CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

La movilidad es de todos
Mintransporte

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 25.

PERIODO:
NOVIEMBRE DE 2023

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.

DICIEMBRE DE 2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 25.

PERIODO:
NOVIEMBRE DE 2023

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

DICIEMBRE DE 2023

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA LISTA DE CHEQUEO INFORME MENSUAL DE INTERVENTORÍA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-1
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	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. 25 **MES O PERIODO:** nov-23

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	76
1	**INTRODUCCIÓN**		7
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		9
2.1	Localización		9
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		10
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		11
2.4	Características técnicas del proyecto		12
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		24
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		24
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		26
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	105
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	78
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	79
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	80
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	82
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	83
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	85
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	87
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	89
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	91
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	N.A.
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	99
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	94
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		28
5.1	Información general del contrato		28
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		29
5.3	Informes especialistas y profesionales		
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		213
	• 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**		
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	202
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	205
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	206
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	208
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	210
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	212
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N.A.
7	**Conclusiones y recomendaciones**		32
8	**Anexos**		
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		34
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		138
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		168

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 25 – MUNICIPIO DE TUCHIN CÓRDOBA PERIODO: NOVIEMBRE DE 2023	
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 7
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 9
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 9
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO 11
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA. 11
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 13
3. INFORMACIÓN DEL CONVENIO Y CONTRATO DE OBRA 15
3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES. 19
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 22
4.11. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 22
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. 31
ANEXO 1: RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 31
ANEXO 2: FORMATOS DE OBRA INVÍAS 31
ANEXO 2.1: ACTA DE REUNIÓN Y COMITÉ DE OBRA. 31
ANEXO 2.2: INFORMES SEMANALES. 31
ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN MENSUAL IDEAM 31
ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 31
ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIO 31
ANEXO 6: REGISTRO FOTOGRAFICO 31
ANEXO 7: INFORME DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA 31
ANEXO 8. BITÁCORA DE OBRA 31
ANEXO 9. GESTIÓN SOCIAL 31
ANEXO 10. FORMATOS INVIAS DE INTERVENTORÍA 31
ANEXO 11. INFORMES DE INTERVENTORÍA 31

INDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 Localización del Municipio en Colombia. (Fuente: Wikipedia Enciclopedia Libre) 9
Gráfico 2 Localización del proyecto en el Municipio de Tuchin (Fuente: Google Earth). ...10
Gráfico 3. Localización Específica de la vía (TRAMO ADICIONAL) en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth) ……...10

Gráfico 4: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño I. (Fuente: documentos del proyecto) ……13

Gráfico 5: Diseño definitivo de la estructura unidad de diseño II. (Fuente: documentos del proyecto) ……14
Gráfico 6: Presupuesto del contrato de obra actualizado. (Fuente: documentos del proyecto) ……18

INDICE DE TABLAS

Tabla 1 Generalidades contrato de Obra No. LP-150-2021.....15
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 25**, correspondiente al desarrollo de los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, durante el período comprendido de **noviembre de 2023.**

El presente documento resume las actividades de 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+198 área rural del Municipio de Tuchin, en las coordenadas (x:840041.788, y: 1513776.841) y el punto final estimado en el PR11A+680 también área rural, en las coordenadas (x:842348.982, y: 1515949.480).

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)

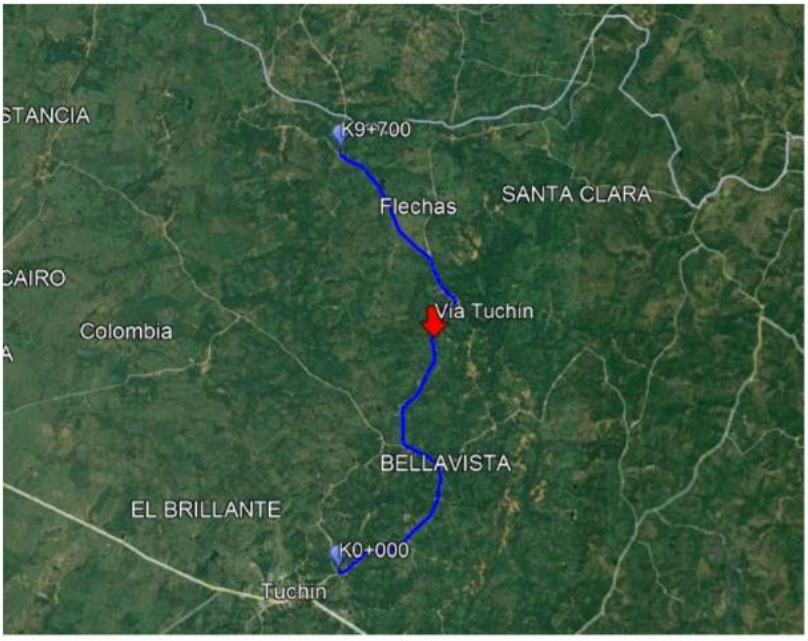


Gráfico 2. Localización Específica de la vía en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).



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+870, 03/11/2023



Foto Avance PR0+900, 16/11/2023



Foto Inicial PR8A+725, 07/11/2023



Foto Avance PR8A+725, 14/11/2023

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+660, es decir 9,66 km, con un ancho de calzada de 6,00 m.

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+660 y del PR7+230 hasta PR7+410, y en el tramo adicional LA YE DEL CHUZO-PUEBLO NUEVO (PR7A+198 hasta PR11A+680). 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



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 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.

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	**31 DE DICIEMBRE DE 2023**
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:	**ARQ. DEYCI PEREIRA QUINTANA**
INTERVENTOR:	**CONSORCIO INTERPALMITO ZP**

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

A continuación, se presenta presupuesto de obra actualizado de acuerdo a acta modificatoria 4, presentada debido a inclusión de ITEMS NO PREVISTOS en el contrato de obra.

MUNICIPIO DE TUCHÍN
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES DE OBRA No. 4

Tuchín Tiempo de cambio

FECHA: 17/03/2023 (Día / Mes / Año)

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUCHÍN

ACTA MODIFICATORIA No: 4 (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: N.A
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: 21 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 10.000.000.000

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES PRESENTE		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 03 FECHA 15/11/2022		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 05 de fecha 15/12/2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/- CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	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.: 2,775 Km																
I. EXPLANACIONES																
1,01	201,8	201	201,7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	857,00	$ 198.660,00	$ 170.251.620,00	- (600,73)	$ (119.341.021,80)	1040,13	$ 206.632.225,80	289,40	$ 57.492.204,00	439,40	$ 87.291.204,00
1,02	201,8	201	201,8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	836,00	$ 22.211,00	$ 18.568.396,00	+ 340,00	$ 7.551.740,00	4320	$ 95.951.520,00	4314,00	$ 95.818.254,00	4660,00	$ 103.503.260,00
1,03	201,8	201	201,15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	119,00	$ 76.711,00	$ 9.128.609,00	- (42,00)	$ (3.221.862,00)	179	$ 13.731.269,00	79,00	$ 6.060.169,00	137,00	$ 10.509.407,00
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	+ 41.300,98	$ 500.402.673,68	47030,67	$ 569.823.597,72	46904,40	$ 568.293.710,40	88331,65	$ 1.070.226.271,40
1,05	220,8	220	220,1P	TERRAPLENES	M3	31.434,00	$ 34.280,00	$ 1.077.557.520,00	+ 3.200,00	$ 109.696.000,00	2290,17	$ 78.507.027,60	1800,00	$ 61.704.000,00	5490,17	$ 188.203.027,60
1,06	220,8	221	221,1P	PEDRAPLÉN COMPACTO (INCLUYE MATERIAL DE PREDRAPLÉN)	M3	7.000,00	$ 116.345,00	$ 814.415.000,00	+ 5.187,00	$ 603.481.515,00	8675	$ 1.009.292.875,00	5000,00	$ 581.725.000,00	13862,00	$ 1.612.774.390,00
1,07	673,8	673	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.334,00		- (45.133,10)	$ (421.272.355,40)	143351,6	$ 1.338.043.834,40	60692,50	$ 566.503.795,00	98218,50	$ 916.771.479,00
NP 1				CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN BOTADERO	M3		$ 6.529,00		- (820,98)	$ (5.360.178,42)	92343,43	$ 602.910.254,47	44812,00	$ 292.577.548,00	91522,45	$ 597.550.076,05
NP 2				GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO	M2		$ 18.941,00		- (11.306,50)	$ (214.156.416,50)	105762,3	$ 2.003.243.724,30	53454,80	$ 1.012.487.366,80	94455,80	$ 1.789.087.307,80
NP 9	201,1	201		REMOCIÓN DE CERCA	M		$ 3.237,00		- (3.000,00)	$ (9.711.000,00)	9500	$ 30.751.500,00	3589,00	$ 11.617.593,00	6500,00	$ 21.040.500,00
NP 10			PART.	CERCA DE ALAMBRE PROVISIONAL	M		$ 9.149,00		- (5.911,00)	$ (54.079.739,00)	9500	$ 86.915.500,00	2506,00	$ 22.927.394,00	3589,00	$ 32.835.761,00
NP 11	800,1	800		CERCA DE ALAMBRE	M		$ 21.085,00		- (3.000,00)	$ (63.255.000,00)	9500	$ 200.307.500,00	1806	$ 38.079.510,00	6500,00	$ 137.052.500,00
				SUBTOTAL				**$ 2.256.806.929,00**		**$ 330.734.355,56**		**$ 6.236.110.828,29**		**$ 3.315.286.544,20**		**$ 6.566.845.183,85**
2. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES																
		311	311,1	AFIRMADO (MATERIAL PARA MEJORAMIENTO)	M3	7.492,00	$ 142.488,00	1.067.520.096,00	+ 105,11	$ 14.976.913,68	30998,64	$ 4.416.934.216,32	18860,00	$ 2.687.323.680,00	31103,75	$ 4.431.911.130,00
2,01	320,8	320	320.2P	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3	20.268,00	$ 188.517,00	3.820.862.556,00	- (1.965,01)	$ (370.437.790,17)	19651,76	$ 3.704.690.839,92	9644,00	$ 1.818.057.948,00	17686,75	$ 3.334.253.049,75
2,02	330,8	330	330.2P	BASE GRANULAR CLASE B	M3	13.711,00	$ 200.584,00	2.750.207.224,00	- (1.341,93)	$ (269.168.684,20)	14021	$ 2.812.388.264,00	4998,00	$ 1.002.518.832,00	12679,08	$ 2.543.219.579,80
NP 3	673,8	673	673.1.1	GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.032,00		=	$ -	13661,7	$ 123.392.474,40	12099,20	$ 109.279.974,40	13661,70	$ 123.392.474,40
				SUBTOTAL				**$ 7.638.589.876,00**		**$ (624.629.560,69)**		**$ 11.057.405.794,64**		**$ 5.617.180.434,40**		**$ 10.432.776.233,95**
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	- (8.411,70)	$ (35.497.374,00)	90746,7	$ 382.951.074,00	23263,5	$ 98.171.970,00	82335,00	$ 347.453.700,00
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	- (970,27)	$ (1.011.642.240,43)	10158,229	$ 10.591.386.042,79	2533,3	$ 2.641.322.445,30	9187,96	$ 9.579.743.802,36
NP 14				RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2		$ 3.574,00	-	+ 76.163,00	$ 272.206.562,00		$ -			76163,00	$ 272.206.562,00
				SUBTOTAL				**$ 8.191.388.415,00**		**$ (774.933.052,43)**		**$ 10.974.337.116,79**		**$ 2.739.494.415,30**		**$ 10.199.404.064,36**

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	+	537,44	$ 21.227.267,68	2112,56	$ 83.439.782,32	1206,60	$ 47.657.080,20	2650,00	$ 104.667.050,00
4,02	610,8	610	610,2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	2.562,00	$ 152.644,00	391.073.928,00	-	(2.094,40)	$ (319.697.593,60)	3831,57	$ 584.866.171,08	439,90	$ 67.148.095,60	1737,17	$ 265.168.577,48
4,03	630,8	630	630,5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	47,00	$ 521.947,00	24.531.509,00	-	(2,67)	$ (1.393.598,49)	59,24	$ 30.920.140,28	24,60	$ 12.839.896,20	56,57	$ 29.526.541,79
4,04	630,8	630	630,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	1.203,00	$ 837.869,00	1.007.956.407,00	-	(73,33)	$ (61.440.933,77)	713,03	$ 597.425.733,07	213,10	$ 178.549.883,90	639,70	$ 535.984.799,30
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	-	(1,95)	$ (1.132.740,00)	1111,953	$ 644.932.740,00	0,00	$ 0,00	1110,00	$ 643.800.000,00
4,06	630,8	630	630,7	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	315,00	$ 423.283,00	133.334.145,00	=		$ -	99,8173272	$ 42.250.977,71	33,20	$ 14.052.995,60	99,82	$ 42.250.977,71
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	+	41.648,41	$ 357.218.453,84	144073,2051	$ 1.235.715.880,54	21411,00	$ 183.642.147,00	185721,62	$ 1.592.934.334,39
NP 13				CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML		$ 10.475,00	-	+	8.986,23	$ 94.130.715,32	0	$ -		$ -	8986,23	$ 94.130.715,32
NP 15				GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION 8X10	M3		$ 491.000,00	-	+	840,00	$ 412.440.000,00	0	$ -		$ -	840,00	$ 412.440.000,00
NP 18				PIEDRAPEGADA (Espesor 0,15m)	M2		$ 114.477,00	-	+	500,00	$ 57.238.500,00	0	$ -		$ -	500,00	$ 57.238.500,00
NP 19				EMPRADIZACIÓN	M2		$ 35.144,00		+	5.200,00	$ 182.748.800,00	0	$ -		$ -	5200,00	$ 182.748.800,00
				SUBTOTAL				**$ 3.216.162.995,00**			**$ 741.338.870,99**		**$ 3.219.551.425,00**		**$ 503.890.098,50**		**$ 3.960.890.295,99**
5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																			
5,01	700,8	700	700,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	M	28.855,00	$ 2.088,00	60.249.240,00	-	(4.446,00)	$ (9.283.248,00)	42546	$ 88.836.048,00		$ 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	-	(202,00)	$ (1.927.080,00)	3547	$ 33.838.380,00		$ 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	-	(17,00)	$ (9.523.332,00)	437	$ 244.805.652,00		$ 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 (1.20X0.40 M)	U	12,00	$ 620.624,00	7.447.488,00	=		$ -	12	$ 7.447.488,00		$ 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	-	(2,00)	$ (475.006,00)	15	$ 3.562.545,00		$ 0,00	13,00	$ 3.087.539,00
				SUBTOTAL				**$ 317.404.718,00**			**$ (21.208.666,00)**		**$ 378.490.113,00**		**$ -**		**$ 357.281.447,00**
6. TRANSPORTE																			
6,01	900,8	900	900,20	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	-	(146.607,62)	$ (265.799.606,36)	1633160,35	$ 2.960.919.714,55	673952,20	$ 1.221.875.338,60	1486552,73	$ 2.695.120.108,19
				SUBTOTAL				**3.512.270.510,00**			**$ (265.799.606,36)**		**$ 2.960.919.714,55**		**$ 1.221.875.338,60**		**$ 2.695.120.108,19**
7. PUENTE																			
7,01	201,8	201	201,7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	196,000	$ 198.660,00	38.937.360,00	-	(60,00)	$ (11.919.600,00)	95	$ 18.872.700,00		$ 0,00	35,00	$ 6.953.100,00
7,02	600,8	600	600,1,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	1.695,00	$ 39.497,00	66.947.415,00	-	(228,90)	$ (9.040.863,30)	298,9	$ 11.805.653,30		$ 0,00	70,00	$ 2.764.790,00
7,03	630,8	630	630,3	CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C)	M3	66,00	$ 922.167,00	60.863.022,00	=		$ -	0	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,04	630,8	630	630,2	CONCRETO RESISTENCIA 32MPA (B)	M3	7,00	$ 1.209.661,00	8.467.627,00	-	(50,80)	$ (61.450.778,80)	102,8	$ 124.353.150,80		$ 0,00	52,00	$ 62.902.372,00
7,05	642,8	642	642,2	SELLO PARA JUNTAS DE PUENTES.	M	15,00	$ 56.560,00	848.400,00		-	$ -	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	-	(4.542,36)	$ (38.959.790,49)	9538,87	$ 81.814.911,30		$ 0,00	4996,52	$ 42.855.120,81
7,08	610,8	610	610,2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	700,00	$ 152.644,00	106.850.800,00	-	(70,00)	$ (10.685.080,00)	120	$ 18.317.280,00		$ 0,00	50,00	$ 7.632.200,00
7,09	630,8	630	630,7	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (G) (CICLOPEO)	M3	198,00	$ 423.283,00	83.810.034,00	-	(198,00)	$ (83.810.034,00)	198	$ 83.810.034,00		$ 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	$ -		$ 0,00	0,00	$ -
7,11			7,11	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	17,00	$ 753.352,00	12.806.984,00	+	5,00	$ 3.766.760,00	17	$ 12.806.984,00		$ 0,00	22,00	$ 16.573.744,00
				SUBTOTAL				**$ 459.369.913,00**			**$ (208.384.810,59)**		**$ 351.780.713,40**		**$ -**		**$ 143.395.902,81**
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	-	+	830,24	$ 32.791.989,28	1764	$ 69.672.708,00	1000,30	$ 39.508.849,10	2594,24	$ 102.464.697,28
NP 4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M		$ 10.292,00	-	+	1.750,00	$ 18.011.000,00	750	$ 7.719.000,00	750,00	$ 7.719.000,00	2500,00	$ 25.730.000,00
NP 5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3/4" RDE 21.	M		$ 11.110,00	-	-	(200,00)	$ (2.222.000,00)	200	$ 2.222.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
NP 6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 2" RDE 21.	M		$ 28.924,00	-	+	2.020,00	$ 58.426.480,00	1200	$ 34.708.800,00	1200,00	$ 34.708.800,00	3220,00	$ 93.135.280,00
NP 7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" RDE 21.	M		$ 54.731,00	-	+	314,00	$ 17.185.534,00	150	$ 8.209.650,00	150,00	$ 8.209.650,00	464,00	$ 25.395.184,00
NP 8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 4" RDE 21.	M		$ 70.086,00	-	-	(2.000,00)	$ (140.172.000,00)	4000	$ 280.344.000,00	1802,00	$ 126.294.972,00	2000,00	$ 140.172.000,00
NP 12		610		RELLENOS PARA TUBERÍAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 17.776,00	-	+	501,94	$ 8.922.485,44	1512	$ 26.877.312,00	1081,70	$ 19.228.299,20	2013,94	$ 35.799.797,44
NP 16				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 6" RDE 21.	ML		$ 176.977,00	-	=	-	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 8" RDE 21.	ML		$ 202.584,00	-	=	-	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ (39.848.500,56)**		**$ 429.753.470,00**		**$ 235.669.570,30**		**$ 422.696.958,72**
Ajuste al peso																			
	SUBTOTAL OBRAS							**$ 25.591.993.356,00**			**$ (862.730.970,08)**		**$ 35.608.349.175,67**		**$ 13.633.396.401,30**		**$ 34.778.410.194,87**

9. COMPONENTE ELECTRICO																			
RED DE MEDIA TENSION 13,200 VOLTIOS																			
NP 20				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	U		$ 2.935.218,00	$ -	+	15,00	$ 44.028.270,00		$ -		$ 0,00	15,00	$ 44.028.270,00
NP 21				HINCADO E INSTALACION, LÍNEA VIVA, DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	U		$ 4.882.725,90	$ -	+	15,00	$ 73.240.888,50		$ -		$ 0,00	15,00	$ 73.240.888,50
NP 22				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	U		$ 2.388.568,00	$ -	+	18,00	$ 42.994.224,00		$ -		$ 0,00	18,00	$ 42.994.224,00
NP 23				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	U		$ 4.785.094,60	$ -	+	18,00	$ 86.131.702,80		$ -		$ 0,00	18,00	$ 86.131.702,80
NP 24				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	U		$ 1.422.928,00	$ -	+	87,00	$ 123.794.736,00		$ -		$ 0,00	87,00	$ 123.794.736,00
NP 25				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	U		$ 1.213.413,50	$ -	+	87,00	$ 105.566.974,50		$ -		$ 0,00	87,00	$ 105.566.974,50
NP 26				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 9x510 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	34,00	$ 29.195.868,00		$ -		$ 0,00	34,00	$ 29.195.868,00
NP 27				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x1050 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	0,50	$ 429.351,00		$ -		$ 0,00	0,50	$ 429.351,00
NP 28				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x750 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	7,50	$ 6.440.265,00		$ -		$ 0,00	7,50	$ 6.440.265,00
NP 29				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AL<5º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	U		$ 2.303.273,70		+	27,00	$ 62.188.389,90		$ -		$ 0,00	27,00	$ 62.188.389,90
NP 30				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO FL, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	U		$ 3.306.813,90		+	-	$ -		$ -		$ 0,00	0,00	$ -
NP 31				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AG 20-30 a 60º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN	U		$ 3.078.177,70		+	5,00	$ 15.390.888,50		$ -		$ 0,00	5,00	$ 15.390.888,50
NP 32				SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN POSTE DE 12m EN ACERO AUSTENITICO	U		$ 486.697,90		+	30,00	$ 14.600.937,00		$ -		$ 0,00	30,00	$ 14.600.937,00
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 604.002.495,20**		**$ -**		**$ -**		**$ 604.002.495,20**
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	-	+	150,00	$ 24.919.830,00		$ -		$ 0,00	150,00	$ 24.919.830,00
NP 34				DESMONTE y RETIRO DE ARMADOS EN MT MONOFASICO	U		$ 806.332,80	-	+	30,00	$ 24.189.984,00		$ -		$ 0,00	30,00	$ 24.189.984,00
NP 35				DESMONTE Y RETIRO DE POSTES EXISTENTE EN OBRA. 8-14 MTRS.	U		$ 199.387,50	-	+	52,00	$ 10.368.150,00		$ -		$ 0,00	52,00	$ 10.368.150,00
NP 36				TENDIDO Y TENSIONADO DE TRENSA FORRADA N° 2 XLPE	M		$ 80.243,80	-	+	1.800,00	$ 144.438.840,00		$ -		$ 0,00	1800,00	$ 144.438.840,00
NP 37				CAJA DE ABONADO DE 4 SALIDAS CERTIFICADA	U		$ 850.662,80	-	+	22,00	$ 18.714.581,60		$ -		$ 0,00	22,00	$ 18.714.581,60
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 222.631.385,60**		**$ -**		**$ 0,00**		**$ 222.631.385,60**
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		$ -		$ 0,00	1,00	$ 4.500.000,00
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 4.500.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.500.000,00**
Ajuste al peso																			
*	**SUBTOTAL OBRAS**										**$ 831.133.880,80**						**$ 831.133.880,80**
*	**SUBTOTAL OBRAS**							**$ 25.591.993.356,00**			**$ (31.597.089,28)**		**$ 35.608.349.175,67**		**$ 13.633.396.401,30**		**$ 35.609.544.075,67**
*				**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	-	(1,71)	$ (1.194.900,00)	14,182	$ 9.927.400,00			12,48	$ 8.732.500,00
*				**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**				$ 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**			**$ (32.791.989,28)**		**$ 36.219.479.111,00**		**$ 13.729.898.860,80**		**$ 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. 4 se realiza bajo la consideración de AJUSTAR las cantidades de algunos ítems de obra en ejecución, Adicionalmente se incluye el corredol vial la Y del Chuzo - Pueblo Nuevo, donde se pudo corroborar que, de acuerdo a las condiciones de la sub-rasante, en algunos puntos específicos del tramo, se requiere mayor cantidad de pedraplenes, con el fin de mejorar y estabilizar dicha superficie y ofrecer mejores características de soporte; también se realiza la incorporación de un componente electrico y la incorporación de redes de acueducto de 6" y 8". Ante ésta circunstancia se realiza el respectivo balance adicionando al presupuesto la suma de DIEZ MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000.000)

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 de geotextil NT2500, geomalla biaxial y afirmado entre PR0+800 a PR0+350, calzada completa.
- Instalación, conformación, compactación y cereo de Subbase granular entre PR1+400 a PR1+100, calzada completa.
- Instalación, compactación y cereo de Base Granular entre PR7A+120 – PR7A+400, tramo adicional.
- Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDDC-19 en intervención de glorieta Cruz Del Ramal (PR9+700).
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR9+250 – PR9+660, calzada completa, previo se realiza la instalación de riego de liga a la primera capa de asfalto instalada.
- Retiro e instalación de cercas en el corredor vial para ejecutar actividades en el ancho de calzada.
- Finaliza construcción de box culvert de 1mx1m en PR8A+725 tramo adicional.
- Inicia construcción de cuentas PR9+500 a menores, ambos carriles.
- Inicia construcción de box culvert de 1mx1m en PR1+025.

- **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**

Atención y cierre a PQRS realizadas por la comunidad del corredor vial en intervención.

Solicitud de intervención de predios para realización de actividades de obra en el corredor vial.

Cierre de compromisos sociales adquiridos con la comunidad.

Se realiza reunión mensual con el comité de veeduría.

- **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

Participación a reunión con veeduría.

Entrega de informe ambiental No. 23, correspondiente al mes de octubre de 2023.

Entrega de ensayos de laboratorio de material de base granular de JOMEVE (las balsas), para revisión y aprobación de proveedor.

Solicitud de prorroga en tiempo al contrato de obra LP-150-21.

Entrega a interventoría de documentos y gestión ambiental realizada.

3.5. SEGUIMIENTO A LOS ITEMS NO PREVISTOS

En este periodo no se realizó inclusión de ítems no previstos al contrato de obra, los últimos fueron incluidos con acta de modificación 4, en el periodo de marzo de 2023.

3.6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN.

Para el mes de noviembre de 2023, el contratista de obra tiene programado la ejecución de $1.303.272.184,00 equivalente a un 3,66%, de los cuáles el Consorcio Provias Córdoba ejecutó en el mes $606.241.980,00 equivalente a un 1,70%.

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 3 otorgada al contrato de obra.

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 64,29%, respecto a un programado acumulado del 96,94%, lo que representa un atraso del 32,65%. 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, incluyendo al asfalto suministrado e instalado, de igual forma se continuará realizando el seguimiento respectivo a las condiciones actualizadas al contrato de obra y plan de contingencia entregado.

Se evidencia en las cifras anteriores que el contratista de obra en el mes de noviembre no ejecutó la cantidad de actividades suficientes que permitieran disminuir o nivelar el atraso que se viene evidenciando las últimas semanas. La interventoría solicitará de manera repetitiva a contratista aumentar los rendimientos e independizar los frentes de trabajo con el ánimo de que en el próximo mes se vea reflejado un mayor avance, teniendo en cuenta el tiempo de finalización del contrato

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, en el presente informe, con los datos obtenidos de las planillas liquidadas del mes de septiembre y octubre, sin embargo, a la fecha de corte de este informe el contratista no realiza pago de las mismas. (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 de laboratorio presentados por el contratista de obra y la interventoría. (Ver anexo 2)

4.10. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 a través del cual se informa el estado de las garantías contractuales. (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.

4.12.4. Actas de comité y reunión de obra.

Se anexan los formatos MEPI-MN1-IN-14-FR-1: Acta de Comité de Obra. MEPI-MN1-IN-14-FR-2: Acta de Reunión. Diligenciados de acuerdo a lo conversado en las diferentes reuniones y comités de este periodo. **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 ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 2.775.927.817**
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**
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 constante a 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.

- Organización y participación en reunión mensual con comité de veeduría.

- Asistencia y participación a primera audiencia realizada dentro del proceso sancionatorio por presunto incumplimiento del contratista de obra.

- Entrega de informe ejecutivo solicitado por la Supervisión del Contrato de Obra, donde se expone el avance actual de la obra y los compromisos adquiridos por el contratista.

- Solicitud de atención de problemas que afectan a comunidad en corredor vial en intervención.

- Solicitud a contratista de obra de documentos ambientales del mes de noviembre de 2023.

- Entrega de acta de costos e informe mensual No 24 de interventoría a la supervisión del contrato de interventoría.

- Solicitud a contratista de obra de liquidación de contrato fiduciario.

- Solicitud a Entidad Contratante de entrega de rendimientos financieros pendientes del año presente.

- Revisión de documentación de cantera Jomeve y aprobación de la misma como proveedor de material de base granular.

- Organización y asistencia a comité de obra realizado en conjunto con el contratista de obra para definir temas técnicos y administrativos.

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 noviembre de 2023, se concluye que:

- El porcentaje de avance que a la fecha de corte presenta el contratista en actividades de obra corresponde a un 64,29% respecto a un programado del 96,94%, representando un atraso del 32,65%

- 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 y ambiental, se atiende PQRS emitidas por la comunidad y se cierran algunos compromisos sociales pendientes por el contratista, se solicita autorización a la comunidad para intervención de predios y se realiza reunión mensual con comité de veeduría.

- Se solicita constantemente la necesidad de aumentar los ritmos de trabajo en estos últimos meses del año, teniendo en cuenta que el contrato hasta vence el 31 de diciembre de 2023 y la necesidad de cumplir con el objeto del mismo.

- Se realiza cambio de proveedor de base granular en aras de evitar reprocesos, atrasos y garantizar el cumplimiento. Se recibe documentación de cantera y ensayos actualizados donde se evidencia cumplimiento. Interventoría aprueba, sin embargo, realiza control de calidad constante al material que se comenzó a instalar en el tramo adicional.

