Imagen 8. Encofrado de bordillo cuenta de cruz de ramal K 8+960





4. CONCLUSIÓNES

Para el proyecto de MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, para este periodo el contratista viene realizando las actividades asignadas en las fichas de seguimiento por programas y proyectos, las cuales describieron las acciones a implementar con el fin de corregir, prevenir, mitigar y controlar los efectos negativos que pueden presentarse durante el desarrollo del proyecto.

Se Informa que la Interventoría viene realizando todas las actividades de seguimiento ambiental al contratista en los tiempos establecidos.

Se recomienda al contratista mantener los puntos ecológicos en los tramos que se va avanzando la obra.

Se recomienda al contratista continúa capacitando al trabajador es temas ambientales y cuidado de los recursos.

Se debe informar que el contratista que viene dando cumplimiento con las todas las obligaciones establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, PAGA – Modo Carretero 2022.

El contratista y la interventoría trabaja de la mano con la comunidad, de esta manera se garantiza que los trabajos se estén llevando de la mejor manera gracias a la veeduría.

ELABORÓ:	
	Olga Teresita Pabón Cárdenas ***Ingeniera Forestal*** ***Especialista en Ingeniería Ambiental*** **MP. 23.283 Min. Agricultura**

ANEXO 9.
GESTION SOCIAL

CIERRE DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS

ALCALDÍA DE TUCHÍN CUNA ANCESTRAL DEL SOMBRERO VUELTIAO	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código:** FO-M2-P2-037 **Versión:** 1 **Fecha de aprobación:** Julio 22 de 2019 **Fecha:** 04-06-2024

CONTRATO DE OBRA N°: LP-150-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: Pr6+075 M.I Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda: Cerro Vidales Municipio: Tuchín – Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se adecuó predio que inicialmente se utilizó como desvío para tráfico vehicular.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Visitación Lucas **Firma:** _____
C.C: 26054317 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias C. **Firma y Cargo** JSD Coor SST
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005309008

Vo.Bo. Interventoría: Ok **Fecha** 04-06-2024
Nombre y Cargo Veronica Avila / Interventoría **CC:** 1064606616

Powered by CamScanner

ALCALDÍA DE TUCHÍN CUNA ANCESTRAL DEL SOMBRERO VUELTIAO	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código**: FO-M2-P2-037 **Versión**: 1 **Fecha de aprobación:** Julio 22 de 2019 **Fecha:** 07-06-2024

CONTRATO DE OBRA N°: LP-150-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: PR6+172 M-D Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda: Cerro Vidales Municipio: Tuchín- Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se adecuó predio que inicialmente fue utilizado como desvío peatonal.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Olegario Solano **Firma:** Olegario Solano
C.C: 6875292 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Prayas C. **Firma y Cargo** Jose Cuis Sdf
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: Ok **Fecha** 07/06/2024
Nombre y Cargo Yenika Avilez/Interventoría **CC:** 1064606676.

Powered by CamScanner

ALCALDÍA DE TUCHÍN CUNA ANCESTRAL DEL SOMBRERO VUELTIAO	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código:** FO-M2-P2-037 **Versión:** 1 **Fecha de aprobación:** Julio 22 de 2019 **Fecha:** 11-06-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: PR K 0+0 70 M.I Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda: Cuatro Vientos Municipio: Tuchín - Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se instaló cercado como se había acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Manuel Florez Clemente **Firma:** _____
C.C: 11075886 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias C. **Firma y Cargo** Jose Cano SH
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 11-06-2024
Nombre y Cargo Veronika Avilez . ingeniera interventoria **CC:** 1064606616

Powered by CamScanner

Tuchín Tiempo de cambio	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código**: FO-M2-P2-037 **Versión**: 1 **Fecha de aprobación**: Julio 22 de 2019 **Fecha**: 22-06-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA.

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: Fr 7 + 289 Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Campo Alegre el Chuzo Municipio: Tuchín - Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se hace entrega 730 mts de alambre en compensación del cercado que se intervino para las actividades de obra.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Elida Beltrán Sa **Firma:** Elida Beltrán
C.C: 50876376 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** Jose Luis Sff.
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoria: Ok **Fecha** 22-06-2024
Nombre y Cargo Veronica Andrea Interventoria **CC:** 1064960816

Powered by CamScanner

ANEXO 9.

FORMATOS MEPI - INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1583 - 2021

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales

Contratos Contratos registrados Ficha general del proyecto

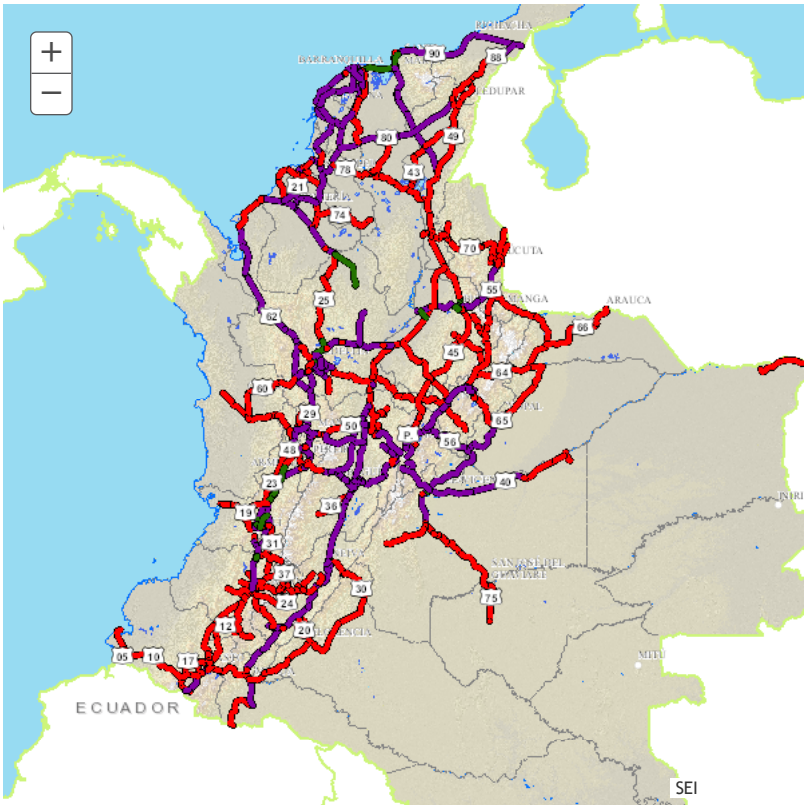
Fechas		Datos del contrato	Contratista Obra	Co
Estado del Reporte	TERMINADO	Contrato de obra: 150 - 2021 Programa: COLOMBIA RURAL Proyecto: TUCHIN - PALMITO Estado del contrato: Pendiente	Contratista: **CONSORCIO PROVIAS CORDOBA** NIT 901540248-4	Interventor: **CO** NIT 901.522.032
Reporte #	86			
Semana #	86			
Desde	14-07-2023			
Hasta	20-07-2023			
Fecha de presentacion	20-07-2023 05:07			

Objeto del contrato	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Informacion del reporte

Interventor	INTERPALMITO ZP - CONSORCIO
Supervisor	LEMUS VILLADIEGO - NESTOR ELEAN
Gestor Tecnico	GALVIS ARAGON - ALVARO DE JESUS

Mapa de ubicación de los tramos del proyecto



Tramos

No	
1	TUCH CON

Contrato de interventoria

Valor inicial	$1,775,927,817.00
Valor adiciones:	**$1,000,000,000.00**
Fecha de inicio:	2021-11-23
Plazo inicial:	1.27
Fecha final:	2024-07-15
Prorrogas:	**25.00**
Fecha final	**2023-07-14**
Programado Reporte	
Programado Corte:	
Presento Factura	Si
Facturado a la fecha	**$1,544,365,449.29**

Contrato de obra

Valor inicial:	
Anticipo:	
Valor adiciones:	
Fecha acta inicio	
Plazo inicial (me	
Prorrogas (meses	
Fecha final(Cto):	
Fecha final(Actu	
Prg Inversión(Tot	
Prg Inversión(Fec	
Prg Inversión(Fac	
Facturado a la fe	
Obligado a la fec	

Avance fisico

Porcentaje de avance **58.09%**

Actvidad	Prg	Avce
No records found.		

