CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

La movilidad es de todos
Mintransporte

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 21

PERIODO:
JULIO 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.

AGOSTO DE 2023

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 21

PERIODO: JULIO 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

AGOSTO 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. 21 **MES O PERIODO:** jul-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	70
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	109
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	72
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	73
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	74
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	76
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	77
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	79
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	81
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	83
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	85
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	N.A.
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	88
	• 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		284
	• 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	273
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	276
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	277
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	279
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	281
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	283
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N.A.
7	**Conclusiones y recomendaciones**		32
8	**Anexos**		34
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		35
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		124
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		130
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		190

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

Firma:

Nombre:NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO
SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA
Resolución de designación No. 3661 de fecha 23/11/2021

Revisó JESUS DAVID SALGADO HERRERA

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 21 – MUNICIPIO DE TUCHIN CÓRDOBA PERIODO: JULIO 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 27
6. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
6.4. EQUIPO VEHICULOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
6.5. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL INTERVENTORÍA 28
6.6. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
6.7. SEGUIMIENTO GARANTÍAS CONTRATO DE INTERVENTORÍA 28
6.8. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 28
6.9. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 28
6.9.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo. 28
7. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 29
8. ANEXOS. 32
ANEXO 1: RELACIÓN DE LA CORRESPONDENCIA GENERADA ENTRE CONTRATISTA E INTERVENTOR INCLUYENDO ASUNTO, REFERENCIA, FECHA DE RECIBO 32
ANEXO 2: FORMATOS DE OBRA INVÍAS 32
ANEXO 2.1: ACTA DE REUNIÓN Y COMITÉ DE OBRA. 32
ANEXO 2.2: INFORMES SEMANALES. 32
ANEXO 3. INFORME DE PRECIPITACIÓN MENSUAL IDEAM 32
ANEXO 4. PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL 32
ANEXO 5. ENSAYOS DE LABORATORIO 32
ANEXO 6: REGISTRO FOTOGRAFICO 32
ANEXO 7: INFORME DIRECTOR Y ESPECIALISTAS DE INTERVENTORÍA 32
ANEXO 8. BITÁCORA DE OBRA 32
ANEXO 9. GESTIÓN SOCIAL 32
ANEXO 10. FORMATOS INVIAS DE INTERVENTORÍA 32
ANEXO 11. INFORMES DE INTERVENTORÍA 32

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 25

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 21**, correspondiente al desarrollo de los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, durante el período comprendido de **julio 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)

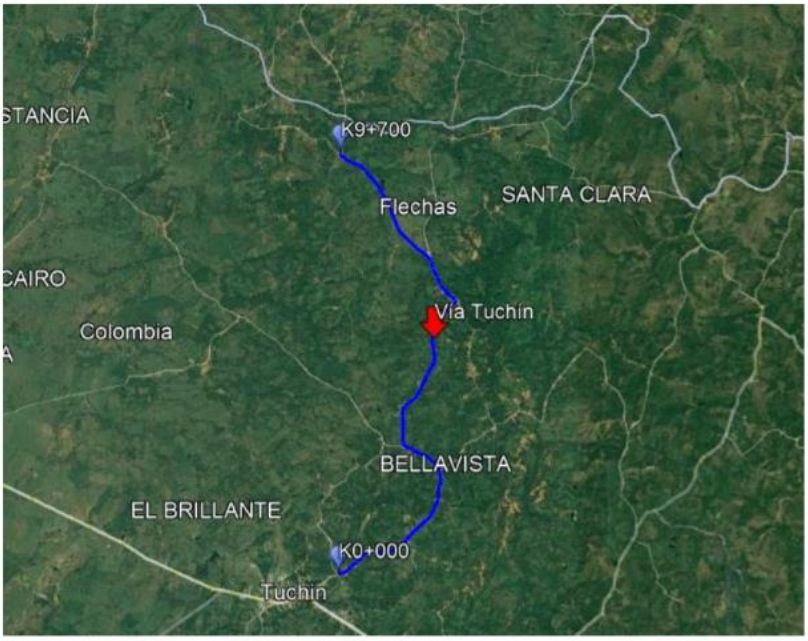


Gráfico 2. Localización Específica de la vía en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).