- Se adelantan las gestiones pertinentes para la solicitud de prorroga de convenio 890-21 ante el Instituto Nacional de Vías.

- Contratista de obra emite una solicitud de prorroga en tiempo a interventoría y entidad contratante hasta el mes de abril de 2024, al cierre del presente informe aún no se encuentra avalada dicha solicitud, pues, se encuentra en gestión y estudio con todos los actores involucrados.

Como recomendaciones están las siguientes:

- Mantener en buen estado y realizar los mantenimientos correspondientes a la maquinaria que se encuentra ejecutando labores en la obra.

- Trabajar continuamente en el tramo adicional, el cual fue reactivado el presente mes con la instalación de base granular.

- Continuar con construcción de bordillos pendientes en sectores donde ya se cuenta con losa de fondo de cuneta.

- Informar a la interventoría la programación de instalación de concreto para los box culvert, con el fin de previamente realizar inspección de aceros y formaletas y liberar la actividad. Así mismo de la instalación de concreto para las cunetas y en las actividades de ampliación de puente PR4+540

- Implementar y cumplir con el plan de control, inspección y ensayo presentado para cada material instalado, tal como exige la norma y socializar periódicamente los resultados obtenidos a la interventoría con el propósito de verificar el cumplimiento de los materiales con respecto a las Especificaciones Técnicas, de igual forma hacer entrega a la interventoría de los informes con los resultados de los ensayos de laboratorios realizados periódicamente.

- Tomar en conjunto contratista e interventoría muestras de materiales granulares del mismo punto para realización de ensayos y evitar discrepancias con los resultados obtenidos.

- Mantener un stock de materiales granulares suficientes para evitar retrasos por suministro, una vez sean verificados por medio de ensayos y aprobados por la interventoría, de igual forma proteger el stock de las lluvias con el fin de evitar que el material presente saturación.

- Mantener la señalización preventiva correspondiente a lo largo del corredor vial en donde se encuentren ejecutando actividades, en puntos de acopios, desvíos y puntos de parqueo de maquinaria. Es de vital importancia mantener una óptima señalización de los sitios de ejecución para evitar accidentes y el acceso de personal no autorizado a los puntos de trabajo.

- 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.

- Organizar la finalización de retranqueo de redes eléctricas con el subcontratista encargado.

- Contar con las herramientas requeridas en cada instalación de concreto, por ejemplo, vibradores de concreto, entre otras herramientas menores.

- Organizar un balance del contrato de obra, teniendo en cuenta las actividades imprevistas que se han evidenciado.

- Finalizar las actividades de empalme pendientes de la tubería de acueducto entre PR0+000 – PR1+000, con el fin de poner en funcionamiento la tubería ya instalada y continuar con los trabajos de excavación e instalación de granulares sin tener imprevistos con la tubería existente.

- Realizar instalación continua de segunda capa de MDC-19 del PR6+350 a menores, mientras se habilita pista para la instalación de primera.

- Aumentar personal para independizar frentes de trabajo de obras hidráulicas (cunetas, box culvert y ampliación de puente)

- Reanudar y mantener en continua ejecución las actividades de ampliación de puente PR4+540.

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. BITÁCORA DE OBRA

ANEXO 9. GESTIÓN SOCIAL

ANEXO 10. FORMATOS INVIAS DE INTERVENTORÍA

ANEXO 11. INFORMES DE INTERVENTORÍA

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
		nov-23

FECHA	N° OFICIO	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
1/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-354	1583 - 2021	Delegado para asistir a la audiencia de presunto incumplimiento	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores MUNICIPIO DE TUCHIN Atn: Arq. Deicy Pereira Secretaria de Obras Públicas.
2/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-355	1583 - 2021	Respuesta a comunicado de 17 de octubre de 2023.	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores MUNICIPIO DE TUCHIN Atn: Arq. Deicy Pereira Secretaria de Obras Públicas.
8/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-356	1583 - 2021	Solicitud de atención de problemas en la comunidad.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
21/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-357	1583 - 2021	Solicitud de documentos ambientales noviembre.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
21/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-358	1583 - 2021	Entrega de Acta de costos de Interventoría No. 24 – Octubre de 2023	GUILLERMO ANDRES 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
23/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-359	1583 - 2021	Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 24 – Octubre de 2023	GUILLERMO ANDRES 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
23/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-360	1583 - 2021	Nueva reiteración para liquidación de contrato fiduciario.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Omar Luis Blanco Ochoa Director de Obra
24/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-361	1583 - 2021	Nueva solicitud de rendimientos financieros pendientes 2023.	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores MUNICIPIO DE TUCHIN Atn: Arq. Alexis Salgado Agudelo Alcalde Municipal
24/11/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-362	1583 - 2021	Respuesta a comunicado CPC-OBR-262-2023. Aprobación de cantera JOMEVE	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Señores CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Omar Luis Blanco Ochoa Director de Obra

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 23 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-359

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. 24 – Octubre de 2023
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. 24, correspondiente al período de octubre de 2023, 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. 23.

Tuchin - Córdoba, 27 de octubre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-353

Ingeniero
LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal
Consorcio Provias Córdoba
Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Diseño de valla informativa contrato LP-150-21.

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, cordial saludo.

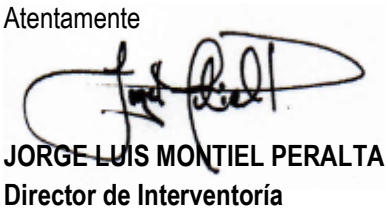
Adjunto a esta comunicación nos permitimos enviar el diseño actualizado de la valla informativa correspondiente a el contrato de obra LP-150-21, de acuerdo a la nueva resolución de vallas emitida por el Ministerio de Transporte, la cual fue diseñada por la Gerencia de Comunicaciones del Instituto Nacional de Vías, con el ánimo de hacer el reemplazo a las existentes.

Agradecemos los cambios sean realizados en la mayor brevedad posible.

Quedamos atentos a cualquier duda.

Muchas gracias.

Atentamente



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

C.C.

Arq. Deicy Pereira
Secretaria de Obras Públicas – Alcaldía de Tuchín – Córdoba
obras@tuchin-cordoba.gov.co

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchin - Córdoba, 08 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-356

Ingeniero
LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal
Consorcio Provias Córdoba
Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Solicitud de atención de problemas en la comunidad.

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,

En diferentes comités de seguimiento, en las distintas visitas de campo y por solicitudes de la misma comunidad tanto en obra como en visitas directas a su oficina; se le ha indicado al CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA, la imperiosa necesidad de atender provisional o definitivamente, las afectaciones que las obras en desarrollo pueden estar generando temporal o permanente sobre algunas viviendas que se encuentran contiguas a la vía en proceso de mejoramiento. Del mismo modo hacemos saber, que también hemos recibido de forma verbal, diferentes quejas de la comunidad para que se atiendan los requerimientos que ellos vienen realizando dados los inconvenientes que están atravesando por causa del invierno y que son provocados directa o indirectamente por las actividades objeto del contrato.

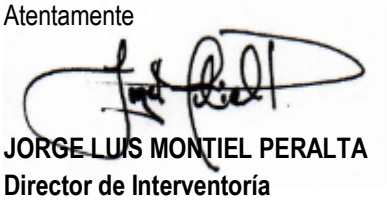
Por lo antes indicado les requerimos una vez más, sean atendidas las peticiones que la comunidad viene efectuando y que no son capricho de la misma, sino que ciertamente por las demoras que ustedes como ejecutores del contrato de obra en referencia vienen presentando, están dilatando la finalización de algunas obras que una vez concretadas, mitigarán por un lado, o eliminaran en buena medida, las afectaciones que actualmente se están generando.

En este sentido, se le solicita atender la problemática que se está dando en el PR6+180 margen izquierda, en donde algunas viviendas están sufriendo inundaciones por cuenta de las corrientes de agua que se generan durante las lluvias. En una propiedad en particular, se están encauzando todas las aguas del sector, muy cerca al canal proyectado, por tal motivo se debe revisar la situación, realizar las obras de protección transitorias que sean necesarias y facilitar el acceso de las personas que allí residen, con la construcción de la rampa de acceso. Estas obras deben ejecutarse cuanto antes, para evitar mayores daños sobre las propiedades. Casos similares se están presentando en diferentes puntos de la vía y se deben atender las situaciones presentadas cuanto antes, pues no son del desconocimiento del Consorcio Provias Córdoba.

Debe tener presente que, dentro de las garantías contractuales en la cláusula DECIMA OCTAVA, PUNTO TERCERO (18.3) se fija la GARANTÍA DE RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL a través de la cual se cubren los gastos que se pudieren generar por concepto de indemnización por daños causados sobre la vida de personas (lesiones o muerte) o por daños materiales ocasionados a la propiedad de terceros en ejercicio de la ejecución del contrato. En consideración a lo mencionado y con el fin de evitar realizar gestiones ante el Municipio de Tuchín y su aseguradora SEGUROS MUNDIAL, previo proceso para atender indemnizaciones o similares, nos permitimos solicitarles atender de carácter URGENTE, los requerimientos practicados por la comunidad, en atención a las afectaciones que se vienen generando a los habitantes de los diferentes cabildos donde se vienen desarrollando las obras objeto del contrato en referencia, donde se debe cumplir con las medidas de compensación y/o mitigación que se pactaron o que deben efectuarse.

Agradecemos sea atendida la presente solicitud en el menor tiempo posible.

Atentamente



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

c.c. Arq. Deicy Pereira Quintana
Secretaria de Obras públicas y supervisora del contrato de obra LP 150-2021

Piedecuesta - Santander, 02 de noviembre de 2023

CIZP-CE-INVIAS-1583-2021-355

Señores
MUNICIPIO DE TUCHIN
Atn: Arq. Deicy Pereira
Secretaria de Obras Públicas.
Calle 12 # 7A – 171 Troncal Chinú - Lorica
alcaldia@tuchin-cordoba.gov.co
obras@tuchin-cordoba.gov.co

Asunto: Respuesta a comunicado de 17 de octubre de 2023.

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.

Respetada arquitecta.

Con el presente me permito dar respuesta a su requerimiento practicado a través de comunicación de 17 de octubre de 2023 en el que se nos solicita un INFORME EJECUTIVO DEL AVANCE ACTUAL DE LAS OBRAS. Con base en su interés, a continuación, presentamos un resumen de las actividades de obra hasta la fecha ejecutadas, son las siguientes:

1. **Construcción de Pavimento.**

A la fecha, se tiene prácticamente intervenido el tramo principal entre el PR0+000 y el PR9+700, a la altura de primera capa de MDC 19, quedano pendientes los siguientes sectores:

- PR0+000 al PR2+000. Entre el PR0+000 y el PR1+000, sólo ha venido realizando conformación de la calzada existente sin compactación, debido a que por la tubería hidráulica existente en este sector, no ha sido posible la intervención con material afirmado. Una vez finalice el proceso de instalación de la nueva tubería en la margen izquierda de la vía y puesta en marcha la misma, se podrá continuar con la colocación de granulares en este sector.

- PR6+270 al PR6+370. Este sector se encuentra a altura de sub-base granular. No se había intervenido con base granular debido a los problemas de manejo de aguas en el sector. Se pretende extender base granular en los próximos días con los controles laterales para evitar socavaciones. Se debe construir un canal en el PR6+270, labor que también ha impedido la continuidad de pavimentación en este sector, puesto que el propietario del lote donde se ha de ejecutar dicho canal no permitía las obras de pavimentación hasta que no terminaran la construcción del canal.

- Se tienen aún algunas ventanas abiertas en la vía donde hasta éste momento no se ha extendido MDC 19, donde se construyeron algunas obras hidráulicas. El pavimento faltante en estos puntos no suma muchos metros.

- En el tramo Adicional que va del PR7A+120 hasta el PR9A+120, a la fecha se encuentra en altura de sub-base granular hasta el PR8A+100 y con altura de afirmado hasta el PR8A+470.

2. Construcción de obras hidráulicas.

A la fecha, se han construido la mayoría de las obras hidráulicas proyectadas, sin embargo, aún esta pendiente la ejecución cinco (5) obras entre el PR0+000 y el PR1+000. De la misma manera, aún falta la construcción de tres obras hidráulicas importantes, las cuáles son las siguientes:

- Ampliación de Pontón en el PR4+545. Esta obra se encuentra en ejecución, quedando pendiente la construcción de la losa superior.
- Construcción de Box culvert de 3x3 en el 5+885. No se ha iniciado.
- Construcción de box culvert de 4x2.5 en el PR9+200. No se ha iniciado.

3. Otras actividades por desarrollar.

El consorcio provias aún debe ejecutar el 70% de las cunetas proyectadas, las cuáles se iniciaron desde el año anterior pero su desarrollo no se ha efectuado con el rendimiento requerido.

Falta la finalización del retranqueo de postes, el cual se encuentra en un 50% el avance de las obras proyectadas. Cabe aclarar que los postes que faltan por mover o instalar no tienen afectación sobre la ejecución de las obras de pavimentación, sin embargo, deben llevarse a cabo por asuntos relacionados con la normatividad y estabilidad de las redes eléctricas.

4. Compromisos pendientes.

En relación con los compromisos pendientes por cumplir por parte del contratista de obra, los cuáles fueron pactados desde el mes de julio de 2023, en la tabla que se muestra a continuación se resume el estado actual de los mismos. Estos son:

COMPROMISO PACTADO	FECHA DE COMPROMISO	CUMPLIDO / NO CUMPLIDO / OBSERVACIONES
Construir de manera simultánea box culverts y cunetas	06/07/2023	No cumplido. Las actividades no se desarrollaron en paralelo y a la fecha aún están muchos tramos de cunetas sin atender.
Compromisos con la comunidad	06/07/2023	Cumplido parcialmente. Se han atendido algunos requerimientos, pero aún resta
Aumentar rendimientos en la ejecución	06/07/2023	Cumplido parcialmente. Las actividades tienen mayor ejecución en algunos días, en tanto que en otros no. Actualmente se están presentando dificultades por el suministro de base granular, la cual no cumple con algunos parámetros exigidos en la norma.
Aplicación y entrega de resultados de control de calidad.	28/07/2023	Cumpliido parcialmente. Si bien el contratista realiza los controles de calidad, presenta

		importantes demoras en la entrega de resultados.
Entrega de plan de contingenica	31/08/2023	Cumplido. El consorcio provias hizo entrega del respective document, pero no se han presentados los avances fijados en el mismo, siendo una de las principals causas la dificultad de encontrar un proveedor que ofrezca la BG que cumpla con toda la especificación técnica correspondiente.
Entrega del tramo comprendido PR7+940 y PR9+700	31/08/2023	No Cumplido. Se proyectó este compromiso para el 30 de septiembre de 2023. A la fecha se sigue trabajando en dicho sector.
Aumentar rendimientos en la ejecución de la obra.	29/09/2023	Cumplido parcialmente. Continuó el extendido de materiales granulares y de MDC 19, sin embargo, está pendiente la construcción de box culverts entre el PR0+000 y PR1+000 y las cunetas en los diferentes sectores de la vía en intervención.

Actualmente, se tienen un avance de ejecución total del 63% respecto a un programado del 88,89%, lo que representa un atraso del 25,89%.

Sin otro particular, agradecemos la atención que la presente le merezca.

Cordialmente,



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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 01 de noviembre de 2023

CIZP-CE-INVIAS-1583-2021-354

Señores
MUNICIPIO DE TUCHIN
Atn: Arq. Deicy Pereira
Secretaria de Obras Públicas.
Calle 12 # 7A – 171 Troncal Chinú - Lorica
alcaldia@tuchin-cordoba.gov.co
obras@tuchin-cordoba.gov.co

Asunto: Delegado para asistir a la audiencia de presunto incumplimiento

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.

Respetada arquitecta.

Con el presente me permito informar que para la audiencia de descargos programada para el día de hoy, estará en nuestra representación el Ingeniero Director de Interventoría JORGE LUIS MONTIEL PERALTA, identificado con la cédula de ciudadanía No. 15725831 de Chinú – Córdoba, el cual tiene voz y voto para participar en el desarrollo de la audiencia en mención.

Cordialmente,



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

Piedecuesta - Santander, 27 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-364

Ingeniera
PATRICIA INÉS MORALES PADRÓN
Subdirección de Vías Regionales
Instituto Nacional de Vías - INVIAS
Calle 25G # 73B-90
Complejo Empresarial Central Point
Bogotá

Asunto: Solicitud de prórroga No. 5
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"**

Respetado Ingeniero.

La Interventoría de la referencia mediante la presente, realiza la solicitud prórroga No. 5 del contrato 1583 de 2021, hasta el 15 de marzo de 2024, sustentado en lo siguiente:

1. El Instituto Nacional de vías, mediante proceso de contratación CMA-DO-SRT-078-202, realizó la contratación, de 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 CÓRDOBA, del cual se resultó el contrato de Interventoría No 1583-2021, suscrito con la firma Interventora, CONSORCIO INTERPALMITO ZP, a la cual represento.

2. Que, inicialmente el plazo de ejecución del contrato de Interventoría1583-2021, estaba definido hasta el 31 de diciembre del 2021, de conformidad a lo establecido en el numeral 1.1 OBJETO, PRESUPUESTO OFICIAL, PLAZO Y UBICACIÓN, del pliego de condiciones definitivo del concurso de mérito que dio origen al mismo.

3. Las obras a las cuales se ejerce la interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, son las obras contratadas por el Municipio de Tuchín Departamento de Córdoba, mediante el contrato No LP

150-21, cuyo objeto es: 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, suscrito por el Municipio de Tuchín y la firma CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA, contrato derivado del convenio interadministrativo 890-2021, suscrito por este Municipio y el Instituto Nacional de Vías - Invias.

4. El plazo de ejecución del contrato de obra No LP 150-2021, establecido en la CLAUSULA CUARTA.PLAZO DEL CONTRATO, definió diez (10) meses contados a partir de la fecha del acta de inicio, la cual se firmó el 02 de diciembre de 2021, quedando como fecha de terminación inicial del contrato de obra hasta el 01 de octubre de 2022.

5. La orden de inicio del contrato de interventoría No 1583-2021, fue impartida mediante oficio SVR 65848 del 23 de noviembre del 2021.

6. Que el 31 de diciembre de 2021 se prorrogó el contrato de interventoría hasta el 01 de octubre de 2022. Posteriormente se prorroga el contrato de interventoría hasta el 31 de diciembre de 2022, teniendo en cuenta fue prorrogado hasta dicha fecha el contrato de obra No. LP 150-2021, al cual se está practicando la interventoría.

7. El convenio 890 de 2021 fue prorrogado del 31 de diciembre de 2022, hasta el 31 de diciembre de 2023, y previamente tuvo una adición por DIEZ MIL MILLONES DE PESOS para la intervención del corredor vial “La Y del Chuzo – Pueblo Nuevo” por ser parte del plan vial del Municipio de Tuchín, por lo que el contrato de obra No. LP 150 – 2021 se prorrogó hasta el 15 de septiembre de 2023, la cual es la fecha de terminación actual de dicho contrato.

8. Que, el Consorcio Provias Córdoba, contratista de la obra, mediante oficio CPC-OBR-255-2022 de 16 de agosto de 2023, solicita la ampliación del plazo contractual hasta el 31 de diciembre de de 2023 al contrato de obra No. LP 150 - 2021, la cual es avalada por la interventoría mediante comunicado CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-319 de 17 de agosto de 2023.

9. Que, a través de oficio CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-319 de 16 de agosto de 2023, ésta interventoría da concepto de aprobación al Municipio para que apruebe la prórroga hasta 31 de diciembre de 2023, en procura del interés público y sin perjuicio del proceso sancionatorio que se adelanta en contra del contratista de obra.

10. Que, el Municipio de Tuchín, mediante oficio de 17 de agosto de 2023, solicita al Instituto Nacional de Vías – INVIAS, realizar las gestiones para prórrrogar el contrato de interventoría 1583-2021 hasta el 31 de diciembre de 2023, para que se continúen las labores de supervisión, control y seguimiento de todas y cada una de las obras que se proyectan ejecutar para el logro de los objetivos trazados en el convenio 890 de 2021.

11. Que, el Contratista de la obra Consorcio Provias Córdoba, solicita al Municipio de Tuchín a través de comunicación CPC-OBR-264-2023 de 24 de noviembre de 2023, se prorrogue el contrato del obra LP 150-2021, derivado del convenio 890-2021, hasta el 30 de abril de 2024, indicando que el plazo actual no es suficiente para finalizar todas las actividades propuestas en el contrato inicial y en el tramo adicional, como tampoco le es posible desarrollar los trabajos no previstos que se han originado en el desarrollo del proyecto. Del mismo modo manifiesta diversas situaciones que le han impedido efectuar las obras con el rendimiento esperado.

12. Que, mediante comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-363 de 27 de noviembre de 2023 (Comunicación anexa), el Interventor del Convenio 890 de 2021 y su contrato de obra derivado LP 150 - 2021, Consorcio Interpalmito ZP, ve viable extender la fecha de finalización del convenio hasta el 31 de diciembre de 2024 y el contrato de obra derivado, hasta el 15 de marzo de 2024, con el fin de continuar las actividades de obra proyectadas tanto en el tramo principal (Tuchin – Palmito) como en el tramo adicional (La Y del Chuzo – Pueblo Nuevo).

Por lo anteriormente expuesto y con el propósito de poder acompañar y seguir realizando la interventoría técnica, administrativa, financiera y ambiental, al contrato de obra No LP 150-2021, en todo el plazo de ejecución del mismo, cuya nueva fecha de terminación sería el 15 de marzo del 2023; la interventoría manifiesta que para la presente solicitud de prórroga no se requiere la adición de recursos, puesto que con los recursos actuales, se hará la respectiva redistribución con el fin de realizar las labores de la interventoría hasta la fecha solicitada.

En espera de una respuesta positiva,

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchin - Córdoba, 21 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-357

Ingeniero
LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal
Consorcio Provias Córdoba
Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Solicitud de documentos ambientales noviembre.

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,

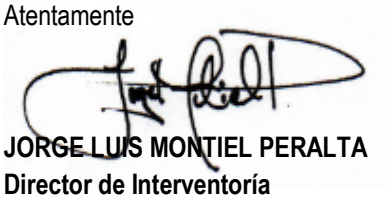
Como es de su conocimiento se acerca la culminación del proyecto, por tanto, esta interventoría solicita se allegue de manera inmediata la gestión y trazabilidad que se viene realizando durante la ejecución del contrato LP-150 de las todas actividades ambientales pendientes:

1. Se hace necesario que se allegue de manera inmediata el PLAN DE INVERSIÓN para ser revisado y aprobado por esta interventoría.

2. La interventoría está atenta a la gestión y trazabilidad de los tramites de Compensación Ambiental, que hayan realizado ante la Autoridad Ambiental; se le recuerda al contratista que para cierre del área ambiental, se debe tener aprobado el cumplimiento de cada una de las obligaciones en cada uno de los actos administrativos emanados por dicha Autoridad.

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

Atentamente



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

Elaboró: Ing. Olga Pabón Cárdenas.
Especialista ambiental – Interventoría.

c.c. Arq. Deicy Pereira Quintana
Secretaria de Obras públicas y supervisora del contrato de obra LP 150-2021

Tuchín - Córdoba, 23 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-360

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Omar Luis Blanco Ochoa
Director de Obra

Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Nueva reiteración para liquidación de contrato fiduciario.

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.

Cordial saludo.

Con la presente nos permitimos solicitar una vez más al Consorcio Provias Córdoba presentar la certificación expedida por FIDUCIARIA DE OCCIDENTE, en la que indiquen la totalidad de los rendimientos financieros generados en el contrato fiduciario mercantil No. FID. 31-7319 CONSORCIO PROVIAS CORDOBA. Dichos rendimientos deberán coincidir con las cifras hasta la fecha reportados y en caso contrario los recursos pendientes por devolver, deberán ser transferidos a la cuenta destinada para ello.

Una vez cumplida la devolución total certificada por FIDUCIARIA DE OCCIDENTE, se requiere presentar el soporte de la liquidación del correspondiente contrato fiduciario.

Las comunicaciones realizadas por la interventoría en relación con lo aquí solicitado son las siguientes:

- CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-297 de 29 de junio de 2023.
- CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-344 de 29 de septiembre de 2023.

De este modo, esta es la tercera vez que se practica la solicitud en asunto, además de los comités de obra en los que también se ha requerido. Por lo anterior, si el Consorcio Provias sigue desatendiendo esta petición, en congruencia con nuestras funciones y responsabilidades, nos veremos en la obligación de solicitar al Municipio de Tuchín, incluir este aspecto dentro del proceso sancionatorio que tiene apertura.

Atentamente,



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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 21 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-358

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 Acta de costos de Interventoría No. 24 – Octubre de 2023
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 acta de costos de interventoría No. 23, correspondiente al período de octubre de 2023, para su revisión y aprobación. Se anexan con la misma los respectivos soportes de los costos generados.

Sin otro particular.

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

Anexo: Archivo comprimido.

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 24 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-361

Señores
MUNICIPIO DE TUCHIN
Atn: Arq. Alexis Salgado Agudelo
Alcalde Municipal

Arq. Deicy Pereira Quintana
Secretaria de obras públicas y supervisora del contrato LP 150 - 2021

Calle 12 # 7a – 171 Troncal Chinú - Lorica
alcaldia@tuchin-cordoba.gov.co
obras@tuchin-cordoba.gov.co

Asunto: Nueva solicitud de rendimientos financieros pendientes 2023.

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.

Cordial saludo.

De manera atenta y respetuosa nos dirigimos a usted con fin de realizar una nueva solicitud para que se nos envíen los soportes de las devoluciones de los rendimientos financieros generados en la cuenta donde se encuentran depositados los recursos del convenio 890-2021, del cual se deriva el contrato de obra de la referencia. A la fecha está pendiente el reintegro de los rendimientos generados durante los meses de julio, agosto, septiembre y octubre de 2023.

De antemano, agradecemos su amable atención.

Atentamente,

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 24 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-362

Señores
CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
Atn: Ing. Omar Luis Blanco Ochoa
Director de Obra

Carrera 8 # 46 – 35 Oficina 807. Centro de Negocios de Alamedas
Montería - Córdoba
proviascordoba@gmail.com

Asunto: Respuesta a comunicado CPC-OBR-262-2023. Aprobación de cantera JOMEVE

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.

Cordial saludo.

En respuesta a su comunicación CPC-OBR-262-2023 y revisados los documentos soporte de la cantera propuesta, nos permitimos aprobar al proveedor JOMEVE ubicado en Cienega de Oro, para que suministre el material de base granular.

Atentamente,

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 27 de noviembre de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-363

Señores
MUNICIPIO DE TUCHIN
Atn: Arq. Alexis Salgado Agudelo
Alcalde Municipal
Calle 12 # 7a – 171 Troncal Chinú - Lorica
alcaldia@tuchin-cordoba.gov.co

Asunto: Aval de interventoría para Prórroga 4 al contrato LP 150-2021

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.

Cordial saludo.

Dando cumplimiento a nuestras obligaciones y funciones y en virtud de nuestras responsabilidades como interventores del Contrato de Obra No. LP 150 de 2021 derivado del Convenio Interadministrativo Nº 890 de 2021, suscrito entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y el Municipio de Tuchín – Córdoba; les damos a conocer que una vez evaluado lo expuesto por el Consorcio Provias Córdoba en su comunicación CPC-OBR-264-2023 de 24 de noviembre de 2023 dirigido al Municipio de Tuchín y a ésta interventoría, donde se solicita prórrogar el contrato de obra No. LP 150 de 2021 hasta el 30 de abril de 2024 (fecha de terminación actual 31 de diciembre de 2023), considerando que el plazo actual no es suficiente para cumplir con la intervención de la totalidad de las obras proyectadas y demás condiciones contractuales bajo las siguientes consideraciones:

1. Que, el Consorcio Provias Córdoba, contratista de la obra, mediante oficio CPC-OBR-264-2022 de 24 de noviembre de 2023, solicita ampliar el plazo contractual hasta el 30 de abril de 2024 al contrato de obra No. LP 150 - 2021, la cual ésta interventoría avala mediante el presente comunicado **hasta el 15 de marzo de 2024** por motivos presupuestales; justificando como causales las siguientes:

   1.1. Las afectaciones producto de la ola invernal que azota la zona de ejecución de las actividades son de un impacto impredecible por la constancia e intensidad de las precipitaciones. Se están presentando lluvias en periodos que no se tenía proyectada probabilidad de lluvia.

   1.2. La escasez de materiales granulares en la zona que cumplan con lo requerido en las normas técnicas retrasan las actividades.

   1.3. Obras adicionales, especialmente hidráulicas que no se tenían contempladas contractualmente, han ocasionado atrasos.

   1.4. Entre la abscisa 0+000 al 1+200, se presentaron suspensión de actividades que se ven reflejadas en el avance de obra con base a la programación. Dicha situación fue debido a la existencia de tuberías de 3", 6" y 8", para lo cual, en reuniones con la entidad contratante y el administrador del servicio, se llegó finalmente al acuerdo que la Entidad prestadora de servicio, suministrará e instalará la tubería nueva de acueducto y el contratista realizará la excavación y lleno de la misma. Dicha actividad no se tenía contemplada y por la morfología del terreno, esta debe realizarse manualmente, lo que conlleva a un requerimiento de tiempo. Adicionalmente mientras se coordinaban las actividades mencionadas se tomó un tiempo considerable, y dicha actividad se finalizó el mes de octubre, para proceder a la excavación e instalación de domiciliarias y así iniciar actividades de obra en el tramo mencionado.