Actividades

Predial

Adquirir	**0**
Fichas Aprobadas	**0**
Avaluos Aprobadas	**0**
Aquiridos	**0**

Social

Empleos Generado
Directos
Indirectos
Socializaciones
Capacitaciones

Usuario: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

	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	

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Junio de 2024

PROYECTO: Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1583 de 2021

INTERVENTORÍA: Consorcio Interpalmito ZP

CONTRATO DE OBRA No. LP 150-21

CONTRATISTA: Consorcio Provias Córdoba

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	
Camioneta o campero de más de 2000 cc modelo 2012 a 2017 (Incluye conductor) peajes y combustible)	Mitsubishi Sportero 2.5 High Power, Placas DUS 190 , Color Plata Metálico, Modelo 2019	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Motocicletas (150 cc o mayor modelo 2014 en adelante incluye combustible y SOAT)	Motocicleta VICTORY MRX 150 Placas IDW 56F, Color Negro Nebulosa, Modelo 2020	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Maquina de Ensayos Marshall	Maquina de Ensayos Marshall, Marca TAMIEQUIPOS, Modelo MULTI-TEST, Serie CS111264	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Tamiz 8"	Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89187	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Tamiz 8"	Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89188	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Instrumento de Pesaje no Automatico	Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS151489	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Instrumento de Pesaje no Automatico	Instrumento de Pesaje no Automatico Marca OHAUS, Modelo SPJ402, Serie 7132040743	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Instrumento de Pesaje no Automatico	Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo QHW-6+, Serie 03202085144	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Instrumento de Pesaje no Automatico	Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS150623	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

	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	

Horno	Horno Marca LABIM, Modelo PG 190, Serie 354	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Estación	Estación Marca Leica, Modelo TC 703, Serie 648980	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	
Nivel de Precisión	Nivel Marca Apache Tools, Modelo AT-24A, Serie 835546	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	A	

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(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:

Mitsubishi Sportero 2.5 High Power, Placas DUS 190 , Color Plata Metálico, Modelo 2019	**Mantenimiento cada 5000 Km**
Motocicleta VICTORY MRX 150 Placas IDW 56F, Color Negro Nebulosa, Modelo 2020	**Mantenimiento cada 2500 Km**
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	**Fecha de Vencimiento 2024/02/08**
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	**Fecha de Vencimiento 2024/02/12**
Maquina de Ensayos Marshall, Marca TAMIEQUIPOS, Modelo MULTI-TEST, Serie CS111264	**Fecha de Vencimiento 2023/02/08**
Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89187	**Fecha de Vencimiento 2023/02/10**
Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89188	**Fecha de Vencimiento 2023/02/10**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS151489	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca OHAUS, Modelo SPJ402, Serie 7132040743	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**

Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo QHW-6+, Serie 03202085144	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS150623	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Horno Marca LABIM, Modelo PG 190, Serie 354	**Fecha de Vencimiento 02/07/2024**
Estación Marca Leica, Modelo TC 703, Serie 648980	**Proxima Calibración 07/02/2024**
Nivel Marca Apache Tools, Modelo AT-24A, Serie 835546	**Fecha de Vencimiento de Calibración 08/02/2024**

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: Jorge Luis Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

Firma
Nombre: Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría.
Matrícula Profesional No.:22202097095 COR

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

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA
PERSONAL, CONTROL APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Junio de 2024 **PROYECTO:** Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO DE OBRA No.: LP 150-21 **CONTRATISTA:** Consorcio Provias Córdoba

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes (1 … 31)	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL							PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
									Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA	15725831	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 6.500.000,00	X X X X X 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%	PI SAS	$ 6.500.000	$ 452.400	V	SANITAS	7932974422	$ 260.000	PORVENIR	7932974422	$ 1.040.000	$ 260.000			
2	RODOLFO GARCIA MARTINEZ	5671025	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORIA	$ 4.600.000,00	X X X X X 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%	PI SAS	$ 4.600.000	$ 320.160	V	SANITAS	7932978673	$ 184.000	COLPENSIONES	7932978673	$ 736.000	$ 184.000			
3	VERUZKA AVILEZ VILORIA	1064606616	INGENIERA AUXILIAR DE INTERVENTORÍA	$ 3.200.000,00	X X X X X 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%	PI SAS	$ 3.200.000	$ 222.720	V	NUEVA EPS	7932979084	$ 128.000	COLPENSIONES	7932979084	$ 512.000	$ 128.000			
4	EDUARDO ALBERTO CASTAÑEDA PINZÓN	13848629	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y PAVIMENTOS	$ 5.200.000,00		0%	PI SAS	$ -	$ -	V	MIN 001 ADRESS		$ -	COLPENSIONES	0	$ -	$ -			
5	OLGA TERESITA PABÓN CÁRDENAS	60441173	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 5.200.000,00	X X X X X X X	25%	PI SAS	$ 1.300.000	$ 90.480	V	SANITAS	7932978886	$ 52.000	N.A.	N.A.	N.A.	$ 52.000			
6	RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY	13840816	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 5.200.000,00		0%	PI SAS	$ -	$ 181.000	V	SANITAS		$ -	N.A.	N.A.	N.A.	$ 104.000			
7	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZÁLEZ		ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	$ 5.200.000,00		0%	Consorcio Interpalmito ZP	$ -	$ -	V	SANITAS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
8	MARCO RAÚL LUGO AVENDAÑO	80845872	LABORATORISTA	$ 2.500.000,00	X X X X X 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%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.500.000	$ 174.000	V	NUEVA EPS	7932972853	$ 100.000	COLFONDOS	7932972853	$ 400.000	$ 100.000			
9	VICTOR JESÚS ARRIETA GALVIS	11078140	INSPECTOR	$ 2.200.000,00	X X X X X 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%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 153.120	V	NUEVA EPS	7932972853	$ 88.000	COLPENSIONES	7932972853	$ 352.000	$ 88.000			

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

FECHA: 5/06/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

MES INFORME MENSUAL: 6 al 31 de Mayo de 2024 **PROYECTO:** Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO DE OBRA No: LP 150-21 **CONTRATISTA:** Consorcio Provias Córdoba