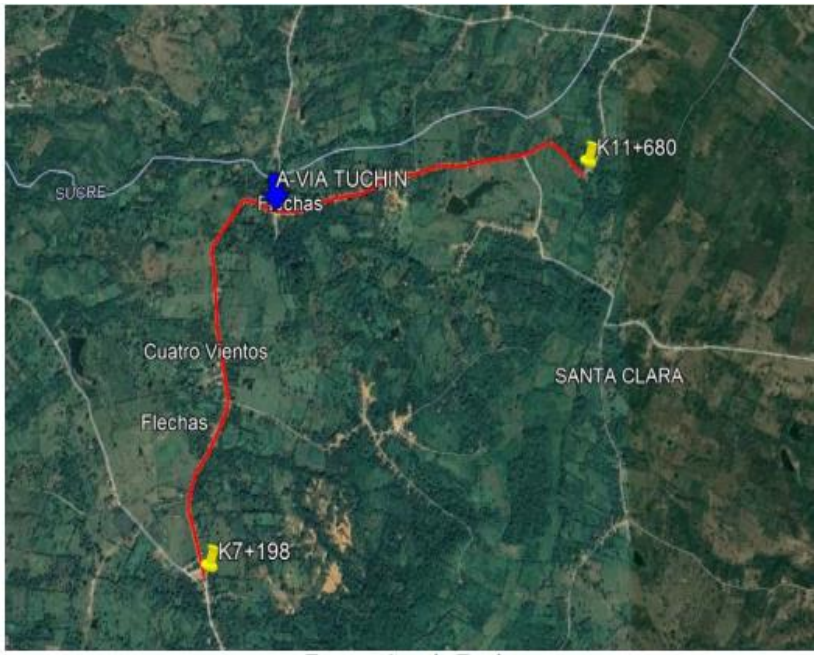


Gráfico 3. Localización Específica de la vía (TRAMO ADICIONAL) en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).

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 PR1+880, 01/07/2023



Foto Avance PR1+880, 25/07/2023



Foto Inicial PR2+250, 10/07/2023



Foto Avance PR2+200, 18/07/2023

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

Convención

Geotextil NT 1600 Para encapsular

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

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

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

De acuerdo al informe hidráulico e hidrológico presentado, se realizará la construcción de 29 obras hidráulicas en tramo principal y 7 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	**15 DE SEPTIEMBRE 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 TUCHÓN

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 GR.	ESPECIFICACIÓN PART.	CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA) DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	MODIFICACIONES PRESENTE +/- CANTIDAD	MODIFICACIONES PRESENTE VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 03 FECHA 15/11/2022 CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 03 FECHA 15/11/2022 VALOR	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 05 de fecha 15/12/2022 CANTIDAD	EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 05 de fecha 15/12/2022 VALOR	CONDICIONES ACTUALIZADAS CANTIDAD	CONDICIONES ACTUALIZADAS VALOR
TRAMO TUCHIN - VIDALES - LA Y DEL CHUZO - CRUZ DE RAMAL. LONG.: 9,700 Km Y CORREDOR VIAL LA Y DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO. LONG.: 2,775 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	630.6	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	671.2	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	18572l,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, conformación y compactación de base granular entre PR2+100 a PR1+900, calzada completa.

- Instalación y compactación de SBG en tramo adicional, del PR7A+600 a PR8A+120, calzada completa.

- Inicia la instalación, conformación y compactación de SBG entre PR5+100/700 y PR6+070/320, calzada completa

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

- Construcción de obra hidráulica tipo box culvert PR1+880, se continua instalación de formaletas y acero de refuerzo para la construcción de obra hidráulica en PR1+750.

- Construcción de cunetas PR5+100, carril izquierdo.

- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR2+800 a PR2+000, calzada completa, previo se realiza riego de imprimación con emulsión CRL-01 a la base granular.

- **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 a PQRS realizadas por la comunidad del corredor vial en intervención.

- Solicitud de autorizaciones para intervención de predios.

- En este periodo se realiza acompañamiento a Entidad Contratante en la toma de permisos voluntarios de la comunidad ubicada del PR0+000 a PR1+000, para iniciar la instalación de tuberías de acueducto.

- **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Participación en comité de obra solicitado por interventoría para adquirir compromisos antes los atrasos presentados.

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 julio de 2023, el contratista de obra tiene programado la ejecución de $ 1.390.753.928,98, equivalente a un 3,91%, de los cuáles el Consorcio Provias Córdoba ejecutó en el mes $ 217.091.308,22, equivalente a un 0,61%.

Los datos anteriores son calculados de acuerdo al programa de inversiones presentado por el contratista de obra de acuerdo a reprogramación realizada por inclusión de ítems no previstos, la cual se encuentra aprobada por la interventoría.

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 59,10%, respecto a un programado acumulado del 97,55%, lo que representa un atraso del 38,45%. Los datos obtenidos de acuerdo al valor básico de obra.