   1.5. Problemas con el material de Base Granular: para el mes de febrero del año presente la interventoría manifestó a través de ensayos realizados al material de base granular que se venía instalando del PR3+500 a menores, el no cumplimiento del material con lo exigido en las especificaciones, por lo que solicitaron retiro del material y realizar las mejoras correspondientes del mismo, y debido a que ya se tenia una gran parte acopiada en obra, se continuo haciendo seguimiento con ensayos que al final arrojaban el no cumplimiento, por que solo hasta el mes de abril de 2023, fue posible iniciar con el suministro del material de un nuevo proveedor (El Condor) que inicialmente cumplía con todo lo exigido, y así fue posible en el mes de mayo iniciar la instalación de asfalto en ese sector. Para el mes de septiembre de 2023, el material de base de El Condor comienza a presentar también el no cumplimiento de algunos parámetros, por lo que fue necesario realizar mejoras al material acopiado, hacer constantes ensayos, incluso en conjunto con el laboratorio del proveedor, finalmente para evitar todos los reprocesos que esto nos ha generado se emite a interventoría en el mes de noviembre el cambio nuevamente de proveedor de base granular con los ensayos realizados, para continuar con la instalación de este importante material en los sectores que faltan.

2. Que, la solicitud de prórroga hasta 15 de marzo de 2024, implica prioritariamente que el Municipio de Tuchín y el Instituto Nacional de Vías – INVIAS promuevan la aprobación de la ampliación en plazo del Convenio Interadministrativo 890 de 2021 cuyo objeto es AUNAR ESFUERZOS PARA EL 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 y cuyo vencimiento actual es hasta el 31 de diciembre de 2023, esto con el fin de dar soporte jurídico a la solicitud de prórroga 4 al Contrato de obra pública No. LP 150 – 2021. Esta interventoría considera pertinente que el Convenio 890 de 2021 se extienda hasta el 31 de diciembre de 2024 con el fin de tener el tiempo necesario para las actividades de recibo definitivo y liquidación del mismo.

3. Que, una vez sea prorrogado el convenio interadministrativo 890 de 2021, será posible prorrogar el contrato de obra pública No. LP 150 – 2021 hasta el 15 de marzo de 2024.

4. Que, el contrato de Interventoría No. 1583 de 2021 se encuentra vigente con fecha de terminación actual de 31 de diciembre de 2023 y por tanto debe prorrogarse de conformidad con las necesidades del contrato de obra. Se manifiesta que con los recursos actuales de la interventoría es posible continuar con nuestras actividades hasta el **quince (15) de marzo de 2024**.

5. Que, es viable la prórroga solicitada por el Consorcio Provias Córdoba, considerando que dicha solicitud se encuentra soportada en el estatuto de contratación estatal, que el contrato se encuentra vigente y que es necesario ejecutar en su totalidad el alcance contractual, cumpliéndose asi con la misión de la entidad contratante, la satisfacción del interés general y los fines del estado.

Atentamente,

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

C.C. **Álvaro de Jesús Galvis Aragón**
Gestor Técnico del Contrato – Subdirección Vías Regionales – Instituto Nacional de Vías – INVIAS
agalvisa@invias.gov.co

Nestor Elean Lemus Villadiego
Supervisor Técnico - Instituto Nacional de Vías – INVIAS - Dirección Territorial Córdoba
nlemus@invias.gov.co

Deicy Pereira Quintana
Secretaria de Obras Públicas – Alcaldía de Tuchín – Córdoba
obras@tuchin-cordoba.gov.co

Luis Fernándo Mendoza Rodríguez
Representante Legal Consorcio Provias Córdoba
proviascordoba@gmail.com

ARCHIVO

PI S.A.S. PROYECTOS DE INGENIERÍA S.A.S.	**CONTROL DE CORRESPONDENCIA RECIBIDA**	F-81
		Versión 1
		nov-23

FECHA	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	QUIEN RECIBE
7/11/2023	LP-150-2021	Ensayos base granular – Cantera JOMEVE – Los Balsos.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Señor (a): GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON REP LEGAL CONSORCIO INTERPALMITO ZP
11/11/2023	Secretaria de Obras	TRÁMITE DE PAGOS	DEICY PEREIRA QUINTANA Secretaria de Obras Públicas	CONTRATISTA, INTERVENTORIAS DE CONTRATOS DE OBRAS PÚBLICAS
14/11/2023	Instituto Nacional de Vias	Fechas de Cierre Fiscal 2023, Contrato Interventoría 1583 de 2021	Cordialmente; Patricia Inés Morales Padrón SUBDIRECTORA DE VIAS REGIONALES (E)	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP
24/11/2023	LP-150-2021	SOLICITUD DE PRORROGA DEL CONTRATO.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Ingeniero GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP ALEXIS AGUDELO Alcalde
30/11/2023	LP-150-2021	RESPUESTA A COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-357, EL CUAL TIENE COMO ASUNTO SOLICITUD DE DOCUMENTOS AMBIENTALES NOVIEMBRE.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Ingeniero GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP ALEXIS AGUDELO Alcalde

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-262-2023

Montería – Córdoba, siete (07) de Noviembre de dos mil veintitrés (2023)

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.

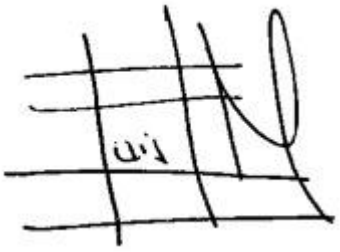
Referencia: CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. LP-150-2021, cuyo objetivo es el "MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA"

Asunto: Ensayos base granular – Cantera JOMEVE – Los Balsos.

Respetado ingeniero.

Dando cumplimiento a nuestras obligaciones contractuales, atentamente me permito enviar los ensayos de laboratorio de base granular que se utilizara en el proyecto de la referencia. Así mismo, se adjuntan los permisos mineros y ambientales de la cantera JOMEVE – LOS BALSOS

Cordialmente,



LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Director de Obra

Anexo: Lo enunciado

Copia: Archivo.

INVIAS
Patricia Inés Morales Padron,SUBDIRECTORA DE VI
2023-11-14T15:32:18-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2023S-VBOG-019730
Fecha: 2023-11-14 15:32:05

Señor (a):
GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
Lote 7 Comuna Mensuli - Calzada Oriental Autopista
6935441
interpalmitozp@gmail.com
PIEDECUESTA SANTANDER

Asunto: Fechas de Cierre Fiscal 2023, Contrato Interventoría 1583 de 2021

Cordial Saludo,

Esta Subdirección como garante del cumplimiento de las labores de vigilancia y control sobre los proyectos que se desarrollan en la actualidad dentro del marco del Programa Colombia Rural, notifica a su interventoría el memorando circular de **INVÍAS No. Radicado 2023I-VBOG-019873 de 26/10/2023** mediante el cual se indican los plazos institucionales establecidos de acuerdo a las normas que regulan los procesos presupuestales, contables y de tesorería, se definen fechas límite para el recibo y tramite de los diferentes documentos de carácter financiero.

La facturación de obras, bienes y servicios recibidos y los anticipos pactados contractualmente, deben presentarse correctamente con el fin de evitar glosas devolutivas, por lo que me permito solicitarle que en cumplimiento de la normatividad vigente que regula el manejo presupuestal, en concordancia con lo dispuesto en el principio de anualidad de la programación presupuestal, remita antes de los plazos establecidos a esta Subdirección las actas de costos causadas en la presente vigencia con los soportes respectivos, de tal manera que puedan radicarse los pagos en esta vigencia y sean presentados en el buzón de radicación virtual de cuentas por pagar antes de las fechas límites indicadas en el memorando circular, de no ser así las cuentas por pagar pasarán a vigencias expiradas por lo que el Instituto no se hace responsable de las consecuencias legales que de esto se derive, así como la apertura de los procesos jurídicos a que haya lugar por incumplimiento al contrato.

A continuación, se relacionan las fechas límite para la radicación de actas y anticipos en el buzón virtual de cuentas por pagar, de acuerdo con la vigencia de los recursos:

Patricia Inés Morales Padron,SUBDIRECTORA DE VI
2023-11-14T15:32:18-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

RESERVA:

- Fecha Máxima radicación y firma de Subdirección Vías Regionales:
  Jueves, 30 de noviembre de 2023

- Fecha Máxima radicación Cuentas por Pagar:
  Lunes, 4 de diciembre de 2023

VIGENCIA:

- Fecha Máxima radicación y firma de Subdirección Vías Regionales:
  Lunes, 11 de diciembre de 2023

- Fecha Máxima radicación Cuentas por Pagar:
  Miércoles, 13 de diciembre de 2023

Cordialmente;
Patricia Inés Morales Padrón
SUBDIRECTORA DE VIAS REGIONALES (E)

Proyectado Por: PAULA XIMENA CORTES VANEGAS
Revisado Por: LUIS GUILLERMO TORRES HERNANDEZ

INVIAS
Patricia Inés Morales Padron,SUBDIRECTORA DE VI
2023-11-14T15:32:18-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escaneé el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

INVIAS
Ellen Obeimar Aicardy Galeano,DIRECTOR TERRITO
2023-11-27T13:49:45-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2023S-VCOR-023546
Fecha: 2023-11-27 13:49:13

Señor (a):
GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON
Representante Legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
Lote 7 Comuna Mensuli - Calzada Oriental Autopista
6935441
interpalmitozp@gmail.com
PIEDECUESTA SANTANDER

Asunto: Solicitud para radicación oportuna de actas, ante el grupo de cuentas por pagar Subdirección Financiera Invias, ejecutadas en la vigencia 2023

Cordial Saludo,

En cumplimiento de las labores de supervisión, se notifica formalmente, **el memorando circular No. 2023I-VBOG-019873 de 26/10/2023**, expedido por la Secretaria General del INVIAS en el que se determina el plazo límite institucional, para la presentación y radicación de actas de obra y/o costos ejecutados en la presente vigencia 2023. Lo anterior en cumplimiento de las normas que regulan los procesos presupuestales, contables y de tesorería de las entidades del estado del orden nacional. Anexo copia del citado memorando.

La facturación de obras, bienes y servicios recibidos y los anticipos pactados contractualmente, deben presentarse correctamente con el fin de evitar glosas devolutivas, por lo que me permito solicitarle que en cumplimiento de la normatividad vigente que regula el manejo presupuestal, en concordancia con lo dispuesto en el principio de anualidad de la programación de los recursos del estado, deben ser remitidas a la Subdirección correspondiente **las actas de obra causadas en la presente vigencia**, con los soportes requeridos, previa revisión y aprobación por parte del supervisor, antes de la fecha límite establecida en el citado memorando, de tal manera que, pueda radicarse oportunamente ante el grupo de cuentas por pagar de la Subdirección financiera.

En caso contrario las cuentas por pagar pasarán a vigencias expiradas, aun si el plazo del contrato vence en 2024, y en esa condición solo procede el pago por la vía judicial, por lo cual el Instituto no se hace responsable de las consecuencias financieras y legales que de esto se derive, así como la apertura de los procesos jurídicos a que haya lugar por incumplimientos en el contrato.

A continuación, se relacionan las fechas límite para la radicación de actas y anticipos ante el grupo de cuentas por pagar de la Subdirección financiera, de acuerdo con la vigencia de los recursos:

RECURSOS CON CARGO A	FECHA
RESERVA 2022	7 DE DICIEMBRE 2023
VIGENCIA 2023	13 DE DICIEMBRE 2023

Sin otro particular,

Ellen Obeimar Aicardy Galeano
DIRECTOR TERRITORIAL CORDOBA

Proyectado Por: NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
Revisado Por:

INVIAS
Ellen Obeimar Aicardy Galeano,DIRECTOR TERRITO
2023-11-27T13:49:45-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

INVIAS

Ellen Obeimar Aicardy Galeano,DIRECTOR TERRITO
2023-11-27T13:49:45-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-264-2023

Montería – Córdoba, veintiuno (24) de Noviembre de dos mil veintitrés (2023)

Doctor:
ALEXIS SALGADO AGUDELO
Alcalde
Municipio de Tuchin – Cordoba -.
planeacion@tuchin-cordoba.gov.co

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: SOLICITUD DE PRORROGA DEL CONTRATO.

Reciba un cordial saludo.

Por medio de la presente y teniendo en cuenta el vencimiento contractual del contrato es el 31 de diciembre de 2023, el Consorcio Provías Córdoba solicita una PRORROGA en el tiempo de ejecución basado en lo siguiente:

- Las afectaciones producto de la ola invernal que azota la zona de ejecución de las actividades son de un impacto impredecible por la constancia e intensidad de las precipitaciones. Se están presentando lluvias en periodos que no se tenía proyectada probabilidad de lluvia.

- La escasez de materiales granulares en la zona que cumplan con lo requerido en las normas técnicas retrasan las actividades.

- Obras adicionales, especialmente hidráulicas que no se tenían contempladas contractualmente, han ocasionado atrasos.

- Entre la abscisa 0+000 al 1+200, se presentaron suspensión de actividades que se ven reflejadas en el avance de obra con base a la programación. Dicha situación fue debido a la existencia de tuberías de 3", 6" y 8", para lo cual, en reuniones con la entidad contratante y el administrador del servicio, se llegó finalmente al acuerdo que la Entidad prestadora de servicio, suministrará e instalará la tubería nueva de acueducto y el contratista realizará la excavación y lleno de la misma. Dicha actividad no se tenía contemplada y por la morfología del terreno, esta debe realizarse manualmente, lo que conlleva a un requerimiento de tiempo. Adicionalmente mientras se coordinaban las actividades mencionadas se tomó un tiempo considerable, y dicha actividad se finalizó el mes de octubre, para proceder a la excavación e instalación de domiciliarias y así iniciar actividades de obra en el tramo mencionado.

Como soporte de las situaciones presentada expuestas anteriormente, del K0+000 al K1+200 se adjuntan los oficios CPC-OBR-221-2023 del 19/01/2023, CPC-OBR-227-2023 del 02/02/2023 y el CPC-OBR-246-2023 del 16/05/2023, enviados por el Consorcio Provias Córdoba donde se expresa la afectación en el desarrollo de las actividades y se solicita definir la situación; igualmente se adjunta el reporte de lluvias presentadas en la zona durante el desarrollo de las actividades que han ocasionado afectación considerable al desarrollo de las mismas.

- Problemas con el material de Base Granular: para el mes de febrero del año presente la interventoría manifestó a través de ensayos realizados al material de base granular que se venía instalando del PR3+500 a menores, el no cumplimiento del material con lo exigido en las especificaciones, por lo que solicitaron retiro del material y realizar las mejoras correspondientes del mismo, y debido a que ya se tenia una gran parte acopiada en obra, se continuo haciendo seguimiento con ensayos que al final arrojaban el no cumplimiento, por que solo hasta el mes de abril de 2023, fue posible iniciar con el suministro del material de un nuevo proveedor (El Condor) que inicialmente cumplía con todo lo exigido, y así fue posible en el mes de mayo iniciar la instalación de asfalto en ese sector. Para el mes de septiembre de 2023, el material de base de El Condor comienza a presentar también el no cumplimiento de algunos parámetros, por lo que fue necesario realizar mejoras al material acopiado, hacer constantes ensayos, incluso en conjunto con el laboratorio del proveedor, finalmente para evitar todos los reprocesos que esto nos ha generado se emite a interventoría en el mes de noviembre el cambio nuevamente de proveedor de base granular con los ensayos realizados, para continuar con la instalación de este importante material en los sectores que faltan.

Las situaciones expuestas anteriormente han presentado como se manifiesta una serie de atrasos para la instalación de asfalto en los tiempos que se tenía

inicialmente previsto. Como soporte se anexan las comunicaciones y actas donde se expresan todo lo relacionado al tema.

Por las razones anteriores mencionas, este consorcio solicita una PRORROGA de CUATRO MESES (4) al contrato hasta el día 30 de abril de 2024.

De antemano, agradecemos su amable atención.

Atentamente,



LUIS FERNANDO MENDOZA RODRÍGUEZ
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado
Copia: Archivo.

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-266-2023

Montería – Córdoba, Treinta (30) de Noviembre de dos mil veintitrés (2023)

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: 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, a través del contrato LP 150 del 2021.

ASUNTO: RESPUESTA A COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-357, EL CUAL TIENE COMO ASUNTO SOLICITUD DE DOCUMENTOS AMBIENTALES NOVIEMBRE.

Cordial saludo,

Atendiendo la solicitud realizada, con respecto al Plan de inversión en su segunda versión para el proyecto de la referencia, me permito hacer el envío de la siguiente información:

1. MASPS-MN1-IN-1-FR-2 PLAN DE INVERSIÓN AMBIENTAL, en su segunda versión con sus anexos, para su revisión. **Ver Anexo 1**.

2. Remito oficios que remiten la información a la Autoridad Ambiental competente dando cumplimiento a los actos administrativos, los cuales dan cuenta de la gestión realizada. **Ver Anexo 2.**

Atento a la revisión y aprobación de la información ambiental remitida.

Cordialmente,



LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
Director de Obra

Anexo: Anexo 1. Plan de inversion ambiental
Anexo 2. Gestion realizada.

ANEXO 2.

FORMATOS MEPI - CONTRATO DE OBRA.

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: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** nov-23

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: 31/12/2023
PLAZO ACUMULADO: 25,30 meses

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: $ 8.350.746.617,88

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	9,66
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	UNIDAD	0
	Box culvert	UNIDAD	26
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	1	17
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	35.609.544.076,00	0,00	35.609.544.076,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
CARACTERIZACIÓN VIAL 9,7 KM	8.732.500,00	0,00	8.732.500,00
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			36.219.479.111,33

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	606.241.979,82	0,00	606.241.979,82	22.891.733.074,900
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			**606.241.979,82**	**22.891.733.074,900**

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: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 34.519.526.973,12
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.891.733.074,900
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	66,315%

EMPLEOS GENERADOS EN EL MES

MANO DE OBRA CALIFICADA:	32
MANO DE OBRA NO CALIFICADA:	24
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	4
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	60

REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR9+680



INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL

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, SE REALIZA PRIMERA AUDIENCIA PUBLICA DENTRO DEL PROCESO SANCIONATORIO POR EL PRESUNTO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DE OBRA LP-150-21 EL DÍA 1 DE NOVIEMBRE DE 2023, EN EL DESPACHO DEL ALCALDE MUNICIPAL, EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN.

Firma

Nombre: Jorge Mercel 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: 1/12/2023 (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: NOVIEMBRE **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**
Motoniveladora	CATERPILLAR		Km0-Km6	A	A	A	A	I	I	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	I	I	R
Vibrocompactador	CATERPILLAR		Km0-Km6	I	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A
Motoniveladora	MITSUBISHI		Km6-Km9	I	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	I	A	I	A	A	A	I	R	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Km6-Km9	I	A	A	A	I	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	R	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Retrocargador	CATERPILLAR		Toda la obra	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A
Pavimentadora Asfaltadora	CATERPILLAR		Km4-Km5	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Km4-Km5	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
Vibrocompactador	HAMM		Km4-Km5	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I		
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	5	5
			TOTAL ACTIVO	5	8	5	4	0	0	4	5	5	4	4	0	0	2	2	5	8	5	0	3	5	5	5	5	2	0	5	4	4	4
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
			TOTAL INACTIVO	3	0	3	4	8	8	4	3	3	4	4	8	8	6	6	3	0	3	8	3	3	3	3	3	6	8	3	4	1	0

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 5, 6, 12, 13, 19, y 26 del mes la maquinaría estuvo inactiva por ser días feriados. Los otros días que la maquinaría se encuentra inactiva es porque está en obra pero no se requiere o no es posible su uso en ese día. El día 20 la motoniveladora MITSUBISHI y vibrocompactador INGERSOLL RAND presentaron fallas mecánicas, al igual que el día 30 la motoniveladora CATERPILLAR presentó espichamiento en una de sus llantas.

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 VIAS 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-MNL-IN-15-FR-6
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	1/12/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: oct-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 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																											Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL					PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
					1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30			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	1.072.258.385	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 PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.800.000	$ 125.300	V	Nueva EPS	9457711786	$ 72.000	PORVENIR	9457711786	$ 288.000	$ 72.000			
2	Erik Santiago Morales Restrepo	1.068.588.425	Inspector de obra	$ 1.160.000						X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 966.667	$ 67.300	V	Mutual Ser	9457711786	$ 38.700	COLPENSIONES	9457711786	$ 154.700	$ 38.700			
3	Luis Ángel Montalvo Pérez	1.196.972.587	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
4	Luis Enrique Feria Suárez	1.007.640.770	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
5	Clemente José Clemente Solano	92.672.029	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
6	Ana María Miranda de la Ossa	1069499733	Inspector SST	$ 1.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.500.000	$ 104.400	V	Nueva EPS	9457711786	$ 60.000	PORVENIR	9457711786	$ 240.000	$ 60.000			
7	Eder Antonio Palencia Paternina	78381304,00	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
8	Jorge Luis Chantaca Torres	78382563,00	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PROTECCIÓN	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
9	Deivis Enrique Arroyo Verbel	1.108.758.048	Cadenero 1	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.082.667	$ 75.400	V	Mutual Ser	9457711786	$ 43.400	COLFONDOS	9457711786	$ 173.300	$ 43.400			
10	Antonio José Rojas Pérez	78381617	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	COLPENSIONES	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
11	Rafael Manuel Clemente Solano	1072255686	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9457711786	$ 46.400	COLFONDOS	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
12	Elfrid Manuel Solano Ciprian	11062347	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
13	Ailyn Katerine Almanza Fernández	1007792506	Secretaria	$ 1.200.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Mutual Ser	9457711786	$ 48.000	PORVENIR	9457711786	$ 192.000	$ 48.000			
14	Fredys Miguel Villadiego Díaz	1556358	Conductor carrotanque	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 889.333	$ 61.900	V	Mutual Ser	9457711786	$ 35.600	PORVENIR	9457711786	$ 142.300	$ 35.600			
15	Luis Carlos Llorente Lidueña	1005567906	Inspector de obra	$ 2.500.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X						CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 2.083.333	$ 145.000	V	Sanitas	9457711786	$ 83.333	COLPENSIONES	9457711786	$ 173.333	$ 83.333			
16	Oscar Eduardo Callejas 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 PROVIAS CÓRDOBA	$ 2.500.000	$ 174.000	V	Sanitas	9457711786	$ 100.000	PORVENIR	9457711786	$ 400.000	$ 100.000			
17	Lucely Flórez Quiñonez	1007800951	Auxiliar de tránsito	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PROTECCIÓN	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
18	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 PROVIAS CÓRDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	9457711786	$ 80.000	COLFONDOS	9457711786	$ 320.000	$ 80.000			
19	Osman Osorio Estrada	11062672	Oficial	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
20	Ronald Ricardo Rhenals San Martín	1.102.795.734	Operador motoniveladora	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 464.000	$ 32.300	V	Nueva EPS	9457711786	$ 18.600	PROTECCIÓN	9457711786	$ 74.300	$ 18.600			
21	Luis Carlos Barreiro Pinto	10776797	Especialista Estructural	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 69.600	V	Salud Total	9457711786	$ 46.400	COLPENSIONES	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
22	Carlos Didier Barrera Marzola	1067844000	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 PROVIAS CÓRDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	9457711786	$ 80.000	PORVENIR	9457711786	$ 320.000	$ 80.000			
23	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 PROVIAS CÓRDOBA	$ 3.500.000	$ 243.600	V	Salud Total	9457711786	$ 140.000	PORVENIR	9457711786	$ 560.000	$ 140.000			
24	Merlin Yuled Lozano Paez	32794721	Especialista Ambiental	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
25	Jorge Eliécer Ibarra Hernández	10766686	Especialista Hidráulico	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.050.000	$ 69.600	V	Salud Total	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
26	Edilberto Manuel Suárez Benitez	11076458	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
27	Jorge Eliécer Ibarra Hernández	10766686	Especialista Hidráulico	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Suramericana	9457711786	$ 46.400	COLPENSIONES	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
28	Elmer Simón Figueroa Piña	1066179392	Cadenero 1	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PROTECCIÓN	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
29	Silvio David Seña Miranda	1.068.585.615	Operador pajarita	$ 1.160.000																		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 464.000	$ 32.300	V	Mutual Ser	9457711786	$ 18.600	PORVENIR	9457711786	$ 74.300	$ 18.600			
30	Arnulfo Antonio Lázaro Salgado	1196965807	Ayudante	$ 1.160.000	X																												CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 38.667	$ 2.700	V	Mutual Ser	9457711786	$ 1.600	PORVENIR	9457711786	$ 6.200	$ 1.600			
31	Jimena Yesith Sulares beltrán	1003645931	Auxiliar de tránsito	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
32	Keifer Manuel Teherán Quintero	1.068.426.024	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
33	Orlando Mendoza Carvajal	11.064.121	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
34	Jader Antonio Suárez Suárez	1.069.986.307	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
35	Jakinson José Martínez Rodríguez	1.064.984.215	Oficial	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EPS Mutual Ser	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
36	Antonio Rafael Soto Pérez	78.028.492	Oficial	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
37	Leonardo Mendoza Mendoza	1.063.075.976	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9457711786	$ 18.560	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
38	Jaime Beltrán Feria	11063883	Ayudante	$ 1.160.000	X																												CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 38.667	$ 2.700	V	Mutual Ser	9457711786	$ 1.600	PORVENIR	9457711786	$ 1.600	$ 6.200			
39	Dairo José Rosario Rosado	1.007.152.337	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
40	Carlos Manuel Pacheco Rosario	1.068.660.650	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9457711786	$ 46.400	PORVENIR	9457711786	$ 185.600	$ 46.400			
41	Juan Carlos Pacheco Rosario	1.068.660.649	Ayudante	$ 1.160.000					X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 1.005.334	$ 70.000	V	Mutual Ser	9457711786	$ 40.300	PORVENIR	9457711786	$ 160.900	$ 40.300			
42	Janier David Arteaga Llorente	1.067.401.111	Ayudante	$ 1.160.000									X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 812.000	$ 56.600	V	Nueva EPS Movilidad	9457711786	$ 32.500	PORVENIR	9457711786	$ 130.000	$ 32.500			
43	Andrés Felipe Gaspar Pérez	1.069.986.307	Ayudante	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 386.667	$ 27.000	V	Cajacopi	9457711786	$ 15.500	PORVENIR	9457711786	$ 61.900	$ 13.400			
44	Hoffman Eliumen Niño Meza	92.503.790	Maestro	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X																							CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 193.334	$ 13.500	V	Famisanar	9457711786	$ 7.800	PORVENIR	9457711786	$ 31.000	$ 7.800			
45	Bladimir Antonio Lázaro Montalvo	1047476565	Ayudante	$ 1.160.000	X																												CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 38.667	$ 2.700	V	EPS Sura	9457711786	$ 1.600	PORVENIR	9457711786	$ 6.200	$ 1.600			
46	Boris María Hernández Cruz	92186739	Conductor de volqueta	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X											CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 773.333	$ 53.900	V	EPS Familiar de Colombia SAS	9457711786	$ 31.000	PORVENIR	9457711786	$ 123.800	$ 31.000			
47	Amador Pertuz Rojas	1007505306	Operador vibrocompactador	$ 1.160.000	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X																			CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA	$ 425.333	$ 29.700	V	Mutual Ser	9457711786	$ 17.100	PORVENIR	9457711786	$ 68.100	$ 17.100			

SE RELACIONA EL PERSONAL LABORANDO EL MES DE OCTUBRE CON LOS DATOS ACORDES A LA PLANILLA LIQUIDADA, SIN EMBARGO A LA FECHA NO SE HA HECHO EFECTIVO EL PAGO DE LA SEGURIDAD SOCIAL DEL MES A PESAR DE SER REITERADA LA SOLICITUD DE PAGO POR LA INTERVENTORÍA A CONTRATISTA DE OBRA.