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	826321	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Principal	$ 1.775.927.817,00	$ -
2022	1085022	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Adicional	$ 600.000.000,00	$ -
2023	918223	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Restitución	$ 554.544.106	$ -
	1086423	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Adicional 2	$ 400.000.000	$ 6.498.364,94
2024	481024	C-2402-0600-13-0-2402041-02	10	Nación	Adicional 3	$ 330.000.000	$ 330.000.000
			TOTAL			**$ 3.105.927.817,00**	**$ 336.498.364,94**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 2.375.927.817,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	**nov-21**	$ 12.144.080,00	$ 2.307.375,20	**$ 14.451.455,20**	**$ -**	**$ 14.451.455,20**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.761.476.361,80	**$ 1.761.476.361,80**	123183 de 20/12/2021	
2	**dic-21**	$ 47.263.000,00	$ 8.979.970,00	**$ 70.694.425,20**	**$ -**	**$ 56.242.970,00**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.705.233.391,80	**$ 1.705.233.391,80**	123606 de 20/12/2021	
3	**ene-22**	$ 40.061.920,00	$ 7.611.764,80	**$ 118.368.110,00**	**$ -**	**$ 47.673.684,80**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.657.559.707,00	**$ 1.657.559.707,00**	36386 de 11/04/2022	
4	**feb-22**	$ 89.065.473,04	$ 16.922.439,88	**$ 224.356.022,92**	**$ -**	**$ 105.987.912,92**	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.551.571.794,08	**$ 1.551.571.794,08**	36410 de 11/04/2022	
5	**mar-22**	$ 88.979.488,76	$ 16.906.102,86	**$ 330.241.614,54**	$ -	$ 105.885.591,62	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.445.686.202,46	**$ 1.445.686.202,46**	54903 de 26/05/2022	
6	**abr-22**	$ 88.651.870,52	$ 16.843.855,40	**$ 435.737.340,46**	$ -	$ 105.495.725,92	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.340.190.476,54	**$ 1.340.190.476,54**	64882 de 21/06/2022	
7	**may-22**	$ 91.845.769,00	$ 17.450.696,11	**$ 545.033.805,57**	$ -	$ 109.296.465,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.230.894.011,43	**$ 1.230.894.011,43**	83774 de 08/08/2022	
8	**jun-22**	$ 89.861.467,48	$ 17.073.678,82	**$ 651.968.951,87**	$ -	$ 106.935.146,30	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.123.958.865,13	**$ 1.123.958.865,13**	83776 de 08/08/2022	
9	**jul-22**	$ 96.552.269,00	$ 18.344.931,11	**$ 766.866.151,98**	$ -	$ 114.897.200,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.009.061.665,02	**$ 1.009.061.665,02**	99790 de 16/09/2022	
10	**ago-22**	$ 95.365.169,00	$ 18.119.382,11	**$ 880.350.703,09**		$ 113.484.551,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 895.577.113,91	**$ 895.577.113,91**	118460 de 01/11/2022	
11	**sep-22**	$ 97.858.366,00	$ 18.593.089,54	**$ 996.802.158,63**		$ 116.451.455,54	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 779.125.658,37	**$ 779.125.658,37**	133630 de 07/12/2022	
12	**oct-22**	$ 98.908.372,00	$ 18.792.590,68	**$ 1.114.503.121,31**		$ 117.700.962,68	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 661.424.695,69	**$ 661.424.695,69**	134557 de 09/12/2022	
13	**nov-22**	$ 89.815.621,00	$ 17.064.967,99	**$ 1.221.383.710,30**		$ 106.880.588,99	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 554.544.106,70	**$ 554.544.106,70**	137707 de 15/12/2022	
14	**dic-22**	$ 89.815.621,00	$ 17.064.967,99	**$ 1.328.264.299,29**		$ 106.880.588,99	$ -	826321 - 04/10/2021	**$ 447.663.517,71**	**$ 447.663.517,71**	139694 de 19/12/2022	RP Contrato inicial
15	**ene-23**	$ 89.772.200,00	$ 17.056.718,00	**$ 1.435.093.217,29**		$ 106.828.918,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 493.171.082,00	**$ 940.834.599,71**	24948 de 14/03/2023	RP Contrato adicional
16	**feb-23**	$ 91.004.600,00	$ 17.290.874,00	**$ 1.543.388.691,29**		$ 108.295.474,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 384.875.608,00	**$ 832.539.125,71**	34203 de 10/04/2023	RP Contrato adicional
17	**mar-23**	$ 93.744.200,00	$ 17.811.398,00	**$ 1.654.944.289,29**		$ 111.555.598,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 273.320.010,00	**$ 720.983.527,71**	46636 de 10/05/2023	RP Contrato adicional
18	**abr-23**	$ 101.177.000,00	$ 19.223.630,00	**$ 1.775.344.919,29**		$ 120.400.630,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 152.919.380,00	**$ 600.582.897,71**	60764 de 22/06/2023	RP Contrato adicional
19	**may-23**	$ 95.846.500,00	$ 18.210.835,00	**$ 1.889.402.254,29**		$ 114.057.335,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 38.862.045,00	**$ 486.525.562,71**	70418 de 19/07/2023	RP Contrato adicional
20	**jun-23**	$ 32.657.180,67	$ 6.204.864,33	**$ 1.928.264.299,29**		$ 38.862.045,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ -	**$ 379.699.885,08**	80918 de 31/08/2023	RP Contrato adicional
	jun-23	$ 57.112.296,33	$ 10.851.336,30	**$ 1.996.227.931,92**		$ 67.963.632,63	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 379.699.884,38			RP Restitución
21	**jul-23**	$ 89.799.720,00	$ 17.061.946,80	**$ 2.103.089.598,72**		$ 106.861.666,80	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 272.838.217,58	**$ 272.838.218,28**	83444 de 23/10/2023	RP Restitución
22	**ago-23**	$ 87.040.600,00	$ 16.537.714,00	**$ 2.206.667.912,72**		$ 103.578.314,00	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 169.259.903,58	**$ 169.259.904,28**	83445 de 23/10/2023	RP Restitución
23	**sep-23**	$ 87.045.796,00	$ 16.538.701,24	**$ 2.310.252.409,96**		$ 103.584.497,24	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 65.675.406,34	**$ 465.675.407,04**		RP Restitución 2
							$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 400.000.000,00			RP Adición
24	**oct-23**	$ 79.889.500,00	$ 15.179.005,00	**$ 2.405.320.914,96**		$ 95.068.505,00	$ -	918223 - 04/08/2023	$ -	**$ 370.606.902,04**		RP Restitución 2
							$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 370.606.901,34			RP Adición
25	**nov-23**	$ 76.603.900,00	$ 14.554.741,00	**$ 2.496.479.555,96**		$ 91.158.641,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 279.448.260,34	**$ 279.448.261,04**	87925 el 13/12/2023	RP Adición 2
26	**dic-23**	$ 70.851.760,00	$ 13.461.834,40	**$ 2.580.793.150,36**		$ 84.313.594,40	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 195.134.665,94	**$ 195.134.666,64**	87978 el 13/12/2023	RP Adición 2
27	**ene-24**	$ 70.734.100,00	$ 13.439.479,00	**$ 2.664.966.729,36**		$ 84.173.579,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 110.961.086,94	**$ 110.961.087,64**	5152 el 31/05/2024	RP Adición 2

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

28	**feb-24**	$ 65.252.000,00	$ 12.397.880,00	**$ 2.742.616.609,36**		$ 77.649.880,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 33.311.206,94	**$ 33.311.207,64**	5153 el 31/05/2024	RP Adición 2
29	**mar-24**	$ 22.531.800,00	$ 4.281.042,00	**$ 2.769.429.451,36**		$ 26.812.842,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 6.498.364,94	**$ 6.498.365,64**		RP Adición 2
30	**may-24**	$ 51.507.100,00	$ 9.786.349,00	**$ 2.830.722.900,36**		$ 61.293.449,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ -	**$ 275.204.916,64**		RP Adición 2
							$ -	481024 - 29/05/2024	$ 275.204.915,94			RP Adición 3
TOTALES		**$ 2.378.758.739,80**	**$ 451.964.160,56**	**$ 2.830.722.900,36**	**$ -**	**$ 2.830.722.900,36**	**$ -**		**$ 275.204.915,94**	**$ 275.204.916,64**		

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

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL	$ 1.767.035.088,00	$ 335.736.666,72	$ 2.102.771.754,72
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 611.723.651,72	$ 116.227.493,83	$ 727.951.145,55
VALOR TOTAL	$ 2.378.758.739,80	$ 451.964.160,56	$ 2.830.722.900,36

***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: Jorge Luis Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

Firma
Nombre: Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202097095 COR

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

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías Regionales **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** Córdoba

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

OBJETO DEL CONTRATO:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

FECHA DE INICIO: 23/11/2021

PLAZO INICIAL: Hasta 31/12/2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/07/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 3.105.927.817,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Nestor Elean Lemus Villadiego

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 177.592.781,70	22	9	2021	1	7	2022
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 887.963.908,50	22	9	2021	1	7	2022
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 355.185.563,40	22	9	2021	31	12	2024
Calidad del servicio	30%	$ 532.778.345,10	31	12	2021	31	12	2026

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101165276

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 S.A.