La interventoría continuará realizando seguimiento estricto a las obras ejecutadas con el fin de verificar que sean realizadas bajo especificaciones técnicas de construcción y control de calidad a todos los materiales suministrados en obra, incluyendo al asfalto suministrado e instalado, de igual forma se continuará realizando el seguimiento respectivo a las condiciones actualizadas al contrato de obra.

Se evidencia en las cifras anteriores que el contratista de obra en el mes de junio no ejecutó una mayor cantidad de actividades, lo que conlleva a un aumento al atraso que se ha venido presentado, la interventoría ha realizado varios llamados de atención al contratista de obra por el incumplimiento de compromisos adquiridos y programa de obra. De persistir los atrasos, se remitirá a Entidad Contratante informe por presunto incumplimiento de contratista de obra.

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. (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 DEL CONTRATO SEGÚN ADICIÓN 1	**$ 2.375.927.817**
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**
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 técnico constante al avance físico de la obra, con el fin de verificar que todas las actividades ejecutadas en este período, se hacen 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.

- Realización de comités de obra con el propósito de verificar el cumplimiento de los compromisos contractuales del contratista de obra y darle seguimiento al convenio suscrito.

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

- Organización y participación en reunión con veeduría ciudadana.

- Llamado de atención a contratista de obra por incumplimiento de compromisos adquiridos.

- Requerimiento de realización de un estricto control de calidad a los materiales utilizados en el proyecto.

- Llamado de atención a contratista de obra por calidad de los concretos instalados, para verificación de cumplimiento de resultados según norma se solicita la extracción de núcleos en 3 obras hidráulicas construidas.

- Remisión de apremio de multa a contratista de obra atribuible por incumplimiento parcial de compromisos adquiridos.

- Solicitud de certificación de rendimientos financieros generados.

- Remisión de denuncia de miembros de la comunidad, por incumplimiento de compromisos adquiridos con los mismos.

- Llamado de atención y solicitud de suspensión de actividades por el NO pago oportuno de la seguridad social de sus empleados.

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 julio de 2023, se concluye que:

- El porcentaje de avance que a la fecha de corte presenta el contratista de obra corresponde a un 59,10%, respecto a un programado del 97,55, representando un atraso del 38,45%

- Se verifica la entrada de maquinaría al sitio de obra, con su respectiva documentación, la cual es presentada por el contratista de obra previo al ingreso de las mismas, 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 organiza reunión con veeduría ciudadana, la cuál es realizada mensualmente.

- Se realiza toma de permisos para la intervención de algunos predios privados en la actividad de instalación de tubería de acueducto. Se espera programar actividades de excavación por parte de contratista de obra y simultáneamente la instalación de tubería por parte de AQUALIA, con el animo de iniciar en el mes de agosto.

- Se realiza comité con la veeduría ciudadana en la que se realizó reporte de avance de ejecución y se recibieron algunos requerimientos por parte de representantes de la comunidad.

- La interventoría ha venido realizando varios llamados de atención al contratista de obra por los atrasos evidenciados, de persistir se remitirá en el periodo entrante el informe de presunto incumplimiento ante la Entidad Contratante.

- A la fecha de corte del presente informe la ejecución de la interventoría se encuentra en un 88,52% respecto a un programado del 92,8%. Se tiene un 75% de avance financiero de 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.

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.

- Priorizar la construcción de obras hidráulicas ya iniciadas en PR1+880 y PR1+750, debido a que una vez se finalicen, se daría pista para instalación de granulares y asfalto aproximadamente de 1km, lo que generaría aumento en porcentaje de ejecución.

- 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.

- 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.

- Continuar con prioridad la actividad de construcción de cunetas completas en sectores donde ya se encuentra instalada la segunda capa de asfalto.

- Realizar un manejo de aguas de escorrentía para evitar afectaciones a la estructura y viviendas aledañas.

- Iniciar en la mayor brevedad posible con la intervención de obras hidráulicas en PR4+540, PR9+200 y PR5+885.

- Retomar instalación de SBG en tramo adicional, con el fin de habilitar pista y evitar los metros de SBG ya instalado sufran de deterioro y arrastre por lluvias y/o exposición de muchos días al tráfico.

- Organizar en la mayor brevedad posible el personal y maquinaria para inicio de excavaciones en actividades de instalación de tuberías de acueductos.