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.: 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, 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: 1/12/2023 (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: nov-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.			
TOTALES			**$ 20.876.848.312**	**$ -**	**$ 20.876.848.312**	**$ 8.350.739.325**	**$ 12.526.108.987,20**	**$ 6.137.052.319,50**		**$ 13.205.578.480**	**$ 15.342.630.799**				

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 1/12/2023
(Día / Mes / Año)

RESUMEN FINANCIERO ACUMULADO

	VALOR BÁSICO	IVA	TOTAL
1. EXPLANACIONES	$ 5.231.726.866,50		
2. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES	$ 7.106.353.609,40		
3. PAVIMENTOS ASFALTICOS	$ 4.728.289.989,60		
4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$ 813.155.275,40		
5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$ -		
6. TRANSPORTE	$ 2.405.040.045,10		
7. PUENTE	$ -		
8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS DE REDES DE ACUEDUCTO	$ 289.565.194,30		
9. COMPONENTE ELECTRICO	$ 177.275.449,60		
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	**$ 20.847.908.889,40**		

***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: 1/12/2023 (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: nov-23

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**	**Total**
Seco	21	23	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	23	24	24	24	24	24	24	24	24	715
Lluvias moderadas	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Lluvias intensas	3	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	3
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	

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 Saleiman
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: 1/12/2023 (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: nov-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

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									
ENSAYOS MEZCLA ASFALTICA									
1	1/11/2023	Gradación	INV E-123	PR6+790	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	1/11/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR6+790	1	5.5 - 6.1	6,3	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	1/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR6+790	1	3.0 - 5.0	2,64	-	Briqueta 178
4	1/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR6+790	1	3.0 - 5.0	2,85	-	Briqueta 179
5	1/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR6+790	1	3.0 - 5.0	2,58	-	Briqueta 180
1	2/11/2023	Gradación	INV E-123	PR9+670 DER	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	2/11/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR9+670 DER	1	5.5 - 6.1	6,1	SI	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	2/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,97	-	Briqueta 181
4	2/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,85	-	Briqueta 182
5	2/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,71	-	Briqueta 183
1	10/11/2023	Gradación	INV E-123	PR9+670 DER	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	10/11/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR9+670 DER	1	5.5 - 6.1	5,9	SI	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	10/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,67	-	Briqueta 184
4	10/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,81	-	Briqueta 185
5	10/11/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR9+670 DER	1	3.0 - 5.0	2,4	-	Briqueta 186
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
ENSAYOS BASE GRANULAR									
1	20/01/2023	Desgaste en la máquina de los Ángeles (Gradación A) -500 Revoluciones ; -100 Revoluciones	INV E-218	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	≤40% ; ≤8 %	32,52% 500 revoluciones	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
3	20/01/2023	Limite Liquido	INV E-125	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	0	N.L	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
4	20/01/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	0	N.P	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
5	20/01/2023	Equivalente de arena	INV E-133	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	Min 30%	35,00%	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
6	24/01/2023	Pérdidas en ensayo de solidez en sulfato	INV E-220	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	Sodio Max 12 / Magnesio Max 18	2,9 Sulfato de magnesio	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
8	25/01/2023	Índice de alargamiento y aplanamiento	INV E-230	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	≤35%	9,00% ; 10,00%	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor
9	25/01/2023	Caras fracturadas	INV E-227	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	Min 50%	79,5	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor

	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

10	20/01/2023	CBR	INV E-148	Cantera JOMEVE, CIENAGA DE ORO	1	≥ 80	99,87%	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor

OBSERVACIONES: SE RECIBEN ESANYOS DE MUESTRA GRANULAR DE NUEVO PROVEEDOR (JOMEVER, LAS BALSAS). SEGÚN ENSAYOS PRESENTADOS CUMPLE CON LO EXIGIDO EN LAS ESPECIFICACIONES, AL CIERRE DE ESTE PERIODO LA INTERVENTORÍA SE ENCUENTRA REALIZANDO LOS ENSAYOS DE CHEQUEO CORRESPONDIENTE.

NOTAS:

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

Firma

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

FECHA: 1/12/2023 (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: 31/12/2023
(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 GARANTIAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 1/12/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 3 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10%	$ 3.621.947.911,10	12	9	2023	30	4	2024
Buen manejo del anticipo	40%	$ 14.487.791.645,00	12	9	2023	30	4	2024
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20%	$ 7.243.895.822,20	12	9	2023	31	12	2026
Estabilidad de la obra	30%	$ 10.865.843.733,30	31	12	2023	31	12	2028
Calidad del servicio		$ 52.956.225,00	31	12	2023	31	12	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(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: 29 de septiembre de 2023

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	9	2023	31	12	2023
Otros								

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

Certificado de modificación o anexo No. 5
(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: 04 enero de 2023

OBSERVACIONES:

Lo anteriormente diligenciado es la actualización de las pólizas conforme a adiciión 3 en tiempo otorgada al contrato de obra hasta 31 de diciembre de 2023

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: 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**

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**

	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: 01/12/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 24 **MES:** Noviembre de 2023 **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: 01/12/2023 (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:

Los rendimientos financieros hasta ahora reportados por el contratista, corresponden al corte de abril de 2023, teniendo en cuenta que en estos momentos ya no se tienen recursos en la cuenta fiducia. La interventoría ha venido requiriendo la contratista la pronta entrega de los rendimientos finales y el respectivo cierre de la cuenta fiducia.

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	01/12/2023 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 5
(Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: I.P-150-21

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: 2/12/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
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: 25,3 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023 (Incluidas las suspensiones. Indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 10.000.000.000,00

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 / % 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	11 nov-22	12 dic-22	13 ene-23	14 feb-23	15 mar
EXPLANACIONES	$6.566.845,18	18,44%	$5.424.997	% P	0,00%	0,19%	0,26%	0,77%	0,77%	1,09%	1,05%	1,42%	1,76%	1,85%	1,89%	1,91%	1,94%	1,79%	1,15%	0,3
			15,23%	$ P	$0	$68.694	$92.571	$366.414	$465.898	$1.041.546	$1.029.157	$1.267.791	$2.101.380	$2.052.162	$2.076.212	$3.068.640	$1.736.491	$1.827.639	$2.381.186	$2.639.
				$ E	$0	$68.694	$161.266	$527.680	$993.578	$2.035.123	$3.064.281	$4.332.073	$6.433.453	$8.485.615	$10.561.827	$13.630.467	$15.366.958	$17.194.596	$19.575.783	$22.215
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES	$10.432.776	29,30%	$8.138.465	% P	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
			22,85%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS	$10.199.404	28,64%	$5.423.441	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,41%	1,62%	2,64%	1,4
			15,23%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$359.245	$359.245	$359.245	$359.245	$359.245	$412.432	$671.849	$359
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$359.245	$718.490	$1.077.735	$1.436.980	$1.796.225	$2.208.657	$2.880.506	$3.239
ESTRUCTURAS Y DRENAJES	$3.960.890	11,12%	$939.237	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,28%	0,76%	0,80%	0,86%	1,12%	1,15%	1,09%	1,01%	-1,0		
			2,64%	$ P	$0	$0	$0	$0	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997	$999.997
				$ E	$0	$0	$2.341	$89.488,89	$25.901,95	$88.734,36	$64.566,32	$22.820	$77.861	$42.988	$0	$0	$16.803	$20.071	$68.1	
				% E	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,07%	0,25%	0,18%	0,25%	0,06%	0,22%	0,12%	0,00%	0,00%	0,05%	0,06%	0,2
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD	$357.281	1,00%	$0	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
			0,00%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$
				$ E	$0	$0	$0	$0	$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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
TRANSPORTE	$2.695.120	7,57%	$2.405.040	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,54%	0,57%	0,54%	0,54%	0,59%	0,31%	0,28%	0,31%	0,33%	0,59%	0,54%	0,6
			6,75%	$ P	$0	$0	$0	$85.833	$180.499	$190.248	$180.499	$180.499	$196.580	$105.499	$95.499	$105.499	$111.026	$195.988	$180.499	$195.9
				$ E	$0	$0	$56.771	$330.005	$892.080	$310.645	$114.304	$102.241	$0	$92.468	$54.026	$69.335	$0	$135.117	$160.619	$63.4
				% E	0,00%	0,00%	0,16%	0,93%	0,26%	0,87%	0,32%	0,29%	0,00%	0,26%	0,15%	0,19%	0,00%	0,38%	0,45%	1,7
PUENTE	$143.396	0,40%	$64.769	% P	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
			0,18%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$
				$ E	$0	$0	$0	$0	$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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO	$422.697	1,19%	$318.509	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,14%	0,15%	0,14%	0,15%	0,04%	0,05%	0,06%	0,0
			0,89%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.251	$952.
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$172.260	$86.984	$6.114	$3.405	$12.723	$32.184	$0	$1.005	$0	$52
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	0,03%	0,02%	0,01%	0,04%	0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,1
COMPONENTE ELECTRICO	$831.134	2,33%	$177.275	% P	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
			0,50%	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$17
				% E	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%	0,5
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)																				
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 35.609.544,076	100%	64,29%																	

Reprogramación No.1 · Reprogramación No.2 · Reprogramación No.3

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,19%	0,26%	1,03%	1,31%	2,92%	2,89%	3,56%	5,90%	5,76%	5,83%	8,62%	4,88%	5,13%	6,69%	7,4
	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	$2.101.380,73	$2.052.161,54	$2.076.212,09	$3.068.640,34	$1.736.491,01	$1.827.638,75	$2.381.186,75	$2.639.
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,19%	0,45%	1,48%	2,79%	5,72%	8,61%	12,17%	18,07%	23,83%	29,66%	38,28%	43,15%	48,29%	54,97%	62,3
	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	$6.433.452,90	$8.485.614,44	$10.561.826,53	$13.630.466,88	$15.366.957,88	$17.194.596,63	$19.575.783,37	$22.215
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%	2,33%	3,78%	1,30%	2,28%	7,2
	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	$829.898,79	$1.347.169,43	$463.036,59	$812.905,69	$2.580.
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%	34,50%	38,29%	39,59%	41,87%	49,1
	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	$12.286.227	$13.633.397	$14.096.433	$14.909.339	$17.49

* 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	90%
CARACTERIZACIÓN VIAL	$ - / $ 8.732,50	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
	$ - / $ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS (B)	$ -	$ -	%
VALOR TOTAL PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS ACTUALIZADAS (B')	$ 609.935,04		
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 Rodriguez
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: Patricia Morales Padron
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 0820254602 ATL

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

Revisó Firma:
Nombre: Ellen Obeimar Alcardy Galeano
Director Territorial
Matrícula Profesional No.: 132024739 BLV

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

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

5	16	17	18	19	20	21	22	23	24
-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23
3%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
[illegible]	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
.504	$0	$267.702	$0	$0	$0	$1.562	$90.435	$99.258	$0
9%	0,00%	0,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,28%	0,00%
7%	1,28%	1,28%	2,10%	2,10%	2,18%	2,10%	1,33%	0,61%	0,00%
.241	$554.200	$454.000	$1.040.000	$776.000	$779.135	$1.000.000	$1.422.000	$1.216.000	$0
.077	$85.248	$488.023	$0	$195.379	$248.456	$145.801	$73.162	$369.313	$0
7%	0,24%	1,37%	0,00%	0,55%	0,70%	0,41%	0,21%	1,04%	0,00%
5%	1,50%	2,86%	1,62%	1,62%	0,55%	2,02%	2,02%	2,02%	1,66%
.445	$650.447	$1.005.257	$1.005.402	$1.557.402	$1.996.476	$1.220.566	$1.722.548	$2.707.948	$2.590.057
746	$139.633	$1.805.389	$0	$0	$69.871	$115.114	$171.313	$137.671	$0
2%	0,39%	5,07%	0,00%	0,00%	0,20%	0,32%	1,05%	0,39%	0,00%
9%	0,70%	0,75%	0,45%	0,34%	0,44%	0,25%	0,00%	0,00%	0,00%
.999	$2.222.544	$2.965.317	$2.999.999	$2.111.999	$2.185.999	$2.199.999	$0	$0	$0
.544	$101.722	$100.264	$48.964	$21.712	$53.366	$0	$0	$0	$0
0%	0,29%	0,28%	0,14%	0,06%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,24%	0,76%
[illegible]	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$2.965.810	$2.221.210
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%
1%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,39%	0,38%	0,38%	0,28%	0,00%
997	$1.152.196	$0	$0	$0	$1.145.497	$1.226.490	$1.156.280	$1.286.561	$0
.003	$0	$273.424	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
2%	0,00%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,34%
[illegible]	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$44.215	$215.126	$1.216.714
0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$64.769	$0	$0
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,18%	0,00%	0,00%
6%	0,00%	0,05%	0,06%	0,08%	0,08%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%
000	$0	$151.999	$222.144	$299.255	$317.552	$92.528	$0	$0	$0
.842	$0	$28.942	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
5%	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0%	0,00%	0,00%	0,00%	0,20%	0,47%	0,45%	0,45%	0,45%	0,31%
[illegible]	$0	$0	$0	$0	$1.667.345	$1.661.395	$1.661.395	$1.661.395	$1.196.183
275	$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%

Reprogramación No.4

Reprogramación No.5

1%	3,87%	4,93%	4,23%	4,33%	4,11%	5,23%	4,20%	3,66%	3,06%
.266,94	$1.379.168,21	$1.755.318,88	$1.506.851,55	$1.542.806,40	$1.462.475,12	$1.860.760,87	$1.493.823,43	$1.303.272,18	$1.090.017,10
9%	66,26%	71,19%	75,42%	79,75%	83,86%	89,08%	93,28%	96,94%	100,00%
.050,32	$23.594.218,53	$25.349.537,41	$26.856.388,96	$28.399.195,36	$29.861.670,49	$31.722.431,36	$33.216.254,79	$34.519.526,97	$35.609.544,08
5%	0,92%	8,32%	0,14%	0,61%	1,05%	0,74%	1,69%	1,70%	0,00%
.691,44	$326.603,48	$2.963.743,31	$48.963,95	$217.091,31	$373.693,17	$264.477,24	$600.888,36	$606.241,98	$0,00
2%	50,03%	58,36%	58,49%	59,10%	60,15%	60,90%	62,58%	64,29%	
0.030	$17.816.634	$20.780.377	$20.829.341	$21.046.432	$21.420.125	$21.684.603	$22.285.491	$22.891.733	

ANEXO 2.1.
ACTA DE COMITÉ

ACTA DE REUNIÓN
VEEDURÍA DE CIUDADANÍA

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

FECHA 29 11 2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 21
(La numeración será consecutiva)

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

CONTRATO DE OBRA No. LP-150-21
(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. 1583-2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Informar al comité veedor sobre los avances de la obra.

Escuchar inquietudes de comité veedor y comunidad.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Avances de la obra
2. Preguntas y opiniones del comité veedor
3. Despedida

Powered by CamScanner

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

FECHA: 29 | 11 | 2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza comité con veeduría en la comunidad de Pijiguay (PR0+810), Municipio de Tuchin.

1. El contratista de obra e interventoría exponen los avances Presentados a la Fecha en la ejecución del contrato de obra y las actividades que actualmente se estan ejecutando, tales como.

- Instalación de primera y segunda capa de asfalto en Cruz del Ramal (PR9+200 / 700), adicionalmente se inician la construcción de cunetas.
- Instalación de base granular en el tramo adicional (300m)
- Instalación de subbase granular entre el Km 2 - Km 1
- Instalación de afirmado entre el Km 1 - Km 0.

El contrato se encuentra en un avance mayor al 60%.

2. El comité veedor eleva una inquietud acerca de las viviendas que se encuentran a margen izquierda en el PR 1+025 aproximadamente, ya que se encuentran muy abajo con respecto al nivel de la vía que se está interviniendo. El contratista responde se le harán los accesos correspondientes, pero provisionalmente ya que se está trabajando en el sector se dará una solución mientras se ejecutan los trabajos en la mayor brevedad posible.

Adicionalmente se preguntan acerca de la compensación ambiental que se debe realizar con respecto al proyecto, en la presente reunión

Powered by CamScanner

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

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

FECHA 29 11 2023
(Día / Mes / Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se explica como son los trámites para la compensación ambiental ante la CVS y administración. Se informa se tiene ubicado Sector donde se va a realizar la siembra.

Por otra parte se toca el tema sobre la construcción del box culvert que se tenía proyectado en el K0+470, en donde el Propietario en reunión anterior manifestó no estar de acuerdo con la construcción de la obra mencionada aludiendo presentaría una mayor afectación, aún cuando se le expuso darle una solución y tampoco fue aceptada por el mismo. Contratista manifiesta que se debe tomar una solución pronta para definir acerca de las actividades de instalación de gaviones, por lo que se solicita apoyo de los distintos Cabildos para lograr llegar a un acuerdo que sea para beneficio de todos.
En conclusión se organizará reunión en donde se cuente con la presencia de todos los actores involucrados en dicha situación problema. en los Proximos días para definir la situación en dicho punto (0+470).

Por ultimo el comité veedor manifiesta preocupación por el tiempo que queda para finalizar la obra y que se evidencia aún faltan actividades por realizar. Contratista de obra e interventoria informan que se están realizando los tramites correspondientes para prorroga el contrato de obra unos meses más del proximo año, la fecha de terminación actual se dará a conocer en proximo reunión.

Powered by CamScanner

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

FECHA: 29 / 11 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Henry Gaspar.	Veedor		
Margarita Reyes	Veedora		
Bernil Mendoza	Veedor		
Guillermo Vergara	Veedor		
Arnadis Solano	Comunidad		
Jorge Eliecer Perez	Comunidad.		
María Morales	Comunidad		
Domingo Baltazar	Cacique territorial		
Jose Luis Salaiman	Ing. Residente	CONTRATISTA	
Erika Carpio	Prof. Social	Contratista.	
Venezka Avila V.	Ing Auxiliar	Interventoria	

Powered by CamScanner

ACTA DE COMITÉ DE OBRA
CONTRATO LP-150-21

	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 35

FECHA 21/11/2023. (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 23
(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 VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

N.A

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Temas técnicos
2. Aspecto Social y Ambiental
3. Temas administrativos.
4. 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	2 2 de 3 5

FECHA 21 | 11 | 2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se desarrollo comité de seguimiento al contrato de obra, citado por la interventoria en el municipio de Tuchin.

1. · Concretos: La interventoria manifiesta que en las ultimas actividades de instalación de concreto, se viene evidenciando una mal logistica por Parte del contratista y su equipo de trabajo encargado, la Falta de herramientas menores en el punto de obra, falta de preparación de pista Previa, no terminado de Formaletas, generan demoras en la descarga del Concreto y produce que en algunas oportunidades el concreto se dispare y no se encuentre en optimas condiciones y manejable para la realización de estos trabajos. Por lo que nuevamente se solicita aumentar el Personal para estas actividades y subsanar los problemas presentados Para las fundidas futuras. El contratista manifiesto tener inconvenientes Con la programacion directa de la planta, pero indico se encuentra en Pro de mejorar la coordinación y asi mismo de el ingreso de mas Personal. Adicionalmente se comenta que al momento de destencofrar los elementos estructurales de las obras de arte, algunos evidencian Segregación y es necesario realizar las reparaciones pertinentes de manera Inmediata con los materiales adecuados. El contratista indica revisará el tema con el maestro encargado para realizar las mejoras.

La Interventoria realiza llamado de atención y solicita se reactiven en la mayor brevedad los frentes de obra INACTIVOS, por ejemplo, el canal del PR6+200 aprox. margen derecho, ampliación de puente PR4+540

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	3 2 de 5

FECHA: 21 | 11 | 2023 (Día / Mes / Año)

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Pues la inactividad de estas obras por varios meses afecta y genera atrasos en la vía y a viviendas que se han visto afectadas Por lluvias presentadas, del mismo modo, se solicita una vez más finalizar las obras de concreto que deba realizarse en los gaviones construidos, tales como plantillas a casas, rellenos, entre otras actividades Por último y no menos importante se solicita al contratista aumentar rendimientos, independizar frentes, ingresar más personal y trabajar continuamente para aumentar avances debido a el poco tiempo que se tiene Para la finalización del contrato.

2. En lo social, la interventoría manifiesta tener conocimiento de algunos compromisos que se han adquirido con la comunidad que a la fecha no se han subsanado, por lo que solicita que inicien las actividades correspondientes de manera inmediata con el animo de evitar afectando a la comunidad.

En la parte ambiental, ya que se tiene definido el lugar donde se debe hacer la siembra para la compensación ambiental, es necesario iniciar los trámites que correspondan y así mismo iniciar con la Compensación, todo esto con el fin de ir saliendo de estos compromisos con la entidad correspondiente y evitar atrasos con el tema.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

3. Se reitera al contratista que debe realizar las ultimas modificaciones al entregable de los Ajustes y Diseños, modificaciones indicadas en correo enviado anteriormente, pues, es importante antes de finalizar este año tener este item al 100%.

Así mismo se le solicita cuadrar con su Subcontratista el tema del retranqueo de postes, definir el valor de las actividades que en ultimo recorrido se definieron debian hacer, todo esto para realizar un balance al contrato de obra. De igual forma definir las actividades a realiza en puntos especificos. El contratista manifiesta en la proxima semana organizar lo relacionado con los Postes para iniciar el balance de obra en conjunto.

4. Interventoria solicita el pago de las planillas de seguridad social, las cuales estan en mora el mes de sep. y oct, se recuerda la mora en esto es causal para suspensión de actividades, Contratista indica que realizará el pago de las mismas, la proxima semana

El contratista manifiesta que emitirá una solicitud de prorroga hasta el proximo año, la interventoria comenta que una vez la reciba, estudiará la situación y se socializará con INVIAS para la aprobación y que de la misma.

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	3 de 3
		PÁGINA	5 de 5

FECHA: 21/11/2023 (Dia / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Dia /Mes / Año)	RESPONSABLES
Pago planilla seguridad social	01/12/2023	C. Previas Cordoba

FECHA PRÓXIMO COMITÉ DE OBRA _____ (Dia / 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
Luis Montes	Dir Obra.	CONSTRUCTUM	
JOSE L. SALAMAN	RES. OBRA	CONTRATISTA.	
Jorge Montiel P.	Dir. Interventoria	CIZP	
Venzka Avila Viloria	Ing. Aux.	Consorcio Interpalmito ZP	
MUCOS RAUL LUGO AUCHARÁN	INP. Obra	Consorcio Interpalmito ZP	
RODOLFO OSORIO M.	RESIDENTE	CONSORCIO INTERPALMITO	
David Gonzalez M	Ing. Insp. de obra	Consorcio Interpalmito zp.	
Erik Morales R.	Ing. Inspector	Contratista	

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

Powered by CamScanner

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: 14 (Día) / 11 (Mes) / 2023 (Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 103 (Numeración consecutiva) del 3/11/2023 al 9/11/2023 — 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 FISICO 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 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:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	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	$ 20.699.928.095	$ 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):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 32.754.588.583,37	91,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.468.523.278,71	63,10%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 10.286.065.354,66	28,89%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 33.284.505.327,61	91,90%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.565.025.688,21	62,30%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 10.719.479.639,40	29,60%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 654.936.225,30	1,81%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 233.087.859,00	0,64%

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:	$ 2.433.648.332,00	87,67%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.425.147.029,33	87,36%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24.000.000,00	0,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.845.329,00	0,82%

	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 $	$ 8.350.746.618
Saldo $	$ 6.137.045.027

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,10747371
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 91,90%
Meta Física Ejecutada % 62,30%
Avance o Atraso Físico % 29,60%

Meta Física (Programa de Obra) Linea 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	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

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
Finisher		1

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
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	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
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	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA GRUPO OBINCO, KM3 VÍA TOLUVIEJO - SAN ONOFRE, SUCRE.	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 MATERIAL DE AFIRMADO, SUBBASE Y 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		N/A		X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A		X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A		X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A		X
EMISIONES:	SI		NO		N/A		X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A		

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . SE ESTÁ A LA ESPERA DE RECIBIR INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA OCUPACIÓN DE CAUCES Y APROVECHAMIENTO FORESTAL

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUIA 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	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CH 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.

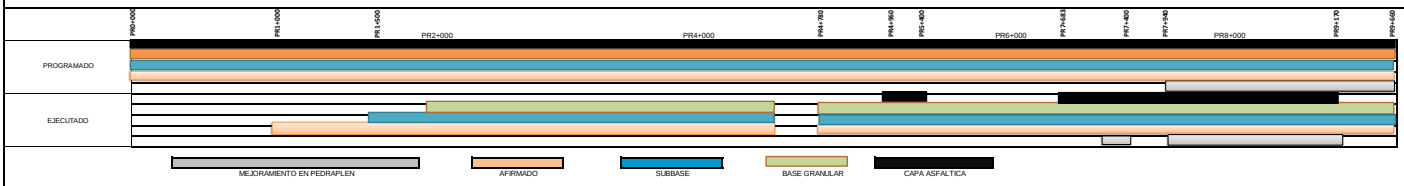
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT200, GEOMALLA BIAXIAL Y PRIMERA CAPA DE AFIRMADO PR0+800 A PR0+470, CALZADA COMPLETA
CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725 CON ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA MUROS LATERALES Y LOSA SUPERIOR.
INSTALACIÓN DE ACOMETIDAS PR0+470 A PR0+600
PERFILACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUBBASE GRANULAR INSTALADA ENTRE PR7A+120 A PR7A+600, TRAMO ADICIONAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

FINALIZAR LA INSTALACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 EN GLORIETA SENTIDO SAN MARTÍN-PALMITOS
FINALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR9+640 A MENORES.
CONTINUAR INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y AFIRMADO PR0+470 A MENORES.
REACTIVAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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



INSTALACIÓN DE GEOMALLA Y GEOTEXTIL PR0+870



EXCAVACIÓN PARA ACOMETIDAS PR0+600



INSTALACIÓN DE AFIRMADO PR0+650



CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725



CONFORMACIÓN DE SBG PR7A+120 T. ADICIONAL



TOMA DE DENSIDADES PARA LIBERACIÓN PR6+350

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

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

"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 CONSTANTEMENTE A CONTRATISTA DE OBRA AUMENTAR RENDIMIENTOS EN LOS TRABAJOS REALIZADOS E INDEPENDIZAR LOS FRENTES DE TRABAJOS PARA LOGRAR EN LOS TIEMPOS EL OBJETO DEL CONTRATO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 62,30% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 91,90%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 29,60%.

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 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: 21 / 11 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 104 del 10/11/2023 al 16/11/2023 (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 FISICO 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 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:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	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	$ 20.699.928.095	$ 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):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 33.200.507.885,31	93,23%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.581.494.456,87	63,41%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 10.619.023.428,44	29,82%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 33.730.424.629,55	93,13%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.677.986.916,37	62,61%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 11.052.437.713,18	30,52%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 445.919.301,94	1,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 112.961.228,16	0,31%

SI	NO
	x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.454.970.639,00	88,44%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.333.765.808,40	84,07%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24.000.000,00	0,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.845.329,00	0,82%

	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 $	$	8.350.746.618
Saldo $	$	6.137.045.027

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,102908861
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 93,13%
Meta Física Ejecutada % 62,61%
Avance o Atraso Físico % 30,52%

Meta Física (Programa de Obra) Linea 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	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

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
Finisher		1

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
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	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
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	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACIÓN:	CANTERA GRUPO OBINCO, KM3 VÍA TOLUVIEJO - SAN ONOFRE, SUCRE.	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 MATERIAL DE AFIRMADO, SUBBASE Y 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		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . SE ESTÁ A LA ESPERA DE RECIBIR INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA OCUPACIÓN DE CAUCES Y APROVECHAMIENTO FORESTAL

P.A.G.A. (PROGRAMA DE ADAPTACIÓN A LA GUIA 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	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 13 CH 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.

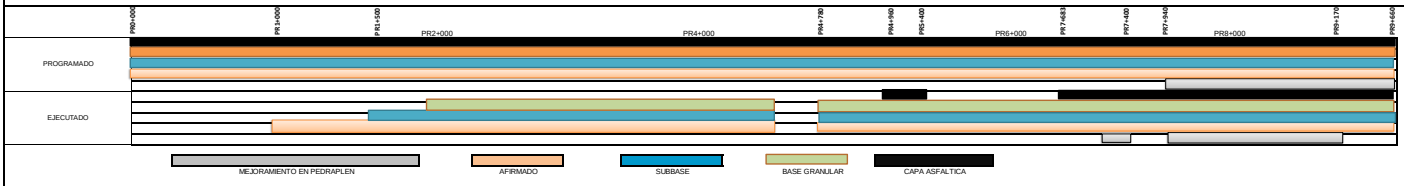
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE AFIRMADO EN SEGUNDA CAPA INSTALADO ENTRE PR0+800 - PR0+980, CALZADA COMPLETA
CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725 CON ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA GUADARUEDAS Y ALETAS DERECHAS.
CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE DE SUBBASE GRANULAR INSTALADA ENTRE PR1+600 - PR1+900 Y ENTRE PR7A+120 - PR7A+600 TRAMO ADICIONAL.
INICIA CONFORMACIÓN DE SUPERFICIE DE APOYO Y EXCAVACIONES PARA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES, CARRIL IZQUIERDO.
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 ENTRE PR9+250 - PR9+640 CARRIL IZQUIERDO, ENTRE PR9+390 - PR9+640 CARRIL DERECHO Y GLORIETA CRUZ DEL RAMAL, PREVIO SE REALIZA RIEGO DE LIGA A PRIMERA CAPA DE ASFALTO.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL
FINALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y AFIRMADO PR0+470 A MENORES.
REACTIVAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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



ENCOFRADO PARA ALETAS BOX CULVERT PR8A+725 T. ADICIONAL



INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA MDC-19 PR9+680 - PR9+250



VACIADO CE CONCRETO PARA ALETAS BOX CULVERT PR8A+725



EXCAVACIÓN PARA CUNETAS PR9+470



CONFORMACIÓN DE AFIRMADO PR0+900



CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUBBASE GRANULAR PR1+600/900

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

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

"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 CONSTANTEMENTE A CONTRATISTA DE OBRA AUMENTAR RENDIMIENTOS EN LOS TRABAJOS REALIZADOS E INDEPENDIZAR LOS FRENTES DE TRABAJOS PARA LOGRAR EN LOS TIEMPOS EL OBJETO DEL CONTRATO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 62,30% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 91,90%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 29,60%.