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP II: 22/10/2021

	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	

FECHA	5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 310.592.781,70	23	11	2021	15	1	2025
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 887.963.908,50	23	11	2021	15	1	2025
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 621.185.563,40	23	11	2021	15	7	2027
Calidad del servicio	30%	$ 931.778.345,10	3	3	2022	3	3	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101165276

Certificado de modificación o anexo No.: 14
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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

OBSERVACIONES:

El anexo 14 corresponden a la aclaración de la prórroga No. 6 y adición 3 del contrato hasta 15 de julio de 2023 y a la adición por trescientos treinta millones de pesos ($330.000.000)

NOTAS:

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

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

Firma

Nombre: Jorge Luis Montiel Peralta
Director de Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

Firma

Nombre: Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:22202097095 COR

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/07/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 - 2021 (Indicar número y año)

OBJETO DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

FECHA DE INICIO: 23/11/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31/12/2021 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/07/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP 150 - 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO: SI ---X--- NO ------ APROBADO: SI ------- NO ------- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **15/10/2021**

OBSERVACIONES:

El plan de calidad se remitió a la supervisión del Instituto Nacional de Vías - INVIAS a través de comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-081 de 06 de abril de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ------ NO ---------X----- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 20/11/2023

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO ----------

OBSERVACIONES:

Las auditorías están programadas de la siguiente manera: la primera al cumplir el 60% de ejecución y la segunda al cumplir el 80%.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _ _ _ _ _ _ _ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 48

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: --SI--- X NO -------

OBSERVACIONES:

En el presente mes se realizaron actividades relacionados con la toma de muestras, sin embargo, no se tienen los resultados para presentar

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:

A la fecha no se han generado no conformidades.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:

A la fecha no se han recibido quejas en torno a la labor de la interventoría.

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

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: Cumplimiento del programa de proyecto ejecutado =	**100,0%**	**Vr. Ejeutado acum/Vr. Programado acum >= 100%**
IG2: Cumplimiento de requisitos contractuales =	**100,0%**	**No tener requerimientos**
IG3: Cumplimiento de especificaciones técnicas =	**100%**	**0 devoluciones por incumplimiento de especificaciones.**
IG4: Mejora de la satisfacción del cliente =	**N.A.**	**Mejora en 3 puntos respecto a la encuesta anterior. En el presente período no aplica.**
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	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F,	0101AX321252 / 1802ADEC6E	8/02/2022	F-25424-006 R0 de 21/02/2022	8/02/2024	
2	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F	0101AX321252 / 1802ADEC6E	12/02/2022	F-25424-007 R0 de 24/02/2022	12/02/2024	
3	Maquina de Ensayos Marshall	TAMIEQUIPOS, Modelo MULTI-TEST	CS111264	12/02/2022	F-25424-008 R0 de 21/02/2022	8/02/2023	
4	Tamiz 8" Serie 89187	PINZUAR Modelo GRANOTEST,	89187	10/02/2022	L-25415-001 R0 de 11/02/2022	10/02/2023	
5	Tamiz 8"	PINZUAR, Modelo GRANOTEST,	89188	10/02/2022	L-25415-002 R0 de 11/02/2022	10/02/2023	
6	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX	YS151489	9/02/2022	M-25424-001 R0 de	9/02/2023	
7	Instrumento de Pesaje no Automatico	OHAUS, Modelo SPJ402	Serie 7132040743	9/02/2022	M-25424-002 R0 de	9/02/2023	
8	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo QHW-6+	3202085144	9/02/2022	M-25424-002 R0 de	9/02/2023	
9	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX,	YS150623	9/02/2022	M-25424-003 R0 de	9/02/2023	
10	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX,	YS150623	9/02/2022	M-25424-004 R0 de 18/02/2022	9/02/2023	
11	Horno	LABIN, Modelo PG 190	354	8/02/2022	T-25424-010 R0 de 18/02/2022	8/02/2023	
12	Estación	LEICA, Modelo TC 703	648980	7/08/2023	4798 / 2023 de 08/08/2023	7/02/2024	
13	Nivel de Precisión	APACHE TOOLS, Modelo RF-AT-24A	835546	7/08/2023	4799 / 2023 de 08/08/2023	8/02/2024	
14							
15							

OBSERVACIONES:

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: Jorge Montiel Peralta
Director de la Interventoría
Matrícula Profesional No.: 22202-151373 COR

Firma
Nombre: N.A.
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Nestor Lemus Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROCESO INTERNO: EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGUE Y ACTUALIZACIÓN DE COSTOS Y TARIFAS

CÓDIGO	
VERSIÓN	
FECHA	

MGP-GGGU-GU-GVPU-F-1

1

FORMATO

FECHA

(Día/Mes/Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VÍAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGUE No. 0

(Si es reprogramación por ajuste de costos, indicar el No. de reprogramación anterior. Si es reprogramación por Plazo, consecutivo)

PLAN DE CARGUE FINAL

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 0367 - 2023 *

OBJETO:
INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PLANETA RICA(VIA), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPLA-NITO 2P

SUPERVISOR DE CONTRATO DE INTERVENTORIA: NESTOR EUDES LEMUS VILLADIEGO

RESOLUCIÓN No.: 3592 DE: 20/12/2023

CONTRATO DE OBRA No.: 1-06-1656 - 1656 CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES MARCOS ATARAMA

PLAZO INICIAL: 6.27 (En meses, según lo previsto inicialmente)

FECHA DE ACTA DEL CONTRATO: 29/12/2023 (Indicar día/mes/año)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Indicar día/mes/año, si aplica)

VALOR INICIAL incluido IVA): $ 1.776.827.617,00 (Según contrato principal)

VALOR ACUMULADO incluido IVA): $ 1.776.827.617,00 (ACUMULADO $ 0 + $ 1.776.827.617,00)

PLAZO ACUMULADO: 27.77 (En meses, según lo previsto en la suspensión)

FECHA DE TERMINACIÓN CONTRACTUAL: 19/09/2026 (Incluida las suspensiones, indicar día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indicar día/mes/año, si aplica)

VALOR ADICIONES incluido IVA): $ 1.556.000.000,00

VALOR ACUMULADO incluido IVA): $ 3.332.827.617,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS			CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de Actas 07/03/2025		AÑO 2024														AÑO 2025														2026												TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso Humano (Meses)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Valor Total ($)	Perfil/periodo (Fecha)	Valor Total ($)	NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		
												#1/8	VALOR	#2/8	VALOR	#3/8	VALOR	#4/8	VALOR	#5/8	VALOR	#6/8	VALOR	#7/8	VALOR	#8/8	VALOR	#9/8	VALOR	#10/8	VALOR	#11/8	VALOR	#12/8	VALOR	#13/8	VALOR	#14/8	VALOR	#15/8	VALOR	#16/8	VALOR	#17/8	VALOR	#18/8	VALOR	#19/8	VALOR	#20/8	VALOR	#21/8	VALOR	#22/8	VALOR	#23/8	VALOR	#24/8	VALOR	#25/8	VALOR	#26/8	VALOR	#27/8	VALOR	#28/8	VALOR	#29/8	VALOR	#30/8	VALOR	#31/8	VALOR	#32/8	VALOR	#33/8	VALOR	#34/8	VALOR	#35/8	VALOR	#36/8	VALOR	
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL													

ANEXO 10.

INFORMES ADICIONALES PERSONAL DE INTERVENTORÍA

INFORME DE TOPOGRAFIA

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.