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
		jul-23

FECHA	N° OFICIO	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
4/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300	1583 - 2021	Nuevo llamado de atención por incumplimiento de compromisos contractuales.	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
4/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-301	1583 - 2021	Requerimiento por controles de calidad.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
5/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-302	1583 - 2021	Solicitud de suspensión de actividades por mora en pago de seguridad social.	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
5/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-303	1583 - 2021	Remisión de denuncia de miembros de la comunidad.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Atn: Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
10/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-304	1583 - 2021	Solicitud de rendimientos financieros pendientes año 2023	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	MUNICIPIO DE TUCHIN Atn: Arq. Alexis Salgado Agudelo Alcalde Municipal Arq. Deicy Pereira Secretaria de Obras Públicas.
12/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-305	1583 - 2021	Apremio por incumplimiento parcial de compromisos contractuales.	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Ingeniero LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ Representante Legal Consorcio Provias Córdoba
12/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-306	1583 - 2021	Llamado de atención por calidad de los concretos	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Ingeniero LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ Representante Legal Consorcio Provias Córdoba
14/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-307	1583 - 2021	Solicitud de suspensión del contrato de interventoría 1583-2021	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
26/07/2023	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-308	1583 - 2021	Citación comité de seguimiento de obra.	ING. JORGE MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Ingeniero LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ Representante Legal Consorcio Provias Córdoba

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 04 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300

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

Asunto: Nuevo llamado de atención por incumplimiento de compromisos contractuales.

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.

Reciba un cordial saludo.

Con la presente comunicación nos dirigimos a ustedes con el fin de manifestar nuestra preocupación por el bajo rendimiento de obra generado en las últimas semanas, siguiendo con el patrón que de bajo ritmo en la ejecución de las actividades proyectadas. Los bajos rendimientos de obra ponen en evidencia el incumplimiento del programa de obra y de los diferentes compromisos adquiridos en los comités de obra hasta ahora realizados. Se relacionan a continuación los incumplimientos

A través del presente nos dirigimos a ustedes con el fin de informarles que el Consorcio Provias Córdoba viene incumpliendo con varios compromisos que son de vital importancia para el normal desarrollo de las obras objeto del contrato y que de no atenderse cuanto antes implicaría el inicio de un nuevo proceso sancionatorio. A

continuación, se muestran las inobservancias presentadas en esta parte del contrato por parte del Consorcio Provias Córdoba:

1. **Incumplimiento en el programa de trabajo.**

A lo largo del presente año, posterior a la prórroga No. 2 aprobada para la ejecución del contrato LP 150 – 2021 hasta el 15 de septiembre de 2023, no se han visto importantes avances en las actividades de obra programadas, incurriendo en el incumplimiento del programa de obra aprobado por la interventoría, e incluso, luego de la legalización de los ítems no previstos durante el mes de marzo en el contrato de obra en referencia, se presentó una nueva reprogramación de obra por parte del Consorcio Provias Córdoba, la cual fue aprobada por la interventoría y a la que tampoco ha podido darle mayor cumplimiento. Se muestra a continuación los porcentajes de obra programados por semana en comparación con los ejecutados:

PERIODO	% SEMANAL PROGRAMADO	% SEMANAL EJECUTADO	% ATRASO SEMANAL
30 dic 2022 – 05 ene 2023	0,62	0,57	0,05
06 al 12 ene 2023	0,28	0,75	-0,47
13 al 19 ene 2023	0,55	0,31	0,24
20 al 26 ene 2023	0,61	0,09	0,52
27 ene al 02 feb 2023	1,8	0,96	0,84
03 al 09 feb 2023	4,1	0,45	3,65
10 al 16 feb 2023	3,94	0,57	3,37
17 al 23 feb 2023	4,13	1,27	2,86
24 feb al 02 mar 2023	3,83	0,3	3,53
03 al 09 mar 2023	3,96	0,97	2,99
10 al 16 mar 2023	3,42	0,26	3,16
17 al 23 mar 2023	1	2,53	-1,53
24 al 30 mar 2023	0,54	2,60	-2,06
31 mar al 06 abr 2023	1,66	0,00	1,66
07 al 13 abr 2023	1,14	0,16	0,98
14 al 20 abr 2023	1,01	0,33	0,68
21 al 27 abr 2023	0,80	0,67	0,13
28 abr al 04 may 2023	1,24	0,22	1,02
05 al 11 may 2023	1,43	0,30	1,13
12 al 18 may 2023	1,48	0,86	0,62

PERIODO	% SEMANAL PROGRAMADO	% SEMANAL EJECUTADO	% ATRASO SEMANAL
19 al 25 may 2023	1,07	2,62	-1,55
26 may al 01 jun 2023	1,27	4,57	-3,3
02 al 08 jun 2023	1,37	0,00	1,37
09 al 15 jun 2023	1,12	0,14	0,98
16 al 22 jun 2023	1,06	0,00	1,06
23 al 29 jun 2023	0,80	0,00	
TOTALES	44,23	21,93	

Como se puede evidenciar en la tabla anterior, se puede notar que la ejecución en el presente año está en el 21,93%, un poco menos de la mitad del total programado en el presente año cuyo avance se estimaba en el 44,23%. Si bien se han dado situaciones que han influido en que las actividades no se ejecuten con ritmo esperado, los atrasos están muy por encima de los causales de retraso que se pudieran imputar a condiciones ambientales o dificultades propias en el desarrollo de la obra, sino que más bien los retrasos apuntan a un incumplimiento reiterado de las actividades que se han programado.