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 Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

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

FECHA: 27 / 11 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 105 del 17/11/2023 al 23/11/2023 (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 FISICO 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 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:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO 2P		
INTEGRANTES:	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%		
CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	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	$ 20.699.928.095	$ 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):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 33.702.322.605,25	94,64%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.755.539.127,13	63,90%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 10.946.783.478,12	30,74%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 34.232.239.349,49	94,51%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.852.041.586,63	63,09%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 11.380.197.762,86	31,42%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 501.814.719,94	1,39%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 174.054.670,26	0,48%

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:	$ 2.476.292.947,00	89,21%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.473.856.901,96	89,12%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24.000.000,00	0,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.845.329,00	0,82%

	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 $	$ 8.350.746.618
Saldo $	$ 6.137.045.027

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,1082554
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 94,51%
Meta Física Ejecutada % 63,09%
Avance o Atraso Físico % 31,42%

Meta Física (Programa de Obra) Linea 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	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

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
Finisher		1

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
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	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
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	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACION:	CANTERA GRUPO OBINCO, KM3 VÍA TOLUVIEJO - SAN ONOFRE, SUCRE.	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 MATERIAL DE AFIRMADO, SUBBASE Y 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		N/A		X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A		X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A		X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A		X
EMISIONES:	SI		NO		N/A		X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A		

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . SE ESTÁ A LA ESPERA DE RECIBIR INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA OCUPACIÓN DE CAUCES Y APROVECHAMIENTO FORESTAL

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	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 13 CH 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

CONTINUA INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y AFIRMADO PR0+470 A PR0+350

CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725 CON ACTIVIDADES DE INSTALACIÓN DE CONCRETO 3000 PSI PARA GUADARUEDAS Y ALETAS IZQUIERDA.

INICIA COLOCACIÓN Y EXTENDIDO DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL

CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES, CARRIL IZQUIERDO Y PR5+220 A MAYORES CARRIL DERECHO

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 ENTRE PR9+390 - 9+250 CARRIL DERECHO, PREVIO SE REALIZA RIEGO DE LIGA A PRIMERA CAPA DE ASFALTO.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL

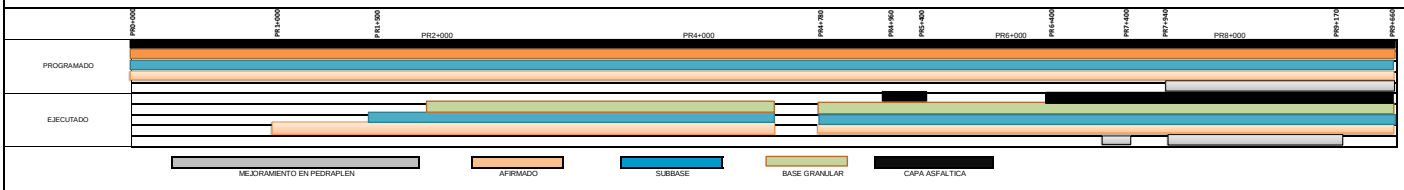
FINALIZAR LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725, CON LLENO ESTRUCTURAL Y CONTINUAR LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT EN PR1+025

INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.

CONTINUAR INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y AFIRMADO PR0+350 A MENORES.

CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES.

REACTIVAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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



INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA MDC-19 PR9+300 C. DER



CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT PR8A+725



INSTALACIÓN DE AFIRMADO PR0+350



INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR1+360



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+490 IZQ



BASE GRANULAR PR7A+120 T. ADICIONAL

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

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

"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 MEDIANTE COMITÉ DE OBRA AUMENTAR RENDIMIENTOS EN LOS TRABAJOS REALIZADOS PARA LOGRAR EN LOS TIEMPOS EL OBJETO DEL CONTRATO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 63,09% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 94,51%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 31,42%.

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 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: 1 / 12 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 106 del 24/11/2023 al 30/11/2023 (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 FISICO 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 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:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	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	$ 20.699.928.095	$ 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):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 34.146.800.294,76	95,89%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 22.891.733.074,90	64,28%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 11.255.067.219,86	31,61%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 34.676.717.039,00	95,74%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 22.988.235.534,40	63,47%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 11.688.481.504,60	32,27%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 444.477.689,51	1,23%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 136.193.947,77	0,38%

SI	NO
	x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.497.615.254,00	89,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.496.702.230,96	89,94%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 24.000.000,00	0,86%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 22.845.329,00	0,82%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

ANTICIPOS		
Otorgado $	$	14.487.791.644
Amortizado $	$	8.350.746.618
Saldo $	$	6.137.045.027

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,108607824
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 95,74%
Meta Física Ejecutada % 63,47%
Avance o Atraso Físico % 32,27%

Meta Física (Programa de Obra) Linea 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	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

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
Finisher		1

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
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	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
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	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACION:	CANTERA GRUPO OBINCO, KM3 VÍA TOLUVIEJO - SAN ONOFRE, SUCRE.	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 MATERIAL DE AFIRMADO, SUBBASE Y 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		N/A	X
CONCESIÓN DE AGUAS:	SI		NO		N/A	X
OCUPACIÓN DE CAUCES:	SI		NO		N/A	X
VERTIMIENTOS:	SI		NO		N/A	X
EMISIONES:	SI		NO		N/A	X
OTROS (Especificar cual)	SI		NO		N/A	

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . SE ESTÁ A LA ESPERA DE RECIBIR INFORMACIÓN RELACIONADA CON LA OCUPACIÓN DE CAUCES Y APROVECHAMIENTO FORESTAL

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	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2
No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:
DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCION AL USUARIO: CL 13 CH 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.

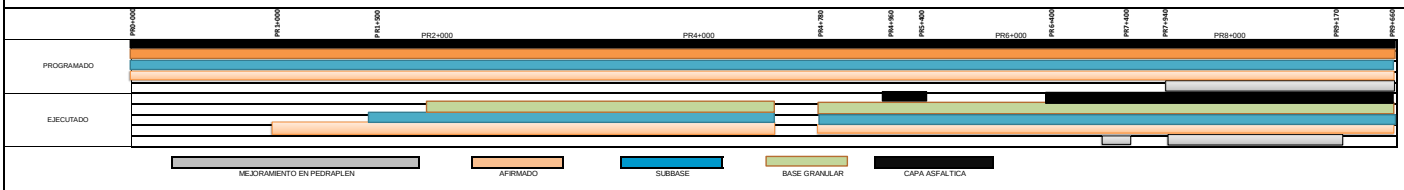
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO PR1+350 A MENORES.
FINALIZA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR8A+725 E INICIA LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR1+025, CON ACTIVIDADES DE EXCAVACIÓN Y ARMADO DE ACERO
CONTINUA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN PR7A+120 A PR7A+350, TRAMO ADICIONAL
CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES, CARRIL IZQUIERDO Y PR5+220 A MAYORES CARRIL DERECHO
INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DEL PR1+500 - PR1+100

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR LA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT EN PR1+025
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y AFIRMADO PR0+350 A MENORES.
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES.
REACTIVAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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



INSTALACIÓN DE CERCA DEFINITIVA PR7+350



CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PR5+200



INSTALACIÓN DE 2DA CAPA DE AFIRMADO PR0+640



INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR1+340



CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR1+020



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+400

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

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

"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 REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESPECTO A LOS TRABAJOS EN CAMPO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 63,47% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 95,74%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 32,27%.

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 Ejecutora, Subdirección de Sostenibilidad, Contratista, Interventor y Dirección Territorial.

ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN IDEAM

No se presenta este documento debido a problemas en la plataforma de IDEAM.

ANEXO 4. PLANILLAS DE SEG. SOCIAL CONTRATISTA

El contratista no ha presentado planillas del período anterior.

ANEXO 5.
ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS PRESENTADOS POR LA INTERVENTORÍA

PI S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.

Ensayos de laboratorio de suelos, pavimentos, rocas, agregados, concreto hidráulico y asfáltico.;
Exploración geotécnica
Proceso de acreditación iso 17025

Piedecuesta, 21 de noviembre de 2023

PI LAB CE-2023-227

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

Ref.: ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO 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 de 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

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

Powered by CamScanner

ANEXO 1. INFORMES DE RESULTADO DE MEZCLA ASFÁLTICA

Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO INV E-123-13; 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:	"COINTERVENTORÍA 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	K 6+790
		FECHA RECEPCION:	7/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	8/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	MUESTRA N°:	PI LAB MN 1292-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 2313-2023	FECHA DE INFORME	21/11/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2137,4
Peso Restante	2001,7
Diferencia	135,7
% Asfalto	6,3%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2137,4
Peso Restante	2001,7
Diferencia	135,7
% Asfalto	6,3%
% ASFALTO PROMEDIO	6,3%

GRADACIÓN

Peso inicial: 2.001,70 gr			Peso final: 1.851,90 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	179,0	8,9%	8,9%	91,1%
3/8"	9,51	116,1	5,8%	14,7%	85,3%
4	4,76	392,2	19,6%	34,3%	65,7%
8	2,38				
10	2,00	487,6	24,4%	58,7%	41,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	414,9	20,7%	79,4%	20,6%
50	0,30				
80	0,18	177,6	8,9%	88,3%	11,7%
100	0,15				
200	0,07	84,5	4,2%	92,5%	7,5%
Pasa 200	0,0	149,8	7,5%	100,0%	0,0%
Total		2.001,7			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	Golpes por cara:	75
Temperatura compactación [°C]:	130°	Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:	60

BRIQUETA N°	178	179	180		
ABSCISA	K 6+790	K 6+790	K 6+790		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	72,0	67,0	70,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,82	0,92	0,86		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1298,7	1220,7	1271,0		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1302,9	1224,2	1274,0		
PESO EN AGUA (gr)	727,9	689,6	711,6		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	575,00	534,60	562,40		
DENSIDAD (gr/cm3)	2,259	2,283	2,260		
ESTABILIDAD [Kg]	1903,00	1961,00	1714,00		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	1560,46	1804,12	1474,04		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	15303,0	17692,5	14455,5		
FLUJO [mm]	5,80	6,20	5,60		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	2,64	2,85	2,58		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR.
EXTENDIDA EL 01-11-2023 MDC-19.

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

Powered by CamScanner

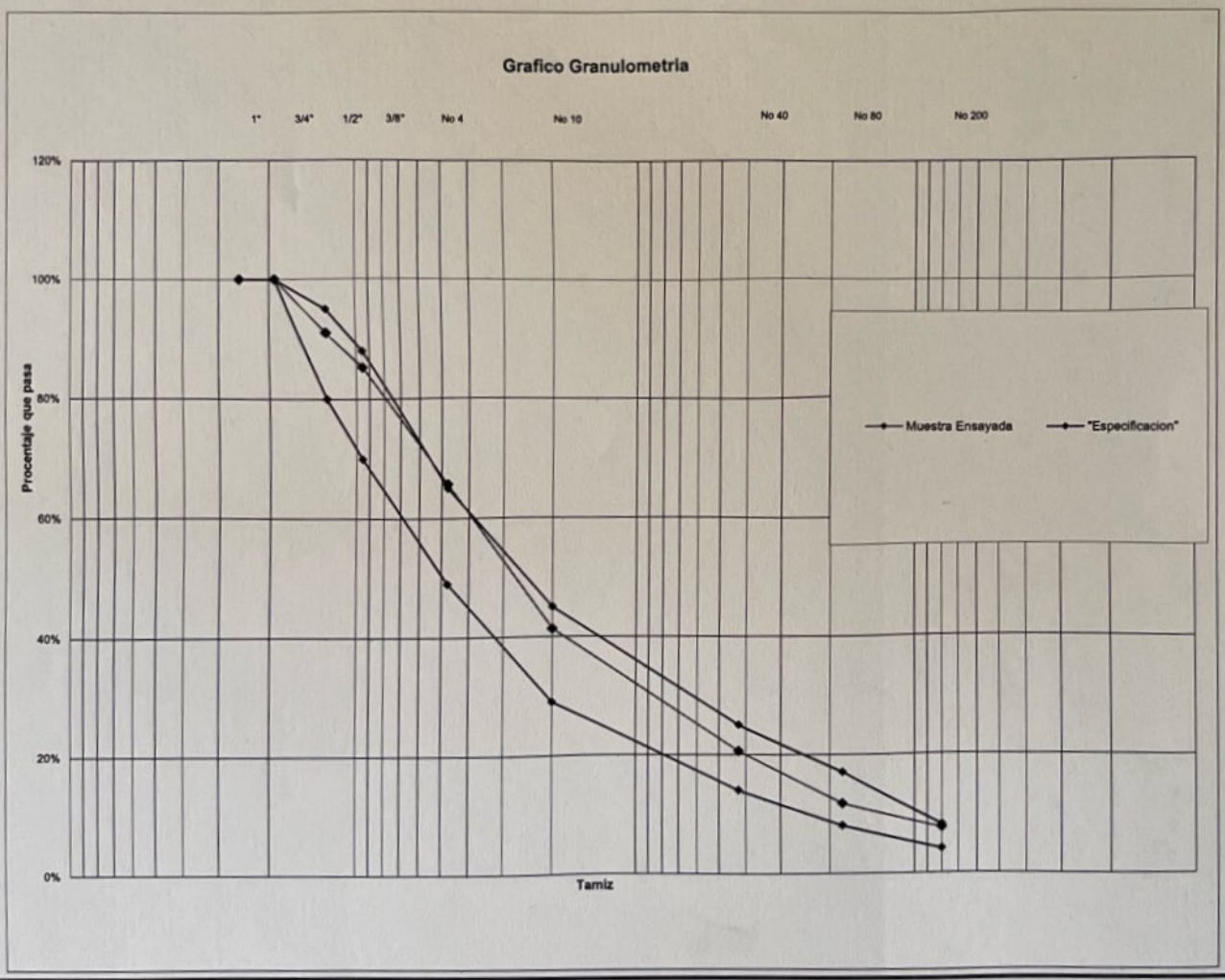
PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO INV E-123-13; INV E-732-13; INV E -748-13	F - 72
		Versión 2
		Noviembre de 2021
		Página 2 de 2

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

PROYECTO:	"COINTERVENTORIA 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,	**ABSCISA**	K 6+790
		FECHA RECEPCION:	7/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 1292-2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 2313-2023**	**FECHA DE INFORME**	*21/11/2023*

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

Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.

GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO
INV E-123-13; 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:	"COINTERVENTORÍA 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	K 9+670 DER
		FECHA RECEPCION:	7/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	8/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, GLORIETA CRUZ DEL RAMAL	MUESTRA N°:	PI LAB MN 1293-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 2314-2023	FECHA DE INFORME	21/11/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2139,0
Peso Restante	2007,5
Diferencia	131,5
% Asfalto	6,1%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2139,0
Peso Restante	2007,5
Diferencia	131,5
% Asfalto	6,1%
% ASFALTO PROMEDIO	6,1%

GRADACIÓN

Peso inicial: 2.007,50 gr — Peso final: 1.870,10 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	227,3	11,3%	11,3%	88,7%
3/8"	9,51	185,1	9,2%	20,5%	79,5%
4	4,76	424,0	21,1%	41,7%	58,3%
8	2,38				
10	2,00	437,5	21,8%	63,5%	36,5%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	364,9	18,2%	81,6%	18,4%
50	0,30				
80	0,18	168,0	8,4%	90,0%	10,0%
100	0,15				
200	0,07	63,3	3,2%	93,2%	6,8%
Pasa 200	0,0	137,4	6,8%	100,0%	0,0%
Total		2.007,5			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	Golpes por cara:	75
Temperatura compactación [°C]:	130°	Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:	60

BRIQUETA N°	181	182	183		
ABSCISA	K 9+670 DER	K 9+670 DER	K 9+670 DER		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	71,0	73,0	73,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,84	0,81	0,81		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1301,5	1334,0	1343,8		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1305,5	1338,0	1348,5		
PESO EN AGUA (gr)	736,6	755,3	762,1		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	568,90	582,70	586,40		
DENSIDAD (gr/cm3)	2,288	2,289	2,292		
ESTABILIDAD [Kg]	2311,00	2078,00	2182,00		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	1941,24	1683,18	1767,42		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	19037,2	16506,4	17332,6		
FLUJO [mm]	6,40	5,80	6,40		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	2,97	2,85	2,71		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR.
EXTENDIDA EL 02-11-2023 MDC-19.

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

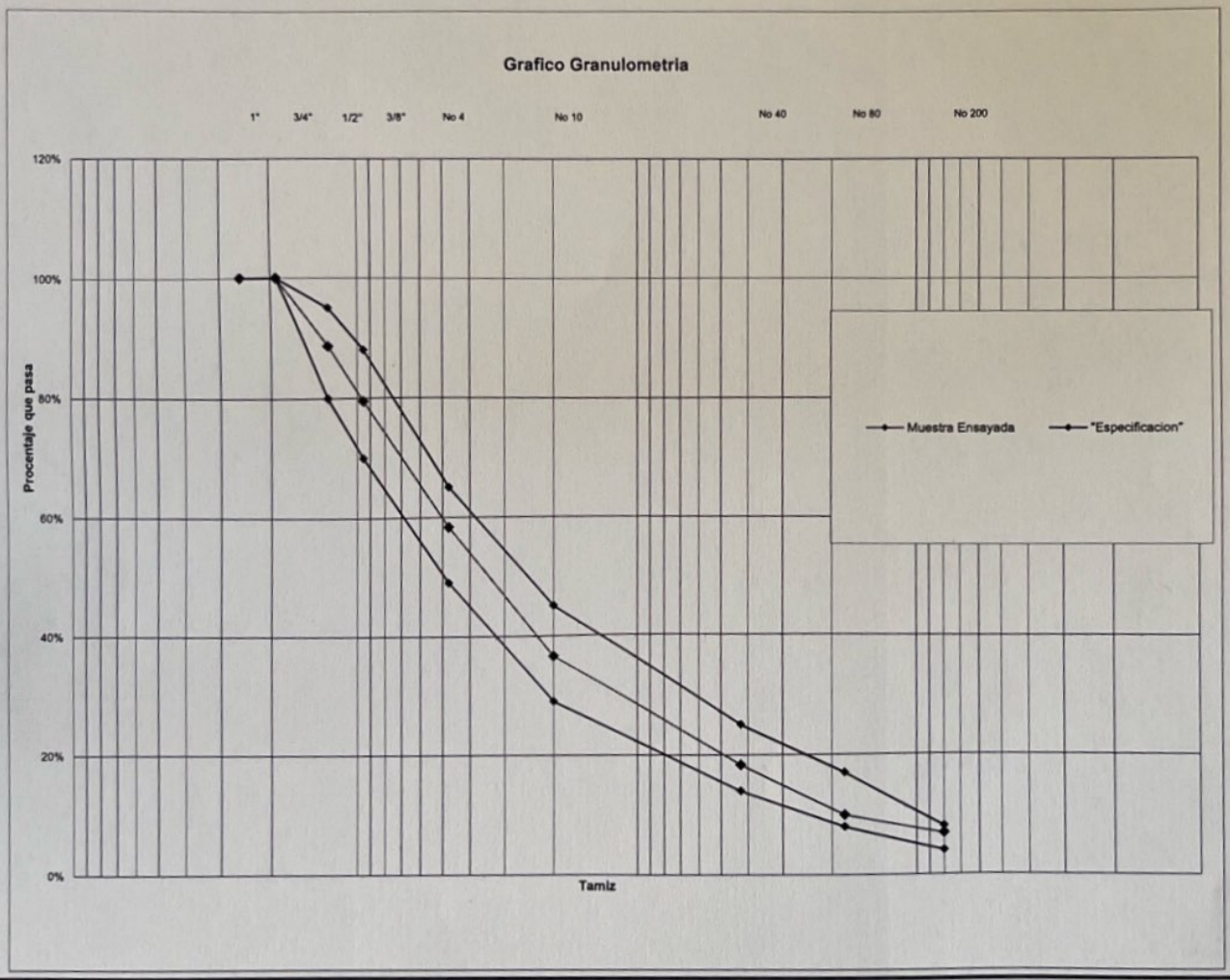
Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO INV E-123-13; 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:	"COINTERVENTORIA 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,	**ABSCISA**	K 9+670 DER
		FECHA RECEPCION:	7/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	8/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, GLORIETA CRUZ DEL RAMAL	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 1293-2023

INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 2314-2023	**FECHA DE INFORME**	*21/11/2023*



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

Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO INV E-123-13; 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:	"COINTERVENTORÍA 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	K 9+670 DER
		FECHA RECEPCION:	16/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	17/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, GLORIETA CRUZ DEL RAMAL	MUESTRA N°:	PI LAB MN 1294-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 2315-2023 / FECHA DE INFORME		21/11/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2148,2
Peso Restante	2021,4
Diferencia	126,8
% Asfalto	5,9%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2148,2
Peso Restante	2021,4
Diferencia	126,8
% Asfalto	5,9%
% ASFALTO PROMEDIO	5,9%

GRADACIÓN

Peso inicial:	2.021,40 gr		Peso final:	1.856,00 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	138,3	6,8%	6,8%	93,2%
3/8"	9,51	175,4	8,7%	15,5%	84,5%
4	4,76	416,8	20,6%	36,1%	63,9%
8	2,38				
10	2,00	517,6	25,6%	61,7%	38,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	399,7	19,8%	81,5%	18,5%
50	0,30				
80	0,18	155,7	7,7%	89,2%	10,8%
100	0,15				
200	0,07	52,5	2,6%	91,8%	8,2%
Pasa 200	0,0	165,4	8,2%	100,0%	0,0%
Total		2.021,4			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	130°	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA N°	184	185	186		
ABSCISA	K 9+670 DER	K 9+670 DER	K 9+670 DER		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	69,0	75,0	72,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,88	0,78	0,82		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1264,5	1348,7	1342,5		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1267,9	1352,5	1346,2		
PESO EN AGUA (gr)	712,8	761,8	756,7		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**555,10**	**590,70**	**589,50**		
DENSIDAD (gr/cm3)	**2,278**	**2,283**	**2,277**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1920,00**	**2132,00**	**1790,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1689,60**	**1662,96**	**1467,80**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**16569,4**	**16308,1**	**14394,3**		
FLUJO [mm]	**6,20**	**5,80**	**6,00**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,67**	**2,81**	**2,40**		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR.
EXTENDIDA EL 10-11-2023 MDC-19.

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

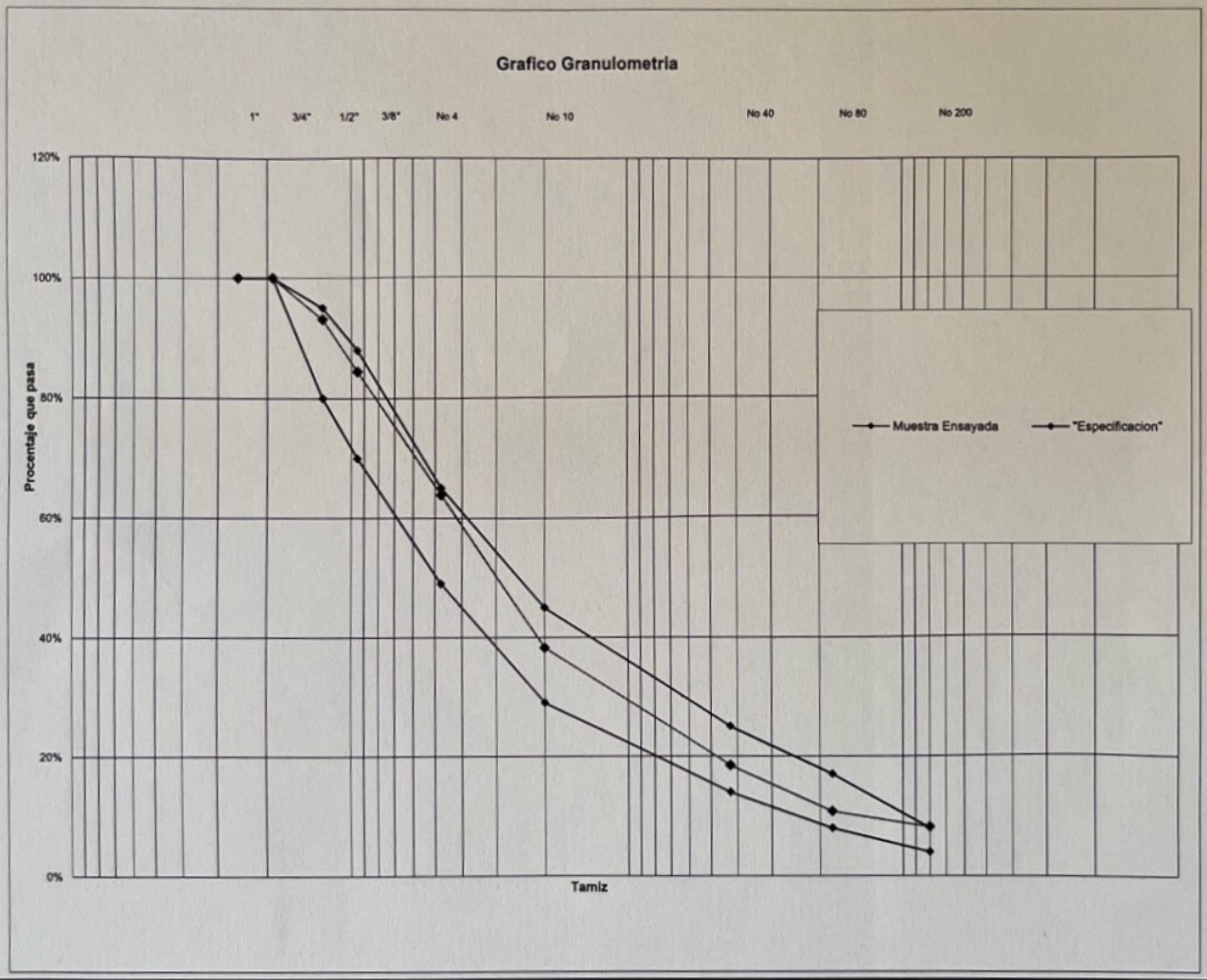
FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	GRADACIÓN - EXTRACCIÓN DE ASFALTO - DENSIDAD ESTABILIDAD Y FLUJO INV E-123-13; 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:	"COINTERVENTORIA 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,	**ABSCISA**	K 9+670 DER
		FECHA RECEPCION:	16/11/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	17/11/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, GLORIETA CRUZ DEL RAMAL	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 1294-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 2315-2023	**FECHA DE INFORME**	*21/11/2023*



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

Powered by CamScanner

ENSAYOS PRESENTADOS POR EL CONTRATISTA DE OBRA

FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

PROYECTO: 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 de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa (Jomeve).

FECHA: Noviembre 6 de 2023.

LIMITES DE CONSISTENCIA

LIMITE LIQUIDO NORMA DE ENSAYO INVIAS E-125			
Determinación No			
Número de Golpes			
Recipiente No.			
P_1			
P_2			
P_3			
P_W			
P_S			
W%			

LIMITE PLASTICO NORMA INVIAS E-126			Humedad Natural
Recipiente No.			1
P_1			1094,00
P_2			1043,00
P_3			122,00
P_W			51,00
P_S			921,00
W%			5,54

P_1 = Peso Recipiente + Suelo Húmedo, en g

P_2 = Peso Recipiente + Suelo Seco , en g

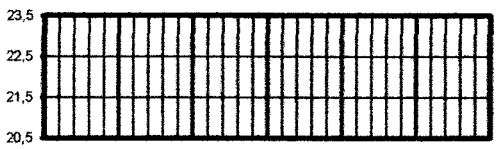
P_3 = Peso Recipiente, en g $P_W = P_1 - P_2$

P_W = Peso del Agua , en g $P_S = P_2 - P_3$

P_S = Peso Suelo Seco, en g $w = (P_W / P_S) \times 100$

W = Contenido de agua, en %

LIMITE LIQUIDO

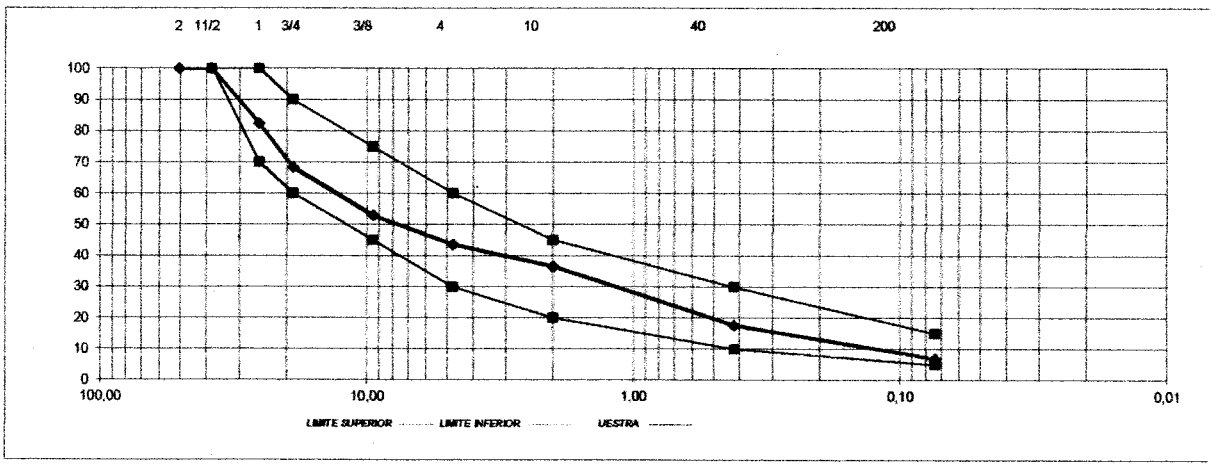


GRADACION NORMA DE ENSAYO INVIAS E-127

Peso Inicial:	5.684,4		Peso final:	5.288,00	
Tamiz, plg	Tamiz, mm	Peso	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10	0,0			
2 ½"	64,00				
2"	50,80	0,0		0,0%	100,0%
1 ½"	38,10	0,0		0,0%	100,0%
1"	25,40	999,0	17,6%	17,6%	82,4%
3/4"	19,00	795,0	14,0%	31,6%	68,4%
1/2"	12,70	0,0		31,6%	68,4%
3/8"	9,51	883,0	15,5%	47,1%	52,9%
4	4,76	526,0	9,3%	56,3%	43,7%
8	2,38				
10	2,00	402,0	7,1%	63,4%	36,6%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	1.076,0	18,9%	82,3%	17,7%
50	0,30				
80	0,18			82,3%	17,7%
100	0,15				
200	0,07	607,0	10,7%	93,0%	7,0%
Pasa 200		396,4	7,0%	100,0%	0,0%
Total		5.684,4			

RESULTADOS

Límite Líquido	NL	%
Límite Plástico	NP	%
Índice Plastico	-	%
Gravas	56,3%	
Arenas	36,7%	
Finos	7,0%	
A.A.S.H.T.O.	A-1-a	
Índice de Grupo	1	
U.S.C	SM	
Cu =	114,79	
Cc =	0,27	



OBSERVACIONES: El material cumle con las Normas para ser utilizaco como Base Granular BG-38.