JUNIO DE 2024

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES…….. 3
2. OBJETIVOS……4
3. CONTROL TOPOGRAFICO…… 5
4. TRABAJO DE OFICINA …… 5
5. TRABAJO DE CAMPO REALIZADO……. …… 5
6. EQUIPO TOPOGRAFICO UTILIZADO……..…...…8
7. REGISTRO FOTOGRAFICO……..9

INFORME TOPOGRAFICO

1. LOCALIZACION Y ASPECTOS GENERALES

El municipio de Tuchín, está localizado en la parte norte del departamento de Córdoba. Limita en el norte con el departamento de sucre (Municipio de Sincelejo y San Antonio de palmito), al oriente con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio, al sur con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio y occidente con el municipio de Chimá, Arroyo de Mapurice al medio, hasta encontrar el límite entre Chimá y Mómil.

El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Tuchín, en la vía que conduce hasta el municipio los Palmitos departamento de Sucre. Ademas está planteado la construcción de un tramo adicional que parte de la Y del sitio el Chuzo, hacia el sector Pueblo Nuevo, En la siguiente tabla se muestran las características de la vía.

Nomenclatura Catastral	Alineamiento	Ancho de		Longitud del tramo	Funcionalidad	Tipo de
Vía Tuchin	A-1	6.00		6331.00	Terciaria	Ondulado
	A-2	6.00		864.00		
	A-3	6.00		2505.00		
A-Vía Tuchin-Pueblo Nuevo	A-4	6.00		4482.00	Terciaria	Plano

Fuente: Informe Diseño Geométrico.

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


San Martin
K9+700
Flechas
SANTA CLARA
CORDOBA
Roma
Via Tuchin
Colombia
BELLAVISTA
EL BRILLANTE
K0+000
Tuchin
Nueva Estrella

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

El principal objetivo es realizar la revisión de la información topográfica suministrada por los diseños a fin de determinar y constatar en campo la existencia de dicha información y poder aplicarla a los futuros controles de obra del proyecto de la pavimentación de la via que conduce del Municipio de Tuchin hasta el límite con el Municipio de Palmito.

3. CONTROL TOPOGRAFICO

El control topográfico consiste en la verificación mediante datos topográficos de que los alineamientos, niveles y ubicaciones de los puntos de control como GPS y BMS, suministrados en base de datos de los diseños se encuentren materializados en campo y con esta información realizar el debido proceso de replanteo, y control de excavaciones y lleno con materiales de la estructura del proyecto, así como el control de obras de concreto a ejecutar.

4. TRABAJO DE OFICINA

De acuerdo a la información topográfica recibida para el control de obras contenidas en el informe topográfico e informe de diseño geométrico, se realizó por parte de la interventoría la revisión de información a fin de tener conocimiento de los procesos y métodos realizados en lo referente a la toma de datos en campo, procesamiento de la información y resultados topográficos finales para aplicarlos al diseño.

Adicionalmente se hizo revisión de carteras de localización y replanteo a fin de tener los elementos necesarios para realizar el respectivo control por parte de la interventoría en los procesos constructivos.

5. TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS.

Una vez procesada la información y teniendo una idea de la posible ubicación de los puntos de control, se realizó una visita a campo junto con personal del contratista a fin de constatar visualmente la ubicación en campo de los puntos de control topográfico y el estado de ellos a fin de realizar un chequeo de coordenadas y cotas y establecerlos como definitivos para el control de las obras a ejecutar en los siguientes sectores en el periodo comprendido entre el 06 y el 30 mes de Junio de 2024:

- Tramo PR 0+000 a PR 0+300, Control topográfico para cereo de capa de base granular. A continuación, se presenta información topográfica de este sector-

Abscisa	Este	Norte	Cota a Nivel de Asfalto
K0+000.00	838464.411	1508364.640	61.310
K0+005.00	838469.069	1508366.456	61.271
K0+010.00	838473.728	1508368.271	61.231
K0+015.00	838478.387	1508370.087	61.200
K0+020.00	838483.046	1508371.902	61.215
K0+025.00	838487.704	1508373.718	61.283
K0+030.00	838492.363	1508375.533	61.403
K0+035.00	838497.022	1508377.349	61.567
K0+040.00	838501.681	1508379.163	61.737
K0+045.00	838506.346	1508380.963	61.906
K0+050.00	838511.018	1508382.745	62.076
K0+055.00	838515.696	1508384.510	62.245
K0+060.00	838520.380	1508386.258	62.415

Abscisa	Este	Norte	Cota a Nivel de Asfalto
K0+065.00	838525.070	1508387.991	62.588
K0+070.00	838529.761	1508389.723	62.768
K0+075.00	838534.452	1508391.454	62.954
K0+080.00	838539.142	1508393.185	63.146
K0+085.00	838543.833	1508394.917	63.345
K0+090.00	838548.524	1508396.648	63.550
K0+095.00	838553.214	1508398.379	63.762
K0+100.00	838557.905	1508400.111	63.980
K0+105.00	838562.596	1508401.842	64.204
K0+110.00	838567.286	1508403.573	64.435
K0+115.00	838571.973	1508405.315	64.672
K0+120.00	838576.601	1508407.208	64.915
K0+125.00	838581.146	1508409.291	65.165
K0+130.00	838585.600	1508411.562	65.421
K0+135.00	838589.955	1508414.016	65.684
K0+140.00	838594.205	1508416.650	65.953
K0+145.00	838598.341	1508419.458	66.228
K0+150.00	838602.357	1508422.437	66.509
K0+155.00	838606.245	1508425.580	66.790
K0+160.00	838609.999	1508428.882	67.072
K0+165.00	838613.612	1508432.338	67.354
K0+170.00	838617.081	1508435.939	67.635
K0+175.00	838620.498	1508439.588	67.917
K0+180.00	838623.915	1508443.238	68.199
K0+185.00	838627.333	1508446.888	68.479
K0+190.00	838630.750	1508450.538	68.743
K0+195.00	838634.168	1508454.188	68.984
K0+200.00	838637.585	1508457.838	69.203
K0+205.00	838641.002	1508461.488	69.399
K0+210.00	838644.420	1508465.137	69.573
K0+215.00	838647.855	1508468.770	69.724
K0+220.00	838651.335	1508472.360	69.852
K0+225.00	838654.860	1508475.907	69.960
K0+230.00	838658.429	1508479.408	70.042
K0+235.00	838662.041	1508482.865	70.104

Abscisa	Este	Norte	Cota a Nivel de Asfalto
K0+240.00	838665.697	1508486.277	70.160
K0+245.00	838669.394	1508489.643	70.217
K0+250.00	838673.134	1508492.962	70.273
K0+255.00	838676.914	1508496.234	70.329
K0+260.00	838680.735	1508499.458	70.386
K0+265.00	838684.597	1508502.635	70.448
K0+270.00	838688.497	1508505.763	70.498
K0+275.00	838692.437	1508508.842	70.555
K0+280.00	838696.414	1508511.872	70.611
K0+285.00	838700.429	1508514.852	70.668
K0+290.00	838704.481	1508517.781	70.724
K0+295.00	838708.570	1508520.659	70.780
K0+300.00	838712.694	1508523.486	70.837

- Se realiza control topográfico para construcción de box coulvert PR 0+470.
- Se realiza control topográfico para construcción de descole de box coulvert PR 1+020
- Se realiza control topográfico para construcción de descole de box coulvert PR 0+470.
- Se realiza control topográfico para instalación de capa de pavimento entre PR 0+000 a PR 1+800.

6. EQUIPO DE TOPOGRAFIA UTILIZADO

Para efectos de control topográfico por parte de la interventoría, se cuenta con el siguiente equipo.