Fredy Diaz Peralta: F. Diaz P.

Tecnico en Laboratorio de Suelos

FREDY DIAZ PERALTA

PROYECTO: Mejoramiento y Mantenimiento de la Via que Conduce del Municipio de Tuchin Hasta el Limite con el M/pio de Palmito (Sucre) M/pio de Tuchin. Dpto de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa (Jomeve).

FECHA Noviembre 6 de 2023.

TAMIZ		GRADACIÓN MUEST.ORIGINAL (% RETENIDO) (gr) A	PESO FRACCIÓN ORIGINAL (gr) B	PESO MATERIAL PASA CALIBRADOR DE APLANAMIENTO (gr) C	PESO MATERIAL RETENIDO CALIBRAD. DE ALARGAMIENTO (gr) D	ÍNDICE DE APLANAMIENTO (%) E = (C/B)*A	ÍNDICE DE ALARGAMIENTO (%) F = (D/B)*A
PASA	RETENIDO						
11/2 "	1 "	37,3	999,0	145,0	160,0	5,41	5,97
1 "	3/4 "	29,7	795,0	25,0	55,0	0,93	2,05
3/4 "	1/2 "	21,5	575,0	51,0	43,0	1,91	1,61
1/2 "	3/8 "	11,5	308,0	23,0	22,0	0,86	0,82
					0,0		
					0,0		
TOTAL						9	10

ÍNDICE DE APLANAMIENTO (%): 9 CUMPLE (S/N): SÍ
ÍNDICE DE ALARGAMIENTO (%): 10 CUMPLE (S/N): SÍ

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN DEL PRODUCTO		
Base Granular	Concretos	Mezcla Asfáltica
I. A. <= 35	I. A. <= 35	I. A. <= 35
I. A. <= 35	I. A. <= 35	I. A. <= 35

OBSERVACIONES :

FRACCIÓN No.	CONTENIDO ENTRE TAMICES	GRADACIÓN ORIGINAL % RETENIDO	PESO MUESTRA (gr)	PESO PARTÍCULAS CON CARAS FRACTURADAS	% DE CARAS FRACTURADAS RELATIVO A CADA FRACCIÓN	% DE CARAS FRACTURADAS ABSOLUTO
1 "	999,0	37,30	999,0	789	79,0	29,46
3/4 "	795,0	29,70	795,0	593	74,6	22,15
1/2 "	575,0	21,50	575,0	486	84,5	18,17
3/8 "	308,0	11,50	308,0	261	84,7	9,75
	2677,0				% CARAS FRACTURADAS	79,5

CUMPLE (SÍ/NO): SÍ

OBSERVACIONES : El material cumple con las normas de Invias en el ensayos de caras fracturadas .

CRITERIOS DE ACEPTACIÓN:
BASE GRANULAR
PCF >= 50%

F. Diaz P.

Fredy Diaz Peralta
TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

Direccion Carrera 18 No. 8-77 Barrio Versalles. Sincelejo. Sucre.

PROYECTO: Mejoramiento y Mantenimiento de la Via que Conduce del M/pio de Tuchin Hasta el Limite con el M/pio de Palmito (Sucre) M/pio de Tuchin, Departamento de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa. (Jomeve)

FECHA: Noviembre 6 de 2023.

ENSAYO DE EQUIVALENTE DE ARENA

NORMA DE ENSAYO INVIAS E-133

Muestra No.	MATERIAL SECO					
Probeta No.	1	2	3			
Lectura Arcilla	23,2	22,4	22,7			
Lectura Arena	7,7	8,2	8,2			
Equivalente Arena	33,2	36,6	36,1			
Promedio %	**35**					
Especificación >	**30%**					

Observaciones: El Material Cumple con la Norma de Ensayo de Invias E-133 en el Equivalente de Arena de 30% Minimo para Base Granular BG-38.

F. Diaz P.

FREDY DIAZ PERALTA
Tecnico en Laboratorio de Suelos

FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

ENSAYO PROCTOR MODIFICADO NORMA DE ENSAYO INVIAS E-142

PROYECTO : 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 de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa. (Jomeve)

FECHA: Noviembre 7 de 2023.

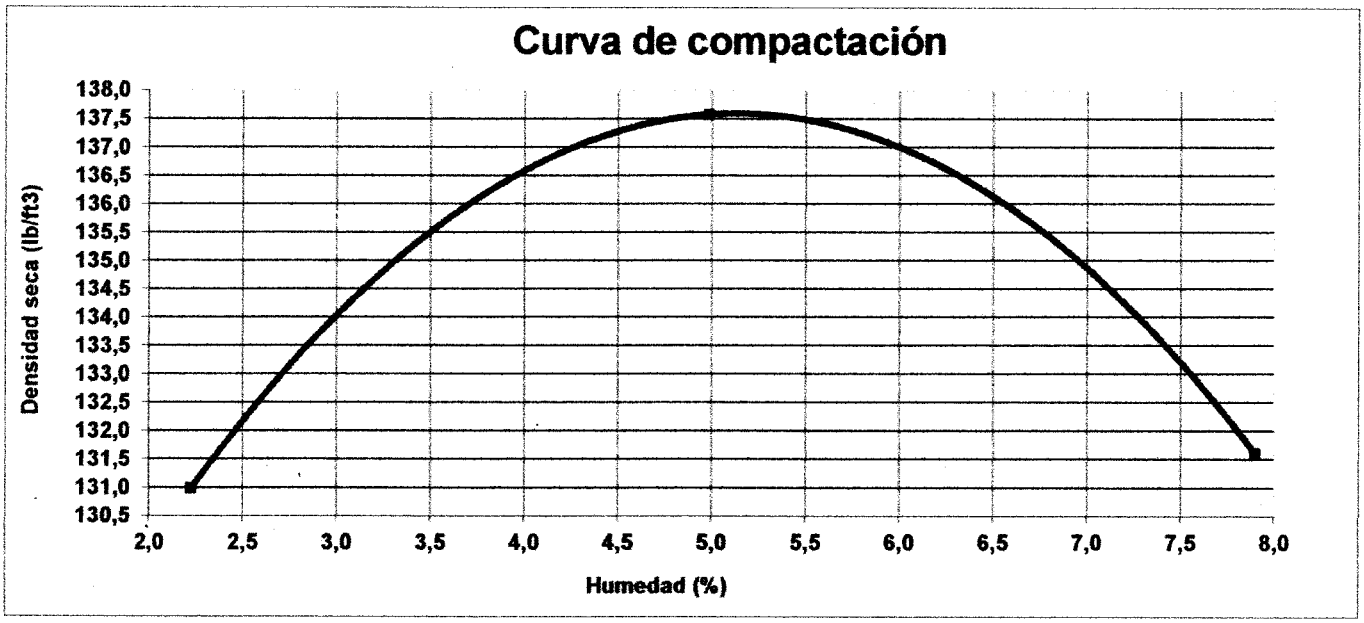
	ENSAYO DE COMPACTACION				
Número de golpes x capa	56	56	56		
Molde N.	1	1	1		
P.molde+muestra comp.(gr)	11497	11857	11774		
Peso molde (gr)	6920	6920	6920		
Peso muestra compac(gr)	4577	4937	4854		
Peso muestra compac(lb)	10,08	10,87	10,69		
Vol.muestra compac(cm3)	2132,0	2132,0	2132,0		
Vol.muestra compac(ft3)	0,075	0,075	0,075		
Densidad humeda (gr/cm3)	2,15	2,32	2,28		
Densidad humeda (lb/ft3)	133,9	144,4	142,0		
Humedad (%)	**2,2**	**5,0**	**7,9**		
Densidad seca (gr/cm3)	**2,100**	**2,206**	**2,110**		
Densidad seca (lb/ft3)	**131,0**	**137,6**	**131,6**		

LL	
LP	
IP	
Clasifica. AASHTO	
Clasifica .USCS	
d.seca max(lb/ft3)	137,6
D.seca max(G/cm3)	2,206
Humed.opt(%)	5,0

Observacion:

DETERMINACION DE LA HUMEDAD DE COMPACTACION

Capsula					
P.capsula+suelo humedo(gr)	852,4	859,0	862,3		
P.capsula+suelo seco(gr)	836,5	824,0	808,1		
P.capsula (gr)	122,0	122,0	122,0		
Humedad (%)	**2,2**	**5,0**	**7,9**		



Ensayo Proctor Modificado. Norma de Ensayo Invias E-142.

Fo Diaz Pv

FREDY DIAZ PERALTA
Tecnico en Laboratorio de Suelos

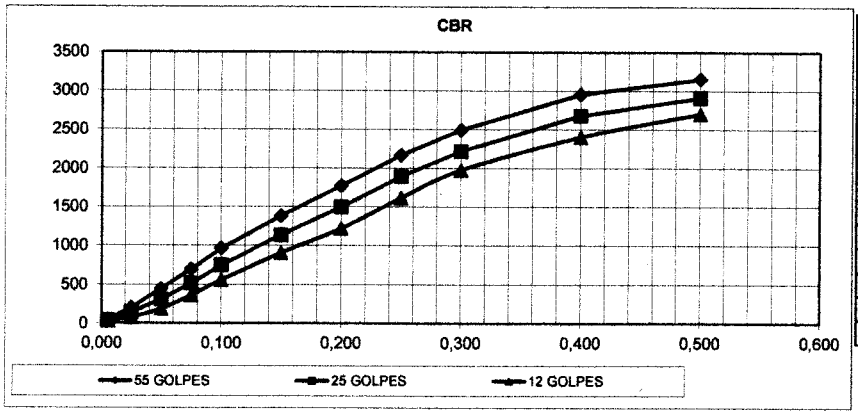
FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

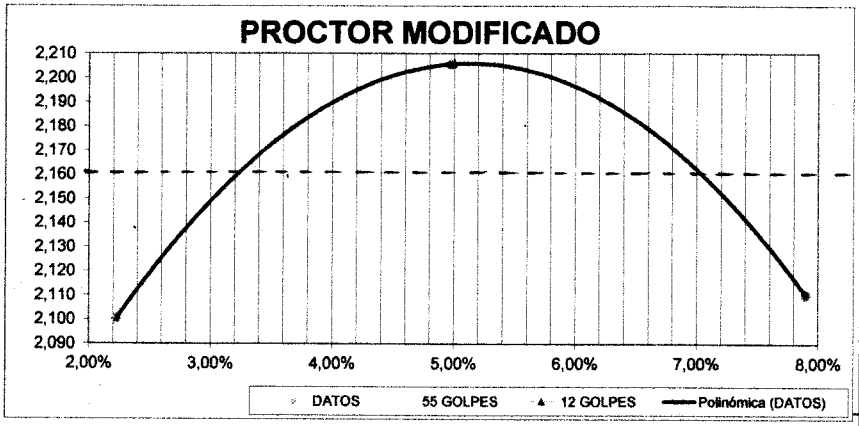
PROYECTO: Mejoramiento y Mantenimiento de la Via que Conduce del M/pio de Tuchin Hasta el Limite con el M/pio de Palmito (Sucre) M/pio de Tuchin.
MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa (Jomeve).
FECHA: Noviembre 13 de 2023.

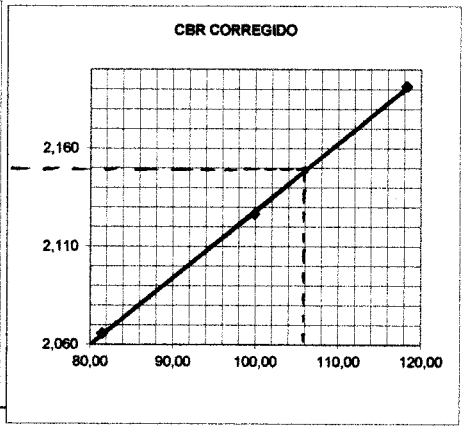
CBR METODO 1			Proctor Modificado Norma Invias E-142			C. B. R. Norma Invias E-148		
No. DE GOLPES POR CAPA			56	56	56	55	25	10
No. DE ENSAYO			1	2	3	4	5	6
1	Laboratorio	PESO MUESTRA HUMEDA Y MOLDE (g)	11497	11857	11774	12055	11960	11838
2	Laboratorio	PESO MOLDE (g)	6920	6920	6920	7165	7215	7229
3	Laboratorio	PESO MUESTRA HUMEDA (g)	4577	4937	4854	4890	4745	4609
4	Laboratorio	AGUA ADICIONAL (cm^3)						
5	Muestra Húmeda / (1 + (% Humedad))	PESO DE LA MUESTRA SECA (g)	4477	4703	4499	4653	4515	4385
6	Laboratorio	VOLUMEN DEL MOLDE (cm^3)	2132	2132	2132	2123	2123	2123
7	Muestra Seca / Volumen Molde	DENSIDAD DE LA MUESTRA SECA (g/cm^3)	2,100	2,206	2,110	2,192	2,127	2,066
		CONTENIDO DE HUMEDAD						
8	Laboratorio	PESO MATERIAL EXTRAIDO HUMEDO (g)	852,4	859,0	862,3	868,2	868,2	868,2
9	Laboratorio	PESO DE LA MUESTRA SECA (g)	836,5	824,0	808,1	832,0	832,0	832,0
10	Laboratorio	PESO MOLDE (g)	122,00	122,00	122,00	122,00	122,00	122,00
11	(8-9)/(9-10)*100	% HUMEDAD	2,23%	4,99%	7,90%	5,10%	5,10%	5,10%
EXPANSION				LECTURA INICIAL		0,000	0,000	0,000
				LECTURA FINAL		0,000	0,000	0,000
				TOTAL EXPANSION		0,000	0,000	0,000

DENSIDAD MAXIMA 2,206 Kg/Cm2
HUMEDAD OPTIMA 4,99%



CBR			
Penetración pg * 10^{-3}	Esfuerzo Lb/Pg2	Esfuerzo Lb/Pg2	Esfuerzo Lb/Pg2
0,005	47,33	39,33	31,67
0,025	201,00	142,00	78,67
0,050	447,33	307,33	189,33
0,075	697,67	514,33	362,67
0,100	966,00	749,00	558,00
0,150	1381,67	1135,33	906,67
0,200	1774,00	1498,00	1222,00
0,250	2168,33	1892,33	1616,33
0,300	2495,67	2220,00	1977,00
0,400	2956,67	2680,67	2404,67
0,500	3153,67	2914,00	2704,67
CBR 0.1"	96,60	74,90	55,80
CBR 0.2"	118,27	99,87	81,47
	118,27	**99,87**	**81,47**





OBSERVACIONES: CBR de Base Granular BG-38 Sumergido y Corregido al 98% del Proctor Modificado 106.0 % .

Fredy Diaz P. F. Diaz P.
Tecnico en Laboratorio de Suelos

FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

PROYECTO: Mejoramiento y Mantenimiento de la Via que Conduce del Municipio de Tuchin Hasta el Limite con el M/pio de Palmito (Sucre) M/pio de Tuchin. Dpto de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa (Jomeve).

FECHA: Noviembre 9 de 2023.

ENSAYO DE ABRASION EN LA MAQUINA DE LOS ANGELES
NORMA DE ENSAYO INVIAS E - 218

ENSAYO No.	1
GRADACIÓN USADA	A
NUMERO DE ESFERAS	12
NUMERO DE REVOLUCIONES	500
PESO INICIAL MUESTRA SECA	5000
PESO FINAL MUESTRA SECA	3374
PERDIDA DE PESO	1626
% DESGASTE	32,52
% ESPECIFICACIÓN MAXIMA	40%

OBSERVACIONES: Resultado del Ensayo de Abrasion (Desgaste) 32,52% ,El Material Cumple con las Normas de Invias en el Ensayo de Desgaste de 40% Maximo para Base Granular BG-38.

F. Diaz P.

Fredy Diaz Peralta
Tecnico en Laboratorio de Suelos

FREDY DIAZ PERALTA

TECNICO EN LABORATORIO DE SUELOS

Direccion: Carrera 18 No. 8-77. Barrio Versalles. Sincelejo. Sucre.

PROYECTO: 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 de Cordoba.

MATERIAL: Base Granular BG-38 Cantera La Balsa (Jomeve).

FECHA: Noviembre 14 de 2023

GRAVEDAD ESPECIFICA DE LA SOLUCION : 1,162

ENSAYO DE SOLIDEZ CON SULFATO DE SODIO

NORMA DE ENSAYO INVIAS E-220

TAMAÑO DE LOS TAMICES		GRADACIÓN MUESTRA-ORIGINAL%	PESO FRACCIONES ANTES DEL ENSAYO,GRS.	% QUE PASA EL MENOR TAMIZ DESPUES DEL ENSAYO. (% DE PÉRDIDA REAL)	PROMEDIO PESADO (% DE PERDIDA CORREGIDO)
PASA	RETENIDO EN				
1 1/2	3/4	56	1500	3,2	1,8
3/4	3/8	27,6	1000	2,2	0,6
3/8	#4	16,4	300	3	0,5
TOTALES		100,00	2.800,00		2,9

OBSERVACIONES: Perdida por Solidez 2,9 %. Cumple con La Norma de Invias par Ser Utilizado Como Base Granular BG-38.

F. Diaz P.

Fredy Diaz Peralta
Tecnico en Laboratorio de Suelos

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	Nov-23

ACTIVIDADES DE OBRA

INSTALACIÓN MDC-19 PR9+250/9+700



INSTALACIÓN GEOSINTÉTICOS PR0+800



CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT PR8A+725



INSTALACIÓN DE AFIRMADO PR0+50



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**	Nov-23

ACTIVIDADES DE OBRA

SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR9+680



EXCAVACIÓN PARA CUNETAS PR9+470



CONFORMACIÓN 2DA CAPA AFIRMADO PR0+900



COLOCACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR1+360



CONSORCIO
INTERPALMITO ZP

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

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**	Nov-23

ACTIVIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 C.IZQ



INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 T. ADICIONAL



AMPLIACIÓN BOX CULVERT PR4+590



CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS PR5+150



ANEXO 7.

INFORMES EJECUTIVOS

- **DIRECTOR DE INTERVENTORÍA**
- **ESPECIALISTAS**

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INFORME EJECUTIVO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

PERIODO

NOVIEMBRE DE 2023

TUCHÍN CÓRDOBA
01 DE DICIEMBRE DE 2023

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.

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). En el presente mes se realizaron las gestiones para prorrogar el contrato de interventoría hasta el 15 de marzo de 2024, teniendo en cuenta que también fue necesario extender el plazo de ejecución del convenio 890 de 2021 y su contrato derivado.

El presente informe indica las gestiones realizadas por la dirección de la interventoría durante el mes de NOVIEMBRE de 2023.

2. INFORME EJECUTIVO

Durante el mes de noviembre de 2023 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 de geotextil NT2500, geomalla biaxial y afirmado entre PR0+800 a PR0+350, calzada completa.

- ✓ Instalación, conformación, compactación y cereo de Subbase granular entre PR1+400 a PR1+100, calzada completa.

- ✓ Instalación, compactación y cereo de Base Granular entre PR7A+120 – PR7A+400, tramo adicional.

- ✓ Instalación y compactación de primera y segunda capa de MDDC-19 en intervención de glorieta Cruz Del Ramal (PR9+700).

- ✓ Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR9+250 – PR9+660, calzada completa, previo se realiza la instalación de riego de liga a la primera capa de asfalto instalada.

- ✓ Retiro e instalación de cercas en el corredor vial para ejecutar actividades en el ancho de calzada.

- ✓ Finaliza construcción de box culvert de 1mx1m en PR8A+725 tramo adicional.

- ✓ Inicia construcción de cuentas PR9+500 a menores, ambos carriles.

- ✓ Inicia construcción de box culvert de 1mx1m en PR1+025.

En lo que respecta a demás funciones técnicas y administrativas se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- ✓ Seguimiento y acompañamiento técnico constante a 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.

- ✓ Organización y participación en reunión mensual con comité de veeduría.

- ✓ Asistencia y participación a primera audiencia realizada dentro del proceso sancionatorio por presunto incumplimiento del contratista de obra.

- ✓ Entrega de informe ejecutivo solicitado por la Supervisión del Contrato de Obra, donde se expone el avance actual de la obra y los compromisos adquiridos por el contratista.

- ✓ Solicitud de atención de problemas que afectan a comunidad en corredor vial en intervención.

- ✓ Solicitud a contratista de obra de documentos ambientales del mes de noviembre de 2023.

- ✓ Entrega de acta de costos e informe mensual No 24 de interventoría a la supervisión del contrato de interventoría.

- ✓ Solicitud a contratista de obra de liquidación de contrato fiduciario.

- ✓ Solicitud a Entidad Contratante de entrega de rendimientos financieros pendientes del año presente.

- ✓ Revisión de documentación de cantera Jomeve y aprobación de la misma como proveedor de material de base granular.

- ✓ Organización y asistencia a comité de obra realizado en conjunto con el contratista de obra para definir temas técnicos y administrativos.

- ✓ Teniendo en cuenta que en el presente periodo el contratista de la obra solicitó ampliar el plazo de ejecución del contrato. La interventoría, una vez considerando los argumentos expuestos, avaló prorrogar el convenio 890-2021 hasta la fecha de 31 de diciembre de 2024 y el contrato de obra hasta el 15 de marzo de 2024.

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. 25 del período de noviembre de 2023.

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 informe se tiene un 75,6% de avance financiero de la interventoría, teniendo en cuenta que hasta éste momento no ha sido pagada el acta de costos No. 13 correspondiente al período de noviembre de 2022, y septiembre de 2023 y considerando la adición realizada al contrato de interventoría por $400.000.000,oo. La ejecución de la interventoría se encuentra en un 90% respecto a un programado del 90,0%.

Atentamente,



JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PZ 043

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR8A+125 Encofrado de box culvert	PR9+470 Construcción de bordillos de cunetas
	
PR7A+540 Controles de calidad – Densidad en campo	PR9+400 Excavación para construcción de cunetas

	
PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho	PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho
	
PR6+680 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo	PR6+460 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR8A+125 Encofrado de box culvert	PR9+470 Construcción de bordillos de cunetas
	
PR7A+540 Controles de calidad – Densidad en campo	PR9+400 Excavación para construcción de cunetas

	
PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho	PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho
	
PR6+680 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo	PR6+460 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo

- ✓ Solicitud de atención de problemas que afectan a comunidad en corredor vial en intervención.

- ✓ Solicitud a contratista de obra de documentos ambientales del mes de noviembre de 2023.

- ✓ Entrega de acta de costos e informe mensual No 24 de interventoría a la supervisión del contrato de interventoría.

- ✓ Solicitud a contratista de obra de liquidación de contrato fiduciario.

- ✓ Solicitud a Entidad Contratante de entrega de rendimientos financieros pendientes del año presente.

- ✓ Revisión de documentación de cantera Jomeve y aprobación de la misma como proveedor de material de base granular.

- ✓ Organización y asistencia a comité de obra realizado en conjunto con el contratista de obra para definir temas técnicos y administrativos.

- ✓ Teniendo en cuenta que en el presente periodo el contratista de la obra solicitó ampliar el plazo de ejecución del contrato. La interventoría, una vez considerando los argumentos expuestos, avaló prorrogar el convenio 890-2021 hasta la fecha de 31 de diciembre de 2024 y el contrato de obra hasta el 15 de marzo de 2024.

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. 25 del período de noviembre de 2023.

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 informe se tiene un 75,6% de avance financiero de la interventoría, teniendo en cuenta que hasta éste momento no ha sido pagada el acta de costos No. 13 correspondiente al período de noviembre de 2022, y septiembre de 2023 y considerando la adición realizada al contrato de interventoría por $400.000.000,oo. La ejecución de la interventoría se encuentra en un 90% respecto a un programado del 90,0%.

Atentamente,



JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PZ 043

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR8A+125 Encofrado de box culvert	PR9+470 Construcción de bordillos de cunetas
	
PR7A+540 Controles de calidad – Densidad en campo	PR9+400 Excavación para construcción de cunetas

	
PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho	PR9+380 Instalación de 2ª capa MDC lado derecho
	
PR6+680 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo	PR6+460 Instalación de 2ª capa MDC 19 lado izquierdo

“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. 22

MUNICIPIO DE TUCHÍN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

NOVIEMBRE DEL 2023

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 NOVIEMBRE DEL 2023 6
4. CONCLUSIÓNES 16

Tabla de Imágenes

Imagen 1. Maquinaria de Obra en Buenas Condiciones. 9
Imagen 2. Señalización en Tramos de Trabajo 11
Imagen 3. Actividades de Humectación y Compactación. 12
Imagen 4. Actividades de Conformación de SBG 13
Imagen 5. Capacitacion y Trabajo Ambiental en el Proyecto. 14
Imagen 6. Ampliación PR k4 + 540 15

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento comprende el Informe Ejecutivo No.22 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	31 de Octubre del 2023.
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	31 de septiembre del 2023.
ADICIÓN 1	$ 600.000.000
ADICIÓN 2	$ 400.000.000
VALOR FISCAL ACTUALL	$ 2.775.927.817

3. ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS PARA EL PERIODO DEL MES DE NOVIEMBRE DEL 2023

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 con supervisión de la interventoría en el mes de noviembre, continúa dando manejo adecuado de los RCD, los cuales fueron dispuestos en Villa Arnadis y Santa Isabel corregimiento de Molina, lugares autorizados por este municipio de Tuchín, para realizar la disposición de los RCD.

- Para el mes de noviembre se generaron RCD producto de las actividades propias de la obra, los cuales en su totalidad se dispusieron en el lugar autorizado por el municipio de Tuchin.

- El contratista para el mes de noviembre, 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 durante el mes de noviembre informó a la interventoría las cantidades de material granular proveniente de cantera en la obra.

- El contratista durante el mes de noviembre, se socializó los avances del proyecto con la comunidad.

- El contratista trabaja junto con la comunidad para avanzar con las tareas del proyecto, teniendo en cuenta el servicio de agua potable.

- El contratista Consorcio Provias Córdoba, 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.
✓ Cantera el Esfuerzo.
✓ Cantera el Porvenir.
✓ Jomove.
✓ Préstamo de Servicios.
✓ Depósito de los residuos generados el predio Vista Hermosa.
✓ 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.

- El contratista trabaja de buena manera con la empresa encargada del suministro de agua industrial, DIAZ & FIGUEROA SOLUCIONES AMBIENTALES Y CIVILES S.A.S.

Anexo Fotográfico
Actividades Constructivas del Proyecto y Avance de Obra.







Imagen 1. Maquinaria de Obra en Buenas Condiciones.




28/11/2023, 9:00:55 a. m.
Tuchin
PR k6+300
#Imprimación capa de BG


PARE
23 de noviembre de 2023 07:41
241° SW
k1+300
#vía tuchin cruz de ramal
Número de índice: 4577



Imagen 2. Señalización en Tramos de Trabajo







Imagen 3. Actividades de Humectación y Compactación.





Imagen 4. Actividades de Conformación de SBG.





Imagen 5. Capacitacion y Trabajo Ambiental en el Proyecto.

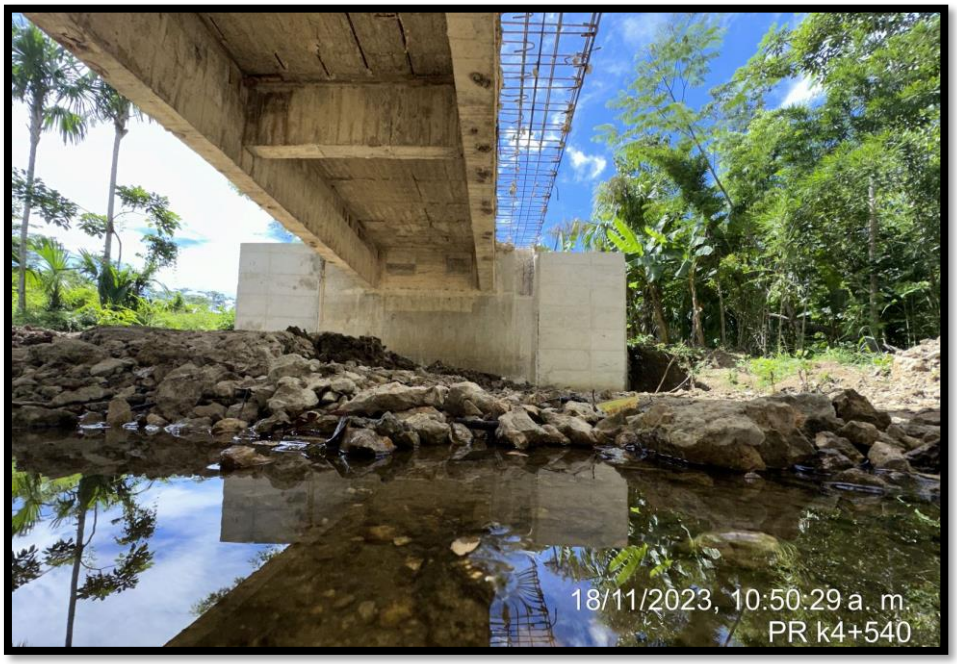




Imagen 6. Ampliación PR k4 + 540

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 realizo 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 recomienda al contratista mantener los puntos ecológicos en los tramos que se viene avanzando en obra.

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.

Se Informa que la Interventoría viene realizando todas las actividades de seguimiento ambiental al contratista en los tiempos establecidos.

El contratista 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 8.

BITACORA DE OBRA

Martes, 31 de octubre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residente, inspectores, prof socales, insp. sisa, topografos y cadeneros. operadores de maquinaria, aux de tránsito, maestros y ayudantes, obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher (2), volquetas, carrotanques, herramientas menors.
• Toma de densidades en capa de terraplen instalada entre PR1+020/ 0+970, calzada completa, para llegar a altura de subrasante (cumple con lo exigido), se libera para iniciar instalación de afirmado.
• Se realiza trabajos de conformación y compactación en sobreancho de calzada PR1+730.
• Excavación para mejoramiento de fallo presentado en PR1+730, se solicita mejoramiento de Mirafondo con material de peralplen para garantizar la estabilidad
NOTA: Construcción de box culvert PR8A+725, ampliación de puente PR4+540 y otras actividades entre PR3+500 - PR4+100, INACTIVAS.

Residente de interventoria

CIS SA
Residente de obra

Miercles, 01 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: lluvias fuertes 10:00 am - 12:35 pm / tarde nublada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof socales, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, aux de tránsito, 1of maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher (A), volquetas, carrotanques, herramientas menores, retrocargador.
• Instalación de riego de liga entre PR6+885/525 C. DER, de igual forma se realiza instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 en el sector mencionado (se toma briquetas)

• Sector PR1+000 a PR6+000 INACTIVO, se suministra material de padraplen a PR1+130 para el reperfilamiento del subrasante.

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 02 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada // lluvias 02:00 - 02:30
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, prof social, auxiliar de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador Finisher (A), volqueta (A), camatango (A), herramientas menores
• Extracción de núcleos a primera capa de pavimento instalado entre PR 9+250 / 640, calzada completa, se toman 5 nucleos de la siguiente forma
- # 1 PR9+593 (6,90 cm) IZQ
- # 2 PR9+539 (6,20 cm) DER
- # 3 PR9+445 (5,40 cm) IZQ
- # 4 PR9+361 (5,90 cm) IZQ
- # 5 PR9+279 (5,50 cm) DER
• Instalación de riego de liga y segunda capa de MDC-19 entre PR 9+638 / 450 C. DER (Ocurre avería de vibrocompactador doble rodillo INGERSOLL RAND 100 SD, lo que imposibilitó la compactación de el sector mencionado con este equipo, se realiza compactación con vibrocompactador de neumáticos)
• Toma de densidades en Base granular instalada en glorieta PR9660/Cruz del Ronal, PK en todos los sentidos (Chiruzo - San Martín), (San Martín - Palmitas), (Tulián - Palmitas), cumpliendo con las especificaciones, por lo que se procede a liberar la glorieta para la instalación de asfalto

- Imprimación de base granular en glorieta Sentido: El Chuzo - San Martín, Tuchín - Palmitos; (9+650/700) y (PR9+650/690), correspondientemente.
- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 en glorieta Cruz del Roral, de los siguientes puntos.
  - PR9+640 - PR9+690, sentido Tuchín - Palmitos. C. DER
  - PR9+660 - PR9+690, Sentido Tuchín - Palmitos. C. IZQ
  - PR9+650 - 9+700, sentido Tuchín - San Martín, C. IZQ
  - PR9+860 - PR9+700, Sentido Tuchín - San Martín. C. DER.

Residente de interventoría

José Luis SH.
Residente de obra

Viernes, 03 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SST, Prof social, auxiliares de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher, volquetas, carrotanques, herramientas manuales, retrocargador.
- Conformación y cerco de SBG PR6+280/350, calzada completa
- Mejoramiento de banca de la calzada PR1+730, con actividades de instalación de pedraplen y terraplen por capas. Se realiza compactación del mismo
- Conformación y compactación de terraplen instalado PR0+850.

Residente de interventoría

José Luis SH.
Residente de obra

Sabado, 04 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: Jornada soleada
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, prof. SISO, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher (I), volquetas, camioneta, herramientas menores, retrocargador.
- Instalación de cerca definitiva PR29+040/082. m. 170
- Continuan excavaciones transversal para instalación de tubería de alcantarillado PR0+600
- Conformación y humectación de capa de afirmado PR0+800

NOTA: Frente de construcción de box culvert PR8A+725, tramo adicional y ampliación puente PR4+540 INACTIVOS.

Residente de interventoria

Residente de obra

Domingo, 05 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- No se realizan labores por ser dia festivo.

Residente de interventoria

Residente de obra

Lunes, 06 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- No se realizan labores en obra por ser día Feriado.

Residente de interventoría

Luis SDC
Residente de obra

Martes, 07 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde: soleado.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher (1), retrocargador, volquetas (4), carrotanque (1), herramientas menores.

- Encofrado para construcción de muros laterales y losa superior de box culvert PR8A+725, frente adicional.
- Instalación de geotextil NT2500, geomalla y primera capa de afirmado 0+800 / 0+650, calzada completa.
- Se reactiva ampliación de puente dándole continuidad a la demolición de estribo existente PR 9+340.
- Toma de densidades en capa de afirmado (2da) instalada entre PR 1+230 / 050, calzada completa (cumplen con lo exigido, se libera para instalación de SBG) y en 1era capa de afirmado instalada entre PR 1+000 / 0+800, las cuales no cumplen y se solicita reconformación y compactación.

Residente de interventoría

Luis SDC
Residente de obra

Powered by CamScanner

Miercoles, 08 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de tens, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladores, vibrocompactadores, retrocargador, Finisher (1), volquetes (4), carrotanque (1), herramientas menores.
- Continua instalacion de geomalla, geotextil y primera capa de afirmado entre PRO+650 - PRO+470, Culzado completa, Se realiza observacion a contratista de obra por viajes de material de afirmado que llegan contaminados a la via, Se solicita tomar Correctivos.
- Continua excavacion transversal para instalacion de acometidas PRO+470.
- Se realiza perfilacion de subrasante entre PRO+470/0+650
- Se reactiva construccion de cunetas con instalacion de formaleta para bordillos PR5+250
- Vaciado de concreto dosk D premezclado para losa superior y muros de box culvert PRBA+715.

Residente de interventoria

Jose Cols SAS
Residente de obra

Jueves, 09 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof sociales, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladoras (4), vibrocompactadores (4), volquetes, carrotanques (1), herramientas menores, retrocargador, Finisher (1)
- Se reactiva frente adicional con perfilacion y conformacion de SBG instalada entre 7A+420 - 7A+600.
- Retiro de formaletas en construccion de box culvert PRBA+715
- Toma de densidades en capa de base granular PR6+300 (Cumple)
- Instalacion de geomalla biaxial, geotextil NT2500 y primera capa de afirmado PRO+600/450, se compacta y conforma material de afirmado.

Powered by CamScanner

- Toma de densidades en primera capa de afirmado instalada para mejoramiento entre PR0+900 - 0+800 (cumple), se libera

Residente de interventoría

Jose Luis SST
Residente de obra

Viernes, 10 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher (I), volquetas, carrotanques, herramientas menores, retrocargador
- Instalación de Formaletas para construcción de aletas y guardaruedas box culvert PR8A+725. Tramo adicional.
- Control topográfico en segunda capa de afirmado instalada del PR1+000 a mayores, para instalación de SB6.
- Toma de densidades en capa de SB6 tramo adicional PR7+120 - PR7A+600 (NO cumple), se solicita reconformación y compactación de tramo para programar toma de densidades.

Residente interventoría

Jose Luis SST
Residente Obra

NKB

Sabado, 11 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, operadores de maquinaria, topografos, cadeneros, aux de transito, maestro de obra
Maquinaria: motoniveladoras, retroexcavadoras, vibrocompactadores, cuatro - tuhgas, volqueta, retrocargador, herramientas menores, finisher. (N).

- Limpieza de base granular e imprimación en intersección de glorieta sentido San Martin - Palmitos
- Lavado de primera capa de MDC-19, e instalación de riego de liga PR9+680 - PR9+250, calzada completa y en intervención de glorieta Sentido Tuchin - San Martin / Tuchin - Palmitos
- Instalación de MDC-19 primera y segunda capa intersección San Martin - Palmitos (Glorieta).
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR9+700 - PR9+200 carril izquierdo (incluye glorieta sentido Tuchin - San Martin)
- Instalación y compactación de segunda capa de MDC-19 entre PR9+450 - PR9+385. C. DER.
- Se toman briquetas Lab. Int. y contratista para control de calidad.

Residente de interventoria

Residente de obra

Domingo, 12 de noviembre 2023.
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan labores en campo por día festivo

Residente de interventoría | Residente de obra

Lunes, 13 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se efectuan labores en obra, por ser dia festivo.

Residente de interventoría | Residente de obra

Martes, 14 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana Soleada / tarde Soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, prof. Social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher, retrocargador, volquetas, carrotanques, herramientas menores.

- Vaciado de concreto clase D para construcción de aletas y cabezal DGE en construcción de box culvert PR8A+775. T. Adicional
- Se realiza perfilación, conformación y compactación de subbase granular instalada entre PR7A+400 - PR7A+600.
- Replanteo y localización de ge y bordes entre PR0+800/980, calzada completa, frame si encuentra a altura de afirmado, se planea iniciar instalación de SB6
- Instalación de cerca definitiva entre PR0+520 - 560 L. izq

Residente de interventoría | Residente de obra

Miercoles, 15 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector siso, prof social, aux de transito operadores de maquinaria, maestros y ayudantes, topografos y cadeneros.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadoras, retrocargador, finisher (1), volquetas, carrotanques, herramientas menores.

- Continua actividades de instalación de material de afirmado entre PR0+800 - PR0+980, segunda capa
- Retiro de formaletas en box culvert PR8A+125. tramo adicional.
- NOTA: Se realiza llamado de atención a contratista en campo por la continua INACTIVIDAD en actividades de ampliación de puente PR4+540

Residente de interventoria

Jco Luis SH
Residente de obra

Jueves, 16 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes obra.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, finisher (1), volquetas, carrotanques, retrocargador, vibrocompactadores, herramientas menores.

- Se continua con actividades de conformación de subbase granular instalada entre PR1+600 - PR1+900.
- Continua actividades de conformación de afirmado instalado entre PR0+800 PR0+900, segunda capa
- Continua la conformación y la compactación de SB6 instalada entre PR7A+200 - PR7A+600, tramo adicional
- Toma de densidades en campo entre PR7A+120 - PR7A+600, a altura de SB6, las cuales cumplen con lo exigido, se procede a liberar tramo para instalación de base granular, dejando en observación el hombro

derecho entre PR7A+140 /210, el cual presenta exceso de humedad, se solicita tomar correctivos
- Instalación de formaletas para construcción de cabezal y aletas izquierda de box culvert PR 8A+725, tramo adicional
- Excavación y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR 9+500 a menores lado IZQ
- Instalación de cerca definitiva entre PR 9+350 - PR 9+390 C. IZQ

Residente de Interventoría

Residente de obra

Viernes, 17 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada - Tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof. social, auxde tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher (A), cargador volquetas, herramientas menores, retrocargador.
- Replanteo topografico de segunda capa de material de afirmado instalado entre PR0+820 - PR0+960.
- Continuan trabajos de excavación y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR 9+500 hacia menores, C. IZQ.
- Limpieza de calzado e instalación de riego de liga para instalación de segunda capa de asfalto PR 9+390 hacia menores, C. DER.
- Instalación de Formaletas para construcción de aletas y guardaruedas IZQ, box culvert PR 8A+725. T. adicional
- Instalación y compactación de segunda capa de asfalto de PR 9+380/250 carril derecho. y entre PR 6+680 - PR 6+460.
- Cercado de subbase granular instalada entre PR 1+600 - PR 1+900

Residente de interventoría

Residente de obra

Sabado, 18 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspecta siso, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavuladores, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher (1), volquetas, carrotanque, herramientas menores, retrocargador.

- Replanteo topográfico, para conformación de base granular extendida en PR7A+120 a mayores, tramo adicional
- Continua conformación y corte de subbase granular entre PR1+500/900, calzada completa
- Continuar las excavaciones y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR9+450 a menores, C. ALC.

Residente de interventoría

Residente de obra

Domingo, 19 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan labores por ser día festivo.

Powered by CamScanner

Residente de interventoría

José Luis SDC
Residente de obra.

Lunes, 20 de noviembre de 2023
Estado del tiempo mañana soleado / tarde soleado.
Personal ing residentes, inspectores de obra, inspector sisa, proj. social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos, cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher (1), herramientas menores, volquetas, cimotanques, retrocargador.

- Continuan actividades de colocación de geotextil NT2500 y geomalla biaxial del PR0+400 / 480, calzada completa, así mismo se colocó y extiende primera capa de afirmado en sector mencionado
- Continua conformación de SBG instalado entre PR1+400 / 700, c. completa
- Vaciado de concreto clase D premezclado para aletas y guardaredas IZQ
- Construcción de cunetas y bordillos con concreto premezclado de PR9+500 a menores todo IZQ (Losa de fondo), y entre PR5+220 - PR5+268 DER (Bordillos).
- Excavaciones y conformación de superficie de apoyo para continuar con construcción de cunetas PR9+320 a menores

NOTA: Se solicita en campo realizar lleno estructural a caja IZQ de box culvert, debido a que se encuentra siendo afectada por las lluvias.

Residente de interventoría

José Luis SDC
Residente de obra

Martes, 21 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectora sisa, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, herramientas menores, volquetas, carrotanques, retrocargador, finisher (1)

- Continuan actividades de colocación y conformación de Subbase granular entre PR1+350/400, calzada completa
- Instalación de geomalla biaxial, geotextil NT2500, y primera capa de afirmado entre PR0+300/350, calzada completa
- Inicia excavación para construccion de box culvert PR1+020, Carril IZQ
- Mejoramiento de hombro IZQ entre PR1+010 - PR1+040.
- Toma de densidades en primera capa de afirmado instalado entre PR0+600/690, cumplieron con lo exigido, se liberan para inicio la instalación de segnda capa
- Continuan excavaciones y conformación de superficie de apoyo para construcción de cuetas PR9+400 C. IZQ
- Conformación y cerro de bax granular instalado en intersección de vidales PR6+300.
- Desencofrado en construcción de elementos estructurales (aletas IZQ y guardaruedas), se evidencia un poco de segregación, lo cual se solicita realizar las mejoras en el menor tiempo posible.
- Dilatación de bordillos construidos en PR5+220 I. DER.

Residente de interventoría

Residente de obra

Miercoles, 22 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana Soleada / tarde lluvias moderadas 02:00 - 03:00 pm
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector SISO, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos, cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, finisher (I), volquetas, carrotanques, herramientas menores.

- Instalación de segunda capa de afirmado PR0+600 / 690 calzada completa
- Replanteo topografico e instalación de tacos para la instalación de Subbase granular entre PR0+800 / 980, calzada completa.
- Colocacion de concreto solado en construcción de box culvert PR1+025, C. IZQ.
- Instalación de formaletas para continuar con construcción de bordillos PR5+150 C. DER
- Construcción de cunetas PR9+450 a menores, con concreto premezclado (Se toman cilindros para control de calidad)
- Instalacion de cerca definitiva PR9+380 / 475
- Continua el chequeo topografico e instalación de tacos para conformar y cercar base granular instalada PR7A+120 a mayores tramo adicional

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 23 de noviembre de 2023
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografa y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, volquetas, retrocargador, finisher (I), herramientas menores, carrotanque.

- Se realiza compactacion de subbase granular instalada hasta PR1+600 (1+600 - 1+900)
- Conformación de superficie de apoyo para construcción de cuneta PR9+340 / 430
- Se realiza cerco con topografía de base granular instalada entre PR 7+120 a mayores, frente adicional
- Instalación de primera capa de afirmado PR0+500 - PR0+600
- Compactación y cerco de base granular instalada en ventana de viaducto PR6+270 - PR6+350.

Residente de interventoría

Residente de obra

Viernes, 24 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residente int - obra, inspectores, prof social, inspector SISO, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografía y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher (1), volquetas, cunotanques, herramientas menores, retrocargador.
- Instalación de concreto premezclado para cunetas PR9+433 a menores, C. 120.
- Construcción de bordillo de cunetas con concreto premezclado PR5+200 a menores, C. 060, así mismo se realiza acceso de vivienda C. 120
- Humectación, compactación e instalación de tacos con chequeo topográfico para cerco de base granular instalada PR7+1110 a mayores, frente adicional
- Instalación de cerca de alambre definitiva PR7+355 - PR7+480 C. 120
- Inician procesos de demolición de aletas existentes de box culvert PR4+590 Lado 120 para ampliación de la estructura
- Compactación de subbase granular instalada entre PR1+590 / 900

Residente de Interventoría

Jose Luis SR
Residente de obra

Sabado, 25 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector SIG, prof social, topografos y cadeneros, auxiliar de transito, maestros y ayudantes, op. de maquinaria.
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, rana compactadora, volqueta, cunetero, herramientas menores, retrocargador, finisher. CT.

- Corte de asfalto, conformación y excavación para construcción de cunetas PR9+400 IZQ
- Continua compactación de base granular instalada PR6+300 (cunetas)
- Toma de densidades en base granular instalada PR6+260/370.
Cumplen con lo exigido, se libera para instalación de asfalto
- Instalación de cerca definitiva PR7+360/460 IZQ
- Retiro de formaletas metálicas en construcción de bordillos PR5+200.
- Carbutista mediante cinta, refuerza señalización en PR4+540.
(trabajos de complicación de frente).

Residente de Interventoría

Jose Luis SR
Residente de obra

Domingo, 26 de noviembre 2023
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA.

- No se efectuan labores de obra por ser día feriado.

Residente de inspección — Jose Luis SAC Residente de obra

Lunes, 27 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residente int - obra, Prof social, aux de laboratio, inspectores, operadores de maquinaria, topografía y ayudantes, maestros y ayudantes, inspector SSO.
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladores, vibrocompactadores, Finisher (S), camion cisterna, volquetes, herramientas menores, retrocargador.

- Corte de asfalto y conformación de terreno para construcción de cunetas PR9+300/255 GIZO
- Liberación por inspección de base granular instalada entre PR7A+120 a PR7A+295, tramo adicional
- Extensión y conformación de base granular PR7A+300 a mayores, tramo adicional
- Limpieza de base granular instalada entre PR6+270 - 6+370. (Cuidados) para realizar imprimación.
- Continuan los trabajos de demolición de aletas cunetas en box culvert existente para ampliación del mismo PR7A+590
- Encofrado con formaletas metálicas para continuar con construcción de bordillos PR5+150 a menores C. DER
- Amarre de acero de refuerzo y localización de ejes para construcción de box culvert PR1+025.

Residente de inspección — Jose Luis SAC Residente de obra

Martes, 28 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes int - obra, prof social, inspectores de obra, inspector siso, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadora, Herramientas menores, volquetas, carrotanques, retrocargador.

- Imprimación de base granular entre PR6+250 - 6+350, canal izquierdo, intersección de viales.
- Continua la excavación y conformación de superficie de apoyo, para construcción de cunetas PR9+200 a mayores canal derecho.
- Instalación de formaleta para construcción de 33ml de bordillo PR5+150 a menores C. OER.
- Limpieza y conformación de terreno PR4+590 para ampliación de box culvert, y adicionalmente se realiza demolición de las aletas existentes
- Extendido y conformación de segunda capa entre PR0+600 / 690.
- Humectación y compactación de subbase granular PR0+660 - PR0+940
- Continua la colocación y conformación de primera capa de afirmado PR0+350 - PR0+450.
- Figurado e instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert y canal PR1+025.

NOTA: Continua inactividad en ampliación puente PR4+540, se solicita reactivar para finalizar esta actividad en la mayor brevedad posible.

Residente de interventoría

Residente de obra

Miercoles, 29 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes int - obra, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topográfos y cadenmas, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, motoniveladoras, herramientas menores.

- Continua el figurado e instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert PR1+025.
- Instalación de concreto premezclado para cunetas PR9+408 - PR9+462, carril izquierdo (se toman muestras, cilindros para control de calidad)
- Continuan los trabajos de corte de asfalto, excavación y conformación de superficie de apoyo para continuar construcción de cunetas PR9+300 c. DER
- Toma de densidades en campo, en segunda capa de afirmado instalada PR0+830 - PR0+990, cumplen con lo exigido.
- Instalación de segunda capa de afirmado PR1+300/250.
- Instalación de SBG PR1+200 - PR1+220.
- Continuan actividades de limpieza y demolición de aletas para ampliación de box culvert PR4+590.

Residente de interventoría

José Luis SP
Residente de obra.

Jueves, 30 de noviembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes int - obra, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadenmas, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, motoniveladoras, herramientas menores

- Continua el figurado e instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert PR1+025

Powered by CamScanner

- Instalación de cerca definitiva PR4+000 C. DER.
- Continua instalación de SBG entre PR1+100/250.
- Humectación y compactación de SBG instalado entre PR1+600/900.
- Mejoramiento de hombo en SBG PR1+860/890 C. IZQ
- Continua la excavación y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR1+300 a mayores anbos cantes
- Continuan actividades de limpieza y evacuación de aguas en area de trabajo de ampliación puente PR4+390. Lado IZQ.

Residente de interventoria

José Luis Sth
Residente de obra

Viernes, 01 de diciembre de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada /

Powered by CamScanner

ANEXO 9.
GESTION SOCIAL

ATENCIÓN AL CIUDADANO (PQRS)

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

PROYECTO: MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÌA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÌN HASTA EL LÌMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÌN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.

FORMATO DE ATENCION AL CIUDADANO
PQRS

Fecha: 27-11-2023

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Beltran Atencio Belisario

Dirección o localización del ciudadano: Carretal.

Canal de recepción peticiones: Buzón Satélite: ☐ Electrónico: ☐ Presencial escrito: ☐
Presencial Verbal: ☒ Telefónico: ☐ Otro: ☐ _____

Descripción de la manifestación ciudadana:
El Señor en mención, refiere que una Volqueta roja se llevó el cable que está conectado al contador de la Vivienda el cual quedó en mal estado y por ende la casa quedó sin Servicio de energía electrica, Solicitan Solucion del Problema.

Clasificación de la manifestación ciudadana:
Denuncia: ☐ Petición: ☐ Queja: ☒ Reclamo ☐ Solicitud de información: ☐ Sugerencia: ☐

Asunto de las peticiones:
Ambiental: ☐ Laboral: ☐ Predial: ☐ Social: ☒ Técnica: ☐ otro: ☐
cual? _____

Tipo de solución que requiere y el procedimiento empleado en la solución de dicha manifestación ciudadana:
Información verbal: ☐ Requiere visita: ☐ Entrega de información escrita: ☐
Solicita reunión. ☐ Otra: ☒ (Especificar)
Gestión ante la entidad competente (Afinia) Para la reconexion del Servicio.

Estado de la manifestación ciudadana:
Cerrada: ☐
Abierta: ☒

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: _____
CC:
CIUDADANO:

Powered by CamScanner

AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DE PREDIOS

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	AUTORIZACIÓN PARA INTERVENIR PREDIOS	Código: FO-M2-P2-037
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: Julio 22 de 2019
		Fecha: 14-11-2023

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al Municipio de Tuchìn, Córdoba, a través de la Secretaría de obras públicas, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa: PR 0+620 M.I Vía: Tuchín-San Antonio de Palito Vereda Pijiguay Municipio Tuchín - Córdoba, por las actividades que está desarrollando el Consorcio Provìas de Córdoba, de todas las obras que sean necesarias para el desarrollo del citado proyecto vial.

Observaciones: Se instalará cercado en predio de la Señora Yamile por afectación en el momento de excavación, Zanja aproximadamente.

Nombre del propietario: Yamile Lucas Manjarrez **Firma:** Yamile.Lucas
C.C: 39.279455 **Teléfono:** 3132937972

Contratista: Consorcio Provías Córdoba **Firma y Cargo**
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 14-11-2023.
Nombre y Cargo Veruzka Rules / Ing Aux Int. **CC:** 1064606616

Powered by CamScanner

CIERRE DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS

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:** 3-11-2023

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 4+720 M.D. Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Cerro de Paja 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 instala cercado definito como se había acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Alberto Manuel Flores Suarez **Firma:** ALBERTO. FLOREZ.S
C.C: 9864971 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** JOSE C. I. C SST
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 3-11-2023
Nombre y Cargo Yenizka Avilez Ing ambiental **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:** 8-11-2023

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 8+950 M.I Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Buenos Aires 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 instaló Cercado, como se había acordado inicialmente.
El Señor Elfrid Solano, firma en Calidad de hermano de la propietaria Everlina Rojas Solano.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Elfrid Solano Ciprian **Firma:** Elfrid Solano C.
C.C: 11.062.347 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** Jose Cuis SIC
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 8-11-2023
Nombre y Cargo Veruska Avila V / Ingeniera Int. **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**: 8-11-2023

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 8+837 M.I Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Brazos Aires 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 instaló cercado como se había acordado inicialmente.
El Señor Elfrid Solano firma en calidad de heredero de la propietaria Santa Iris.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Elfrid Solano Ciprian **Firma:** Elfrid Solano C.
C.C: 11.062.347 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** Jefe Cons SST
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: Ok **Fecha** 8-11-2023
Nombre y Cargo Venezka Avilez / Ing. civil Int. **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:** 16-11-2023

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: Prd+650 M.D Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda: Pijaguay 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: Isaías Suarez Soarez **Firma:** [signature]
C.C: 1.003.645.505. **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** [signature] Jefe Civil SST.
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 16-11-2023
Nombre y Cargo Venzka Avilez U. Ind **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:** 16-11-2023

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: Pr 0+640 M.D. Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda: Pringay Municipio: Tuchín-Condolea, 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: Jaime Ortiz. Suarez **Firma:**
C.C: 3207314913 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo**
C.C: 92.250.459 **Teléfono:** 3002655661

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 16-11-2023.
Nombre y Cargo Venzka Avilez U. Ing Aux Int **CC:** 1064606616

Powered by CamScanner

ANEXO 10.

FORMATOS MEPI – INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1583 – 2021

	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: 29/11/2023 (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: Noviembre de 2023

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	31
Camioneta o campero de más de 2000 cc modelo 2012 a 2017 (Incluye conductor) peajes y combustible)	Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas GTH 307, Color Gris Estrella, Modelo 2022	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
	Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas KSV 648, Color Gris Estrella, Modelo 2022	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
Motocicletas (150 cc o mayor modelo 2014 en adelante incluye combustible y SOAT)	Motocicleta YAMAHA GPD155-(NDMAX155) Placas WLT 11F, Color Negro, Modelo 2022	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
	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
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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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:

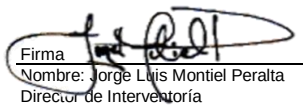
Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas GTH 307, Color Gris Estrella, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 5000 Km**
Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas KSV 648, Color Gris Estrella, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 5000 Km**
Motocicleta YAMAHA GPD155-(NDMAX155) Placas WLT 11F, Color Negro, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 2500 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	29/11/2023 (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: Noviembre de 2023 — **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	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	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	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	7903350525	$ 260.000	PORVENIR	7903350525	$ 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	$ 320.200	V	SANITAS	7903773760	$ 184.000	COLPENSIONES	7903773760	$ 782.000	$ 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	$ 222.800	V	NUEVA EPS	7903849384	$ 128.000	COLPENSIONES	7903849384	$ 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	X	25%	PI SAS	$ 1.300.000	$ 62.400	V	SANITAS	7903776840	$ 62.400	N.A.	N.A.	N.A.	$ 62.400			
6	RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY	13840816	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 5.200.000,00																	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	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		$ -	$ -			
9	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	7905774136	$ 100.000	COLFONDOS	7905774136	$ 400.000	$ 66.700			
10	DAVID ANDRES GONZALEZ MORALES	1066180531	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	90%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 1.980.000	$ 40.900	V	NUEVA EPS	7905774136	$ 40.900	PORVENIR	7905774136	$ 93.900	$ 40.900			
11	VICTOR JESUS 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	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	7905774136	$ 88.000	COLPENSIONES	7905774136	$ 352.000	$ 88.000			
	TOTAL COSTOS DE PERSONAL PRESENTE MES			$ -																																										

El Interventor adjunta la certificación de fecha **02 de noviembre de 2023** a la que se refiere la nota 9 del presente formato.