CANTIDAD	IMAGEN	DESCRIPCION
1.00		Estación Total Leica TC-703, con su trípode metálico y debidamente calibrada.
2.00		Prismas con Porta prismas leica
2.00		Bastones topográficos
otros		Cinta métrica, Plomadas, Navegador.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO

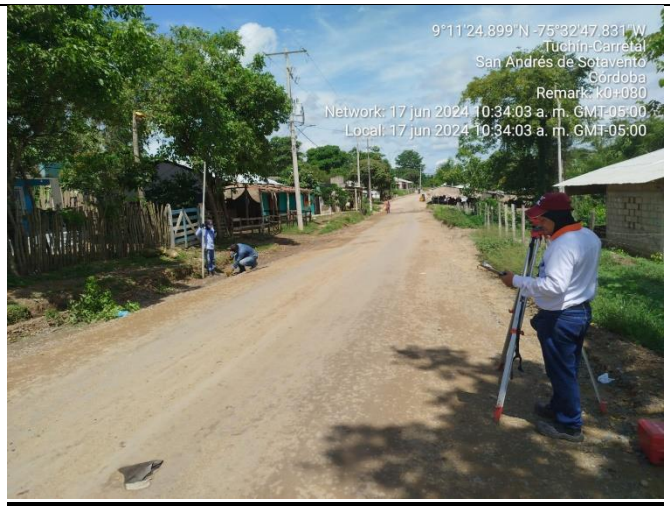


Imagen. 01. Control topográfico instalación Granulares.

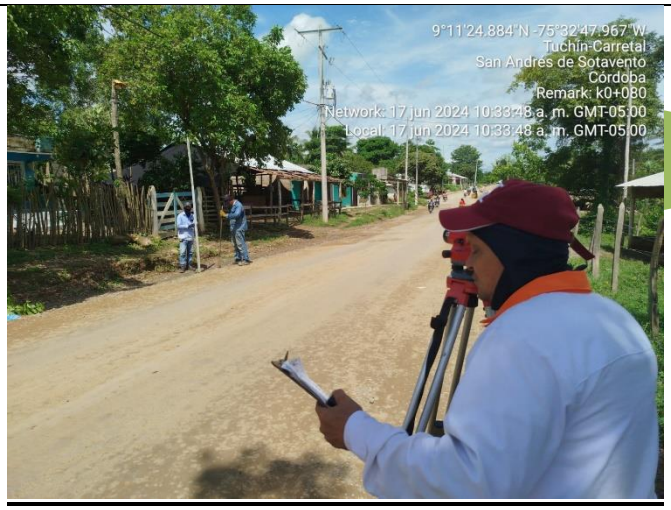


Imagen.02. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 03. Control topográfico instalación Pavimento.



Imagen. 04. Control topográfico instalación Pavimento.



Imagen. 05. Control topográfico instalación Pavimento



Imagen. 06. Control topográfico instalación Pavimento



Imagen. 07 – Control topográfico instalación Pavimento



Imagen. 08 – Control topográfico instalación Pavimento



Imagen. 09 – Control topográfico Construcción de obras



Imagen. 10 – Control topográfico Construcción de obras



Imagen. 11 – Control topográfico Construcción de obras



Imagen. 12 – Control topográfico Construcción de obras

Nasser H.

NASSER RAFAEL HERNANDEZ DURAN
Topógrafo Profesional
Mat. 01-16279 CPNT.

INFORME DE LABORATORIO Y CALIDAD No. 27

INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.



JUNIO DE 2024

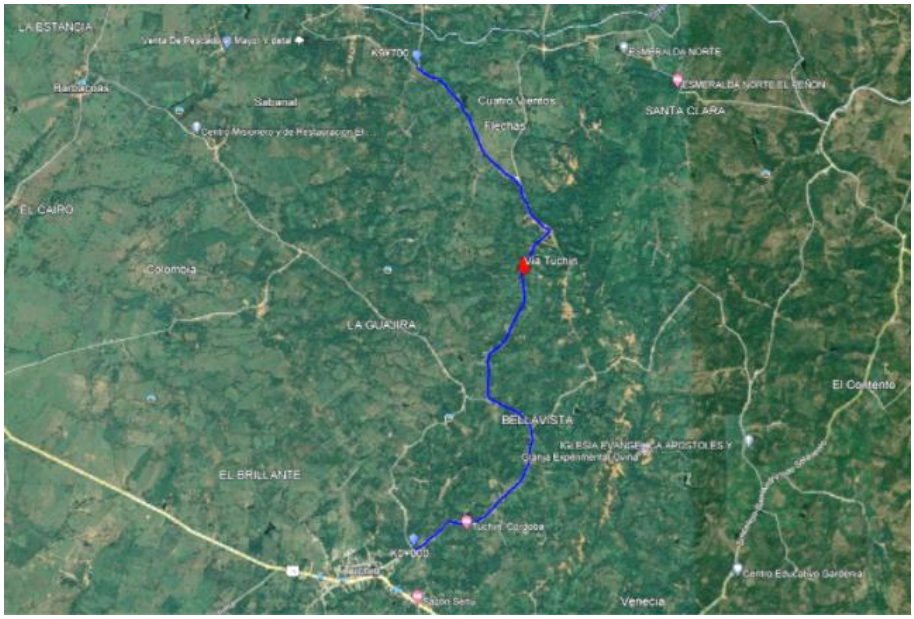
CONTENIDO

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES_____3
2. OBJETIVOS_____5
3. CONTROL DE CALIDAD_____6
4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO_____7
5. ANEXOS_____8

1.0 LOCALIZACION DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES

El municipio de Tuchín, está localizado en la parte norte del departamento de Córdoba. Limita en el norte con el departamento de sucre (Municipio de Sincelejo y San Antonio de palmito), al oriente con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio, al sur con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio y occidente con el municipio de Chimá, Arroyo de Mapurice al medio, hasta encontrar el límite entre Chimá y Mómil.

El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Tuchín, en la vía que conduce hasta el municipio los Palmitos departamento de Sucre. En la siguiente imagen se muestra la localización específica del proyecto.



Fuente: Google Earth

Para el mejoramiento de esta vía se realizará una estabilización de la subrasante con material de afirmado de un espesor de 30 cm, luego de estar adecuadamente compactada

se deberá extender, conformar y compactar una capa de sub-base granular de 20 cm de espesor y luego de la misma forma una capa de base granular de 15 cm, y a partir del PR7+920 hasta el PR9+700 por ser considerado un tramo crítico se efectuará una estabilización de la subrasante con pedraplen de espesor de 40 cm remplazando el material de afirmado mencionado anteriormente y los suelos granulares conservan el espesor descrito.

2. OBJETIVOS

En nuestra área de laboratorio y control de calidad, el principal objetivo es velar por los correctos procesos constructivos a satisfacción del cliente, y como lo indiquen los documentos del proyecto, respetando las especificaciones técnicas aplicables a estos, de igual forma verificar la calidad de los materiales usados en el proyecto por el contratista de obra.

3. CONTROL DE CALIDAD

En su área de control y calidad, el Consorcio Interpalmito ZP cuenta con los equipos, herramientas y profesionales para supervisar y controlar los diferentes procesos constructivos empleados.

Nuestra función principal de control de calidad es asegurar que los procesos y materiales cumplan con los requisitos mínimos de calidad y bajo las especificaciones técnicas de construcción.

4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

En el presente periodo el contratista de obra reinicia labores en las obras civiles y obras de arte en diferentes puntos de referencia, también continua con la elaboración de bordillos.