NOTAS:
1. El Interventor debe relacionar el personal profesional (incluido los especialistas), técnico, auxiliar y administrativo utilizado durante el mes para la ejecución del contrato. Solo se reconoce el pago del personal efectivamente utilizado y relacionado. Este formato es soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva.
2. El Interventor debe justificar en la casilla "Observaciones" los días no laborados por el personal cuando no este tiempo completo.
3. Es responsabilidad de la Interventoría diligenciar en el presente formato la disponibilidad del personal exigido contractualmente; los cuales deben corresponder con la información consignada en la nómina electrónica cuando aplique y con la verificación efectuada por la supervisión del contrato en las visitas realizadas y los documentos soportes de novedades.
4. Es responsabilidad del Supervisor del contrato de interventoría verificar la disponibilidad del personal, así como que el personal profesional esté debidamente aprobado y se cumpla con la dedicación contractual.
5. En el evento en que el Interventor no cumpla con la disponibilidad del personal requerido, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
6. El interventor es el responsable de la afiliación y pago de los aportes al sistema de la seguridad social y contribuciones parafiscales de los empleados a su cargo vinculados por contrato laboral y asociados a la ejecución del contrato. Cuando se trate de Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el integrante que realiza los pagos. Los pagos pueden ser realizados por el Interventor o por uno de los integrantes del Interventor en el caso de Consorcio o Unión Temporal.

7. En el evento en que el pago de los aportes se efectue por uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, debe indicarse el nombre del integrante que efectua los pagos.
8. El Supervisor del contrato de interventoría es el responsable de la verificación del pago de los Aportes Legales y Seguridad Social del personal vinculado al Contrato de Interventoría.
9. El Interventor es el responsable de verificar que sus contratistas de prestación de servicios asociados a la ejecución de la interventoría, cumplan con sus obligaciones con el sistema de la seguridad social, para lo cual presentará la certificación suscrita por el Representante Legal o Revisor Fiscal según el caso en la cual debe relacionar los nombres de los contratistas de prestación de servicios, el monto correspondiente a los pagos de seguridad social de cada uno de conformidad con la normatividad vigente y la entidad prestadora del servicio.
10. El Interventor debe señalar con un (*) a continuación del nombre, el personal vinculado por contrato de prestación de servicios. Así mismo debe diligenciar la dedicación en los días que prestó el servicio.

Firma
Nombre: 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 PÚBLICA **INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-9
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 29/11/2023 (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: Noviembre de 2023 **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	$ 370.606.901
TOTAL						**$ 2.775.927.817,00**	**$ 370.606.901,34**

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**		RP Adición 2
TOTALES		**$ 2.097.881.979,80**	**$ 398.597.576,16**	**$ 2.496.479.555,96**	**$ -**	**$ 2.496.479.555,96**	**$ -**		**$ 279.448.260,34**	**$ 279.448.261,04**		

	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

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	$ 1.562.626.728,00	$ 296.899.078,32	$ 1.859.525.806,32
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 535.255.251,72	$ 101.698.497,83	$ 636.953.749,55
VALOR TOTAL	$ 2.097.881.979,80	$ 398.597.576,16	$ 2.496.479.555,96

***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: 1/12/2023 (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: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.775.927.817,00
(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: 1/12/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 277.592.781,70	23	11	2022	1	7	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 887.963.908,50	23	11	2022	1	7	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 555.185.563,40	23	11	2022	31	12	2026
Calidad del servicio	30%	$ 832.778.345,10	3	3	2022	3	3	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101165276

Certificado de modificación o anexo No.: 9 y 10
(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:

Los anexos 9 y 10 corresponden a la prórroga No. 4 del contrato hasta 31 de diciembre de 2023 y a la adición por cuatrocientos millones de pesos ($400.000.000)

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: 1/12/2023 (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:** 31/12/2023 (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

PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI NO

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2

No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 20/11/2023

FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:

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: 16

CUMPLIDO EL PLAN DE PIMyE EN EL MES: SI X NO

OBSERVACIONES:

El ensayos practicados por la interventoría son de verificación de cumplimiento de las especificaciones, los ensayos y/o muestreos efectuados son al azar, teniendo en cuenta que la responsabilidad total y cumplimiento de los controles con el rigor exigido corresponde al ejecutor de la obra.

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 MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

PLAN DE CARGAS Y REPROGRAMACIÓN DEL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO:	MEPI-MN1-IN-6-FR-2
VERSIÓN:	1
PÁGINA:	
FECHA:	(DÍA/MES/AÑO)

PLAN DE CARGAS INICIAL

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS No. 4

Con corte hasta el mes de Abril final de Mensa consecutivo conforme al Acta de Modificación de Costos mensual.

PLAN DE CARGAS FINAL

UNIDAD EJECUTORA: DIRECCIÓN DE LOS SANTANDERES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÚCUTA

CONTRATO DE INTERVENTORIA No.: 1083 - 2021

OBJETO: INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DA TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE CHIMICHAGUA, MUNICIPIO DA TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOVA

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERVIAS NTE 21

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: JUSTO ELIAS LEON DE LA CADENA

RESOLUCIÓN No.: 3 DE 2021

CONTRATISTA DE OBRA No.: 1 - 1083 - 2021

CONTRATISTA: CONSORCIO VIAS DEL CORDOVA

PLAZO INICIAL: 1.07 (En meses según contrato original)

FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 12/11/2021 (Fecha de inicio del contrato)

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A (Fecha en la cual se suspende la obra, en caso de haber una)

VALOR INICIAL (incluido IVA) ($): $ 1,701,927,917.00 (Valor inicial del contrato)

VALOR ACTUAL (NO incluido IVA) ($): $ 1,775,927,917.00

PLAZO ACUMULADO: 12.77 (En meses según el acta de suspensión)

FECHA DE TERMINACIÓN VIGENTE: 12/10/2022 (Fecha de terminación vigente)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Fecha de reanudación)

VALOR ADICIONES (incluido IVA) ($): $ 1,020,000,000.00

No. de Ordes	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA INTERVENTORIA No. 1 de fecha 07/01/2022		AÑO 2021				AÑO 2022																								AÑO 2023												TOTAL	
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	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		
											H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																																		
		PERSONAL PROFESIONAL																																																			
1	1	DIRECTOR DE INTERVENTORIA	$ 8,500,000.00		0.00	$ 34,000,000.00			32.26	$ 68,989,500.00	0.00	$ -	1.00	$ 8,500,000.00	1.00	$ 8,500,000.00	1.00	$ 8,500,000.00

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales

Contratos Contratos registrados Ficha general del proyecto

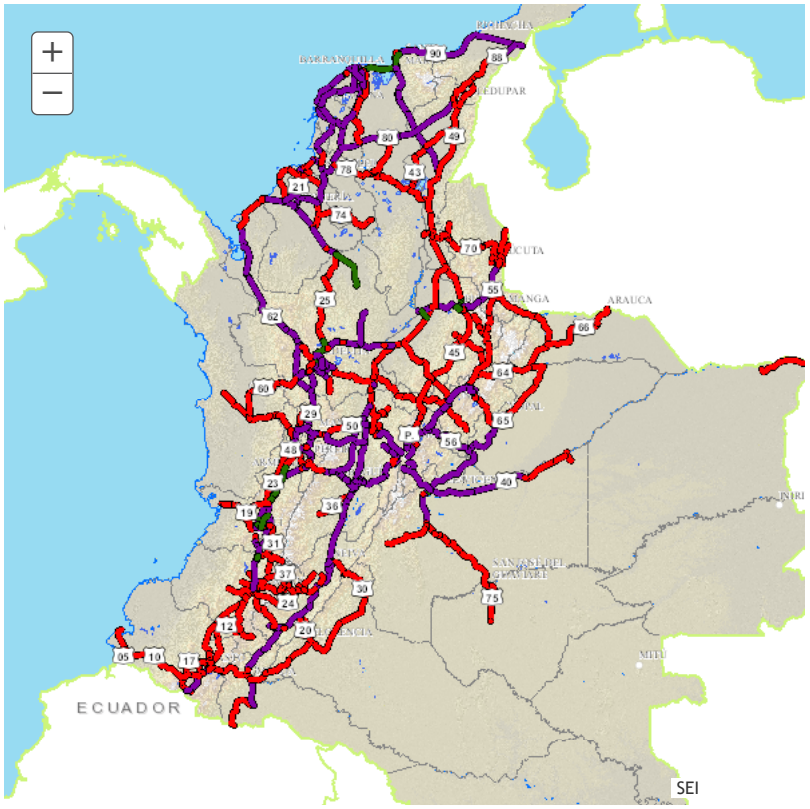
Fechas		Datos del contrato	Contratista Obra	Cor
Estado del Reporte	TERMINADO	Contrato de obra: 150 - 2021 Programa: COLOMBIA RURAL Proyecto: TUCHIN - PALMITO Estado del contrato: Pendiente	Contratista: **CONSORCIO PROVIAS CORDOBA** NIT 901540248-4	Interventor: **CO** NIT 901.522.032
Reporte #	67			
Semana #	67			
Desde	03-03-2023			
Hasta	09-03-2023			
Fecha de presentacion	09-03-2023 05:03			

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:	**$600,000,000.00**
Fecha de inicio:	2021-11-23
Plazo inicial:	1.27
Fecha final:	2023-12-31
Prorrogas:	**12.00**
Fecha final	**2023-03-03**
Programado Reporte	
Programado Corte:	
Presento Factura	No
Facturado a la fecha	**$1,103,628,124.29**

Contrato de obra

Valor inicial:	
Anticipo:	
Valor adiciones:	
Fecha acta inicio	
Plazo inicial (me	
Prorrogas (meses	
Fecha final(Cto):	
Fecha final(Actua	
Prg Inversión(Tot	
Prg Inversión(Fec	
Prg Inversión(Fac	
Facturado a la fe	
Obligado a la fec	

Avance fisico

Porcentaje de avance **43.17%**

Actvidad	Prg	Avce
No records found.		

Actividades

Predial

Adquirir	**0**
Fichas Aprobadas	**0**
Avaluos Aprobadas	**0**
Aquiridos	**0**

Social

Empleos Generadc
Directos
Indirectos
Socializaciones
Capacitaciones

Usuario: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

SOPORTES DE SEGURIDAD SOCIAL
CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1583-2021

SOPORTES DE PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL

CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 15725831

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905828732**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317510109		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	JORGE LUIS	Apellidos	MONTIEL PERALTA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	15725831
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 6.500.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 6.500.000
FSP - Solidaridad	$ 32.500	Cotización Obligatoria	$ 1.040.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 32.500
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 1.105.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 6.500.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 260.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 260.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 6.500.000
Centro de Trabajo	1	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 452.400**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 6.500.000	$ 260.000

TOTAL PAGADO:	**$ 2.077.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 5671025

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905833515**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317588254		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	RODOLFO	Apellidos	GARCIA MARTINEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	5671025
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 4.600.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 4.600.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 736.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 736.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS005-SANITAS S.A.
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 4.600.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 184.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 184.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 4.600.000
Centro de Trabajo	1	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 320.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 4.600.000	$ 184.000

TOTAL PAGADO:	**$ 1.424.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1064606616

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905835135**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317541770		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	VERUZKA	Apellidos	AVILEZ VILORIA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1064606616
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	MONTERIA
Salario Básico	$ 3.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 3.200.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 512.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 512.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 3.200.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 128.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 128.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 3.200.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 222.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 3.200.000	$ 128.000

TOTAL PAGADO:	**$ 990.800**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 60441173

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	PI SAS PROYECTOS DE INGENIERIA SAS		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	804010528
Ciudad/Municipio	BUCARAMANGA	Departamento	SANTANDER
Dirección	KM 5+300 LOTE 7 COMUNA MENSULI	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Actividades reguladoras y
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	SUCURSAL	Sucursal/Dependencia	002 - ADMINISTRACION
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7904313380**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317604014		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	OLGA TERESITA	Apellidos	PABON CARDENAS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	60441173
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	PENS VEJ ACT
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	SANTANDER	Municipio	BUCARAMANGA
Salario Básico	$ 1.560.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP
							01-30									

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

SALUD			
Administradora	EPS005-SANITAS S.A.		
Dias	30	IBC	$ 1.300.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 52.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 52.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-11 - ARL SURA		
Dias	30	IBC	$ 1.300.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo	1	**Total Aporte**	**$ 90.500**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.300.000	$ 52.000

TOTAL PAGADO:	**$ 194.500**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80845872

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	CONSORCIO INTERPALMITO ZP		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901522032
Ciudad/Municipio	MONTERIA	Departamento	CORDOBA
Dirección	LOTE 7 COMUNA MENSULI CALZADA	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de carreteras y vías
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905774136**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317529447		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	MARCO RAUL	Apellidos	LUGO AVENDAÑO
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	80845872
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	MONTERIA
Salario Básico	$ 2.500.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	231001-COLFONDOS
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.500.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 400.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 400.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.500.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 100.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 100.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.500.000
Centro de Trabajo	1	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 174.000**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 2.500.000	$ 100.000

TOTAL PAGADO:	**$ 774.000**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1066180531

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	CONSORCIO INTERPALMITO ZP		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901522032
Ciudad/Municipio	MONTERIA	Departamento	CORDOBA
Dirección	LOTE 7 COMUNA MENSULI CALZADA	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de carreteras y vías
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905774136**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317529447		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	DAVID ANDRES	Apellidos	GONZALEZ MORALES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1066180531
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	MONTERIA
Salario Básico	$ 2.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	230301-PORVENIR
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.200.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 352.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 352.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS002-SALUD TOTAL
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.200.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 88.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 88.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.200.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 153.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 2.200.000	$ 88.000

TOTAL PAGADO:	**$ 681.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 11078140

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

Nombre ó Razón Social	CONSORCIO INTERPALMITO ZP		
Tipo Identificación	NIT	Número de Identificación	901522032
Ciudad/Municipio	MONTERIA	Departamento	CORDOBA
Dirección	LOTE 7 COMUNA MENSULI CALZADA	Teléfono	6935441
Tipo Empresa	PRIVADA	Actividad Económica	Construcción de carreteras y vías
Tipo Aportante	01-EMPLEADOR	Clase Aportante	B-MENOS DE 200 COTIZANTES
Forma Presentación	ÚNICO		
APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA):			SI

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7905774136**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	noviembre / 2023	Periodo Cotización Salud	diciembre / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/12/05
Número Autorización	317529447		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	VICTOR JESUS	Apellidos	ARRIETA GALVIS
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	11078140
Tipo cotizante	DEPEND	Subtipo Cotizante	
Colombiano Temporalmente en el Exterior	NO	Extranjero no obligado a cotizar Pensión	NO
COTIZANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) :			SI
Departamento	CORDOBA	Municipio	MONTERIA
Salario Básico	$ 2.200.000	Tipo de Salario	FIJO

NOVEDADES

ING	RET	TDE	TAE	TDP	TAP	COR	VSP	VST	SLN	COM	IGE	LMA	VAC	AVP	VCT	IRP

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

PENSIÓN			
Dias	30	Administradora	25-14 COLPENSIONES
Tarifa	16,000 %	IBC	$ 2.200.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 352.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 352.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	EPS037-NUEVA EPS
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.200.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 88.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 88.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.200.000
Centro de Trabajo	1	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 153.200**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 2.200.000	$ 88.000

TOTAL PAGADO:	**$ 681.200**

Planilla Pagada

ANEXO 11.

INFORMES DE INTERVENTORÍA 1583 DE 2021

INFORME DE TOPOGRAFIA No. 22

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.



NOVIEMBRE DE 2023

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……..…...…10
7. REGISTRO FOTOGRAFICO……..11

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 terreno
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.



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 mes noviembre de 2023:

- Tramo PR 9+300 a PR 9+700 Replanteo y controles topográficos para instalación de segunda capa de pavimento.

- Tramo PR 6+500 a PR 6+900 Control topográfico para instalación de segunda capa de pavimento.

- Tramo PR 0+300 a PR 0+800, Control topográfico para instalación de geosinteticos y capa de afirmado, en presente tabla se presenta coordenadas de cotas a nivel de pavimento en este sector:

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K0+300.00	838712.694	1508523.486	70.837
K0+305.00	838716.853	1508526.261	70.893
K0+310.00	838721.046	1508528.984	70.949
K0+315.00	838725.267	1508531.665	71.006
K0+320.00	838729.491	1508534.341	71.062
K0+325.00	838733.714	1508537.017	71.109
K0+330.00	838737.938	1508539.693	71.137
K0+335.00	838742.161	1508542.369	71.148
K0+340.00	838746.385	1508545.046	71.145
K0+345.00	838750.608	1508547.722	71.131
K0+350.00	838754.832	1508550.398	71.108
K0+355.00	838759.055	1508553.074	71.075
K0+360.00	838763.266	1508555.771	71.031
K0+365.00	838767.449	1508558.509	70.978
K0+370.00	838771.605	1508561.289	70.914
K0+375.00	838775.733	1508564.111	70.841
K0+380.00	838779.832	1508566.973	70.760
K0+385.00	838783.903	1508569.877	70.680
K0+390.00	838787.948	1508572.815	70.599
K0+395.00	838791.990	1508575.758	70.518

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K0+400.00	838796.033	1508578.701	70.438
K0+405.00	838800.075	1508581.644	70.357
K0+410.00	838804.117	1508584.587	70.276
K0+415.00	838808.159	1508587.529	70.196
K0+420.00	838812.202	1508590.472	70.115
K0+425.00	838816.244	1508593.415	70.035
K0+430.00	838820.286	1508596.358	69.954
K0+435.00	838824.324	1508599.307	69.879
K0+440.00	838828.289	1508602.352	69.815
K0+445.00	838832.158	1508605.519	69.762
K0+450.00	838835.926	1508608.806	69.720
K0+455.00	838839.589	1508612.209	69.689
K0+460.00	838843.144	1508615.725	69.670
K0+465.00	838846.587	1508619.350	69.661
K0+470.00	838849.916	1508623.081	69.664
K0+475.00	838853.126	1508626.914	69.677
K0+480.00	838856.215	1508630.845	69.702
K0+485.00	838859.225	1508634.837	69.738
K0+490.00	838862.234	1508638.831	69.785
K0+495.00	838865.243	1508642.824	69.842
K0+500.00	838868.252	1508646.817	69.911
K0+505.00	838871.261	1508650.810	69.991
K0+510.00	838874.270	1508654.804	70.083
K0+515.00	838877.279	1508658.797	70.179
K0+520.00	838880.288	1508662.790	70.276
K0+525.00	838883.297	1508666.784	70.373
K0+530.00	838886.305	1508670.777	70.469
K0+535.00	838889.314	1508674.770	70.566
K0+540.00	838892.323	1508678.764	70.663
K0+545.00	838895.332	1508682.757	70.760
K0+550.00	838898.363	1508686.734	70.884
K0+555.00	838901.470	1508690.651	71.037
K0+560.00	838904.654	1508694.506	71.190
K0+565.00	838907.915	1508698.296	71.349

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K0+570.00	838911.252	1508702.020	71.523
K0+575.00	838914.662	1508705.676	71.710
K0+580.00	838918.144	1508709.264	71.912
K0+585.00	838921.698	1508712.781	72.123
K0+590.00	838925.321	1508716.227	72.341
K0+595.00	838929.012	1508719.599	72.564
K0+600.00	838932.770	1508722.897	72.794
K0+605.00	838936.504	1508726.222	73.025
K0+610.00	838940.250	1508729.539	73.272
K0+615.00	838944.004	1508732.844	73.492
K0+620.00	838947.765	1508736.138	73.713
K0+625.00	838951.536	1508739.421	73.933
K0+630.00	838955.317	1508742.694	74.153
K0+635.00	838959.115	1508745.965	74.373
K0+640.00	838962.914	1508749.217	74.593
K0+645.00	838966.842	1508752.309	74.814
K0+650.00	838971.060	1508755.161	75.024
K0+655.00	838975.484	1508757.701	75.215
K0+660.00	838979.989	1508759.871	75.387
K0+665.00	838984.638	1508761.711	75.539
K0+670.00	838989.501	1508763.240	75.671
K0+675.00	838994.445	1508764.405	75.784
K0+680.00	838999.382	1508765.198	75.878
K0+685.00	839004.363	1508765.634	75.952
K0+690.00	839009.410	1508765.711	75.999
K0+695.00	839014.406	1508765.426	76.011
K0+700.00	839019.365	1508764.785	75.989
K0+705.00	839024.286	1508763.898	75.932
K0+710.00	839029.192	1508763.015	75.840
K0+715.00	839034.113	1508762.129	75.714
K0+720.00	839039.034	1508761.243	75.570
K0+725.00	839043.956	1508760.357	75.427
K0+730.00	839048.877	1508759.471	75.283
K0+735.00	839053.798	1508758.585	75.144

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K0+740.00	839058.719	1508757.699	75.026
K0+745.00	839063.641	1508756.813	74.933
K0+750.00	839068.562	1508755.927	74.863
K0+755.00	839073.482	1508755.041	74.816
K0+760.00	839078.404	1508754.155	74.794
K0+765.00	839083.325	1508753.269	74.795
K0+770.00	839088.246	1508752.383	74.820
K0+775.00	839093.167	1508751.497	74.869
K0+780.00	839098.089	1508750.611	74.940
K0+785.00	839103.010	1508749.725	75.027
K0+790.00	839107.931	1508748.840	75.131
K0+795.00	839112.852	1508747.954	75.250
K0+800.00	839117.773	1508747.068	75.385

  - Control topográfico para instalación de capa de Base Granular en tramo adicional Y del Chuzo a Pueblo Nuevo entre PR 7+115 a PR 7+400.
  - Control topográfico para instalación de capa de sub base granular entre PR 1+100 a PR 1+400.
- Se realiza control topográfico para ampliación de puente PR 4+545
- Se realiza control topográfico para construcción de Box Coulvert en tramo Adicional Y del Chuzo a Pueblo Nuevo en PR 8+725.

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 Granulares.



Imagen. 04. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 05. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 06. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 07. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 08. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 09. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen.10.. Control topográfico instalación Granulares



Imagen. 11. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 12.Control topográfico instalación Granulares



Imagen. 13 – Control topográfico instalación Granulares



Imagen. 14 – Control topográfico instalación Granulares



Imagen. 15. Control topográfico instalación capa pavimento



Imagen. 16. Control topográfico instalación capa pavimento

NASSER RAFAEL HERNANDEZ DURAN
Topógrafo Profesional
Mat. 01-16279 CPNT.

INFORME DE LABORATORIO Y CALIDAD No. 22

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.



NOVIEMBRE DE 2023

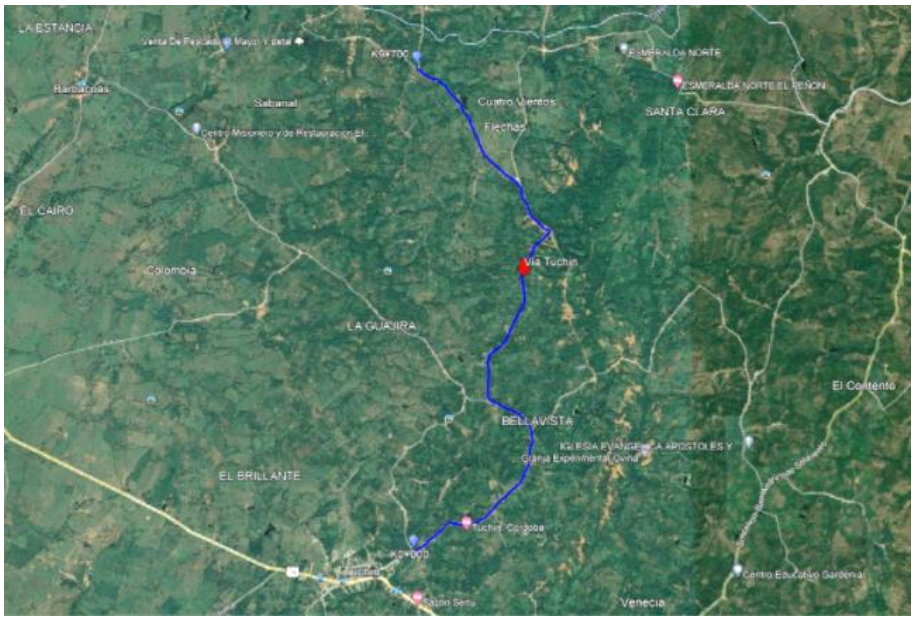
CONTENIDO

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 continúa con la constuccion del box coulvert PR 8A+175 y continua con la construcción de cunetas, bordillos y accesos a viviendas en los diferentes frentes de obra.

Se realizaron las siguientes actividades de campo y ensayos de laboratorio:

- **TOMA DENSIDADES MÉTODO CONO Y ARENA.**

  - Base (glorieta cruz del ramal)
  - Afirmado (1+030 – 1+200)
  - Afirmado (1+000 – 0+800)
  - Sub base (6+270 – 6+360)
  - Sub base (7A+120 – 7A+170)
  - Sub base (7A+120 – 7A+600)
  - Afirmado (0+600 – 0+700)
  - Base (6+270 – 6+360)

- **INSTALACION DE MATERIALES GRANULARES.**

  - Afirmado 1 cap (0+900 a menores)
  - Afirmado 1 cap (0+700 a menores)
  - Afirmado 1 cap (0+500 a menores)
  - Afirmado 2 cap (1+100 a menores)
  - Sub base (1+730 a menores)
  - Base (6+250 a mayores)
  - Afirmado 2 cap (0+900 a menores)
  - Base (7A+120 a mayores)
  - Afirmado 1 cap (0+400 a menores)
  - Base (6+300 a mayores)
  - Sub base (1+400 a menores)
  - Base (7A+300 a mayores)
  - Sub base (1+250 a menores)

- **CLASIFICACIÓN DE MATERIALES.**

  - Base (acopio)
  - Afirmado (0+900)
  - Sub base (1+500)
  - Afirmado (0+600)
  - Sub base (1+200)
  - Base (7A+300)

- **TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO.**

  - Muros – Losa sup (8A+175)
  - Aletas – Cabezal der (8A+175)
  - Aletas – Cabezal izq (8A+175)
    Bordillos (5+260 DER a menores)
  - Cunetas (9+490 izq a menores)
    Bordillos (5+150 der a mayores)

- **TOMA DE BRIQUETAS DE PAVIMENTO**

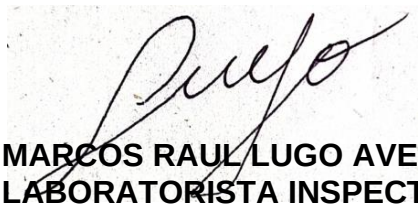
  - 179 – 180 – 181 (01/11/23)
  - 182 – 183 – 184 (02/11/23)
  - 185 – 186 – 187 (07/11/23)
  - 188 – 189 – 190 (17/11/23)

- **GRADACION – EXTRACCION DE ASFALTO – DENSIDAD, ESTABILIDAD Y FLUJO.**

  - 179 – 180 – 181 (01/11/23)
  - 182 – 183 – 184 (02/11/23)
  - 185 – 186 – 187 (07/11/23)
  - 188 – 189 – 190 (17/11/23)

- **CALIBRACIÓN EQUIPO DE DENSIDADES (SEMANAL).**
- **EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE PAVIMENTO A PRIMERA CAPA DE ASFALTO INSTALADA.**
- **DENSIDAD A NÚCLEOS DE PAVIMENTOS.**
- **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS.**

Atentamente,



MARCOS RAUL LUGO AVENDAÑO
LABORATORISTA INSPECTOR

5. ANEXOS


28 de noviembre de 2023
Altitud:
Velocidad:0.
K
#vía tuchin cruz de
Número de índice


20/11/2023, 11:31:22 a. m.
Tuchin
PR K9+500
#Fundida de cunetas


10/11/2023, 3:11:54 p. m.
PR K7A+220
#Toma de desidades -cono de arena


20/11/2023, 9:30:40 a. m.
PR K8A+125
#Fundida de aletas boxculvert


7/11/2023, 2:36:30 p. m.
Tuchin
PR 0+930
#Toma de desidades -cono de arena


11/11/2023, 5:52:20 p. m.
PR K9+680 al k9+250
#Extension de mezcla asfaltica #MDC19


11/11/2023, 9:37:45 a. m.
Tuchin
PR K9+680 al k9+250
#Toma muestra MDC19 #Briquetas #SNM 391


14/11/2023, 10:00:33 a. m.
PR K8A+725
#Fundida de aletas boxculvert


17/11/2023, 3:39:29 p. m.
PR k9+380 - K9+250
#Extension de mezcla asfaltica #MDC19


20/11/2023, 8:41:34 a. m.
Tuchin
PR k5+220
#Fundida de bordillo de cuneta


VIA TUCHIN _PALMITO
PR 9+380 instalación de segunda capa de pavimento lado derecho hacia Menores
17 nov. 2023 4:16:16 p. m.


2 nov. 2023
Córdoba
Tuchin-Palmitos k9+250/640
tramo #3, sector Cruz de Rama
carril derecho
Núcleo #2 . k9+539