Se realizaron las siguientes actividades de campo y ensayos de laboratorio:

- **TOMA DE DENSIDADES CONO Y ARENA.**

  - Base (0+000 – 0+160)

- **INSTALACION DE MATERIALES GRANULARES.**

  - Base (0+000 a mayores)

- **TOMA DE BRIQUETAS DE PAVIEMENTO.**

  - 215 – 216 – 217 (05/06/24)
  - 218 – 219 – 220 (13/06/24)
  - 221 – 222 – 223 (14/06/24)
  - 224 – 225 – 226 (15/06/24)
  - 227 – 228 – 229 (18/06/24)
  - 230 – 231 – 232 (19/06/24)
  - 233 – 234 – 235 (20/06/24)
  - 236 – 237 – 238 (28/06/24)

- **GRADACION – EXTRACCION DE ASFALTO – DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO.**

  - 215 – 216 – 217 (05/06/24)
  - 218 – 219 – 220 (13/06/24)
  - 221 – 222 – 223 (14/06/24)
  - 224 – 225 – 226 (15/06/24)
  - 227 – 228 – 229 (18/06/24)
  - 230 – 231 – 232 (19/06/24)
  - 233 – 234 – 235 (20/06/24)
  - 236 – 237 – 238 (28/06/24)

- **TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO.**

  - Losa superior der (0+465)
  - Losa superior der (1+020)
  - Muros laterales disipador (1+020)

- **CALIBRACIÓN EQUIPO DE DENSIDADES (SEMANAL).**

- **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS.**

Atentamnte,

MARCOS RAUL LUGO AVENDAÑO
LABORATORISTA INSPECTOR

5. ANEXOS


21 jun 2024
9°11'24"N -75°32'50"W
Córdoba
Tuchin - Palmitos
k 0+000: a mayores
carril derecho


19 jun 2024
9°11'25"N -75°32'48"W
Córdoba
Tuchin - Palmitos
k 0+000/150
calzada completa


Network: 1 jun 2024 9:37:17 a. m. GMT-05:00
Local: 1 jun 2024 9:37:17 a. m. GMT-05:00
9°11'32.289"N -75°32'37.277"W
901 Tuchín-Carretal
San Andrés de Sotavento
Córdoba
Remark: k0+470


Network: 1 jun 2024 9:32:39 a. m. GMT-05:00
Local: 1 jun 2024 9:32:39 a. m. GMT-05:00
9°11'31.542"N -75°32'37.139"W
901 Tuchín-Carretal
San Andrés de Sotavento
Córdoba
Remark: k0+470


Network: 4 jun 2024 10:26:43 a. m. GMT-05:00
Local: 4 jun 2024 10:26:43 a. m. GMT-05:00
Remark: k0+160


nito PR 1+600 extendida de segunda capa de pavimento lado derecho
18 jun. 2024 2:49:50 p. m.


27 jun 2024
9°14'5"N -75°31'54"W
Córdoba
Tuchin - Palmitos
k 6+790/840
carril izquierdo


14 jun 2024
9°13'60"N -75°31'50"W
Tuchin - Palmitos
k 6+570 a menores
carril izquierdo

ANEXO 8.

BITACORA DE OBRA

Viernes, 31 de mayo de 2024
Estado del tiempo: mañana y tarde nublada
Personal: ing residentes, inspectores de obra int, inspector sso, prof. social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: Herramientas menores (M), retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, finisher, volquetas y camion tanque (I).
• Continua la instalacion de acero de refuerzo para box. culvert PR0+440 y PR1+020 lado derecho.
• Instalacion de formaletas para bordillos de cunetas PR6+430/570 IZQ

Residente de interventoria

Residente de obra

Sabado, 01 de junio de 2024
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector sso, prof. social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: Mixer y herramientas menores (M), retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, volquetas, camion tanque y Finisher (I).
• Continua instalacion de formaletas para bordillos PR6+430/570 IZQ
• Vaciado de concreto premezclado para losa superior de box culvert PR0+470 lado derecho y para muros y losa superior de box culvert PR1+020 lado derecho.

Residente de interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

Domingo, 02 de Junio de 2024
Estado del tiempo: Lloviznas en el transcurso del día
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- No se realizan actividades por ser día feriado

Residente de interventoria — Residente de obra

Lunes, 03 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- No se realizan actividades por ser día feriado

Residente de interventoria — Residente de obra

Martes, 04 de junio de 2024
Estado del tiempo: Jornada soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra - int, inspector sitio, prof social, aux de topografía y cadenero, maestros y ayudantes de obra, operadores de maquinaria
Maquinaria: Equipo de imprimación (A), retroexcavadora, motoniveladora, finisher, volquetas, carrotanque, vibrocompactador (I)
- Imprimación de base granular entre PR0+190 - PR0+380
Lado izq

Residente de interventoria — Residente de obra

Miercoles, 05 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Dia laboral Soleado
Personal. ing residentes, inspectores de obra, inspector sisso, prof. social, aux de transito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactador, carrotanque, volquetas, finisher, rodillo compactador mixto (A).
• Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR0+368 - PR0+220 C. IZQ y entre PR0+418 - PR0+315 C. DER.

Residente de interventoria

Residente de obra.

Jueves, 06 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Lluvias fuertes entre 10:50 a 12:00 m y entre 02:00 - 4:30pm
Personal: ing residentes, inspectores de obra - int, inspectores sisso, prof social, topografos, cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria, aux de transito.
Maquinaria: INACTIVA.

• Las actividades programadas para el dia de hoy fueron suspendidas por fuertes lluvias presentadas en el transcurso del dia

Residente de interventoria

Residente de obra

Viernes, 07 de junio de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes int - obra, inspectores de obra, prof social, aux de transito, ayudantes de obra, operadores de maquinaria
Maquinaria: Herramientas menores y equip. de sello de fisuras (A).
• Sello de fisuras presentadas en pavimento a lo largo del corredor.

Powered by CamScanner

Sabado, 08 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Jornada soleada
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan actividades, puesto no hubo programación de estas por parte del contratista de obra

Residente de interventoría — Residente de obra

Domingo, 09 de junio de 2024
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan actividades en obra por ser día festivo

Residente de interventoría — Residente de obra

Lunes, 10 de junio de 2024
Estado del tiempo: Llovizna en la mañana / resto día soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan actividades en obra por ser día festivo.

Residente de interventoría — Residente de obra

Powered by CamScanner

Martes, 11 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Jornada Soleada
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- Los frentes de trabajo estuvieron el día de hoy inactivos, Sin programación por parte del contratista de obra

Residente de interventoría

Residente de obra

Miercoles, 12 de junio de 2024
Estado del tiempo: Lluvias entre 6:00 am - 8:30 am / resto de día nublado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, prof social, topografos, cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria y aux de transito.
Maquinaria: Herramientas menores y motoniveladora (A), Finisher, Vibrocompactador, volquetes, carrotanque (I)
- Retiro de formaletas metalicas en construcción de box culvert PR2+020
- Conformación de SBG PR0+230 / PR0+000.

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 13 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Lluvias frentes 6:00 am - 8:00 am / resto del día nublado
Personal: ing residentes, inspectores, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, ayudantes de obra
Maquinaria: Herramientas menores, finisher y vibrocompactador mixto (A) motoniveladora, vibrocompactador doble, volquetes, carrotanque (I)

Powered by CamScanner

- Aplicación de riego de liga sobre primera carpeta asfaltica PR 1+000 - PR 1+350 C. 120.
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR 1+000 - PR 1+320 C. 120

Residente de interventoría

Residente de obra

Viernes, 14 de junio de 2024
Estado del tiempo: Día soleado / lluvia: 3:30 pm en adelante
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, prof social, topografía y cadenero, auxiliares de tránsito, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria
Maquinaria: Finisher, vibrocompactador mixto, vibrocompactador doble, herramientas menores (A), volquetas, cantinero, motocicleta (1)

- Vaciado de concreto premezclado para aletas 120 box culvert PR 9A+540. T.A
- Construcción de bordillos PR 6+570 - PR 6+430 120
- Aplicación de riego de liga PR 7+320 - 7+520. C. 120
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR 1+320 - PR 1+520 C. 120
- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR 0+262 - PR 0+318 C. DER, previo se realizó la imprimación a base granular
- Aproximación y conformación de base granular PR 0+750 - PR 0+000.

Residente de interventoría

Residente de obra

Powered by CamScanner

Sabado, 15 de junio de 2024
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra - int, topografos y cadeneros, aux de transito, maestros y ayudantes, prof. social, operadores de maquinaria
Maquinaria: finisher, vibrocompactador doble (A), motoniveladora, vibro-compactador mixto, volquetes, Camioneta (1).
• Instalación y compactacion de primera capa de MDC-19 entre PR0+262 - PR0+150 C. OEE y entre PR0+220 - PR0+150 C IZQ
NOTA: frente de obras hidráulicas INACTIVAS.

Residente de interventoria

Residente de obra

Domingo, 16 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

• No se realizan actividades de obra por ser dia festivo.

Residente de interventoria

Residente de obra

Lunes, 17 de junio de 2024
Estado del tiempo: Jornada laboral Soleada
Personal: Ing residentes, inspectores de obra - int, prof social, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria, aux de transito
Maquinaria: motoniveladora, vibrocompactador, volquetes y herramientas menores (A), finisher (E), vibrocompactador mixto (R).

Powered by CamScanner

- Actividades de topografía para cereo de base granular instalada entre PR0+000 - PR0+700.
- Descarga tubería para interconexión de descoles de obras hidráulicas pontoles
- Construcción de cunetas y box culvert INACTIVO.

Residente de interventoría — Jose Cons SAS Residente de obra

Martes, 18 de junio de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra -int, inspector s.s.o, prof. social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: finisher, compactador mixto, volquetes, retrocargador, herramientas menores (A) - vibrocompactador doble rodillo, motoniveladora, cisterna (A)
- Limpieza para relleno estructura de obra hidraulica PR 4+570
- Instalación de formaletas para construcción de bordillo de cuneta PR 6+640/760 C. AO
- Cereo de base granular PR0+000 - PR0+150 calzada completa
- Instalación y compactación de PR 1+320 a PR 1+760 C. DER.
Previamente se realizo la aplicacion de riego de liga

Residente de interventoría — Jose Cons SAS Residente de obra

Miercoles, 19 de junio de 2024
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde soleado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, -inf, operadores de maquinaria, aux de transito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, prof. social

Powered by CamScanner

Maquinaria: retrocargador, Finisher, volquetes, vibrocompactador mixto, herramientas menores (A), camiontanque, motoniveladora, vibrocompactador (L)

- Inicia excavación para instalación de tubería de 36" en derecho de obra PR0+470 IZQ
- Instalación de formaleta para construcción de disipador en derecho de obra PR1+020 IZQ
- Imprimación de base granular PR0+000 - PR0+150 ~~C. IZQ~~ Calzada completa
- Vaciado de concreto premezclado para losa fondo disipador PR0+020 IZQ
- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR0+000 - PR0+150 Calzada completa
- Vaciado de concreto clase D premezclado para guarda rueda derecho de box culvert PR0+470 y para bordillos entre PR6+640 a mayores

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 20 de junio de 2024

Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada

Personal: Ing residentes, inspectores de obra, prof social, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes, auxiliar de transito.

Maquinaria: finisher, vibrocompactador mixto, herramientas menores CA), retrocargador, camiontanque, motoniveladora y vibrocompactador CL)

- Instalación de formaletas para construcción de bordillos entre PR6+640 / 790
- Aplicación de riego de liga en primera capa de pavimento instalada entre PR0+000 a mayores C. IZQ
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR0+000 / PR0+360 C. IZQ

Powered by CamScanner

Residente de interventoría — Residente de obra

Viernes, 21 de Junio de 2024
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde soleada
Personal: cng residentes, inspectores de obra, prof social, cuer de transito, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria
Maquinaria: Finisher, vibrocompactador mixto, w/guetas y herramientas menores (2), motoniveladora, retrocargador, vibrocompactador. (1).

- Vaciado de concreto premezclado para muros laterales de drenado en descole PR1+020 IZQ
- Vaciado de concreto para bordillos de cuneta PR 6+680/760 IZQ y entre PR6+730/760 C. DER
- Aplicación de riego de liga en primera capa de asfalto instalado PR0+000 a mayores C DER
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR0+000 - PR0+120 C. DER

NOTA: Se suspende instalación de asfalto por dia de hoy y mañana debido a mantenimiento en planta asfaltica.

Residente de interventoría — Residente de obra

Sabado, 22 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Lluvias fuertes en la madrugada
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se efectuan actividades debido a lluvias presentadas y mantenimiento en planta de asfalto

Residente de interventoría — Residente de obra

Powered by CamScanner

Domingo, 23 de junio de 2024
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- No se realizan labores por ser día festivo

Residente de interventoría — Residente de obra

Lunes, 24 de junio de 2024.
Estado del tiempo: lluvias fuertes 06:00 - 08:00am / resto día nublado
Personal: maestros y ayudantes (A), operadores, topografos, auxiliar de transito (I), Prof social, Ing residentes e inspectores (A)
Maquinaria: INACTIVA.
- Encofrado de formaletas para caja: DER box culvert PR 1+020.
- Limpieza de carpeta asfaltica PR0+000.

Residente de interventoría — Residente de obra

Martes, 25 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Lluvias entre 7:00 am - 8:30am / resto de día nublado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, maestros y ayudantes, topografos y cadeneros, prof social
Maquinaria: Herramientas menores (A), resto de maquinaria INACTIVA
- Replanteo topografico para instalación de aforado en bocatoma PR 1+000
- Retiro de formaleta de box culvert PR 1+020

Residente de interventoría — Residente de obra

Powered by CamScanner

Miercoles, 26 de junio de 2024.
Estado del tiempo: lluvias 6:00 am / resto día nublado
Personal: Ing residente, inspectores de obra, prof social, maestros y ayudantes
Maquinaria: Herramientas menores (A) / resto de maquinaria en obra inactiva

- Descimbrado de formaletas de bordillos PR6+790, sector viviendas
- Instalación de formaletas para muros de disipador en obra PR1+020 izq

NOTA: El contratista de obra informa que la inactividad en instalación de asfalto se debe a un daño en la finisher. Esperan subsanarlo y reactivar antes de finalizar la semana

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 27 de junio de 2024.
Estado del tiempo: mañana nublado / tarde soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, prof social, auxiliar de transito, topografos y cadeneros, operadores de maquinaria, maestros y ayudantes
Maquinaria: Herramienta menor, finisher, vibrocompactador mixto, volqueta (A), motoniveladora, vibrocompactador, camión tanque, retrocargador (I)

- Vaciado de concreto para muros de disipador en declive de box culvert PR1+180 izq
- Vaciado de concreto para bordillo PR6+790 / 840 izq
- Aplicación riego de liga en primera capa de asfalto PR0+180 a mayores
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR0+180 - PR0+373 C. DER

Residente de interventoría

Residente de obra

Powered by CamScanner

Viernes, 28 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, prof social, topografos, cadeneros, maestros, ayudantes, op.
Maquinaria: Herramientas menores (A), finisher, vibrocompactadores, motoniveladora, carrotanque (I)
• Encofrado y desencofrado ole bordillo para cunetas sectoriales PR6+940/900 C. IZQ
NOTA: Contratista de obra no programar el dia de hoy asfalto puesto que informan desde la planta no contar con suministro. Se espera reactivar el dia de mañana.

Residente de interventoria

Residente de obra

Sabado, 29 de junio de 2024.
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada
Personal: ing residentes, inspectores, prof social, topografos y cadeneros, maestros, ayudantes, operadores de maquinaria, aux de transito
Maquinaria: Finisher, vibrocompactador doble, vibrocompactador liso, herramientas menores (A), retroexcavadora, motoniveladora, carrotanque (I)
• Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR 1+520 a PR 1+760 C. IZQ. Previamente se realizo la aplicación de riego de liga en mismo sector.

Residente de interventoria

Residente de obra

Powered by CamScanner

Domingo, 30 de junio de 2023.
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se efectuan labores por ser dia feriado.

Residente de interventoria

Residente de obra

Lunes, 01 de Julio de 2024
Estado del tiempo

Powered by CamScanner