Se les solicitó un plan de contingencia, el cual fue remitido por su parte el pasado 27 de junio, el cual ya comenzaron a incumplir.

Por las situaciones aquí citadas, se les solicita tomar todas las medidas que sean necesarias para ejecutar las actividades de forma continua, sin intermitencias, colocando en obra todo el personal y equipos requeridos, como una buena logística que permita ejecutar las actividades de obra que se programen, puesto que en este momento se encuentra incurso en el inicio de un nuevo proceso sancionatorio por las razones antes expuestas.

2. Incumplimiento en la entrega de documentos técnicos.

Fueron notorias algunas fisuras en algunos puntos específicos del pavimento colocado en primera capa, y un sector en el borde de la segunda capa. Dos meses después se recibió visita del Especialista en pavimentos del contratista, entregando un mes después sus impresiones al respecto y las posibles soluciones a considerar. De nuestra parte, una vez revisado el informe del especialista en pavimentos del Consorcio Provias Córdoba, les manifestamos precisar las medidas de solución a realizar específicamente en cada uno de los puntos donde se presentó el deterioro y a la fecha no han dado respuesta a este asunto, dilatando tanto las mejoras como la continuación de la instalación de la segunda capa de pavimento MDC-19.

Por otra parte, a la fecha no han presentado la alternativa constructiva para intervenir el pontón del PR9+200, lo que implica atrasos en la finalización de la construcción del pavimento en este sector y en el PR final del proyecto localizado en cruz del ramal.

3. **Incumplimiento en el reporte de pago de seguridad social del personal de la obra.**

A la fecha de la presente comunicación no han presentado el reporte de seguridad social correspondiente al mes de mayo de 2023, lo cual es causal de sanción según lo estipulado en la claúsula quince del contrato de obra en referencia. De no presentarse el soporte de pago de la seguridad social en mención en la fecha de la presente, no se permitirá la continuación de las actividades sin repercusión sobre el plazo actual del contrato y se practicará la solicitud al Municipio de Tuchín para que se realice la tasación y cobro de la respectiva multa.

Atentamente,

GUILLERMO ANDRÉS 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
Supervisora del Contrato de Obra LP 150-2021
obras@tuchin-cordoba.gov.co

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 04 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-301

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

Asunto: Requerimiento por controles de calidad.

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 dirigimos a usted con el fin informarle a cerca de los resultados de laboratorio que hemos obtenido a partir de los ensayos practicados a los diferentes materiales utilizados en el desarrollo de la obra y es preocupante que no se hayan obtenido datos favorables en algunos de ellos, por lo tanto, es de imperiosa necesidad que el CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA, realice los controles de calidad de manera minuciosa, evitando hacer uso de materiales que no cumplan con las especificaciones establecidas por el Instituto Nacional de Vías - INVIAS. En el caso que nos corresponde, se muestra a continuación, resultados del concreto asfáltico ensayado y que no cumple con lo requerido:

En el mes de junio de 2023 se practicaron los siguientes ensayos:

a. Contenido de Asfalto.

- Localización de muestra: PR6+600
- Fecha de toma de muestra: 23 de mayo de 2023
- Fecha de elaboración de ensayo: 21 de junio de 2023

Prueba No 1	
Peso Inicial	2107,1
Peso Restante	1974,2
Diferencia	132,9
% Asfalto	6,3%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2110,0
Peso Restante	1978,0
Diferencia	132,0
% Asfalto	6,3%
% ASFALTO PROMEDIO	6,3%

El contenido de asfalto obtenido es de 6,3% el cual está por encima de lo requerido en el diseño, el cual debe estar entre el 5,5% y 6,1%.

b. Densidad – Estabilidad - Flujo

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm^3]:	1,000		**Golpes por cara:**		75
Temperatura compactación [°C]:	140°		**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**		60
BRIQUETA Nº	130	131	132		
ABSCISA	PR 6 + 600 DER	PR 6 + 600 DER	PR 6 + 600 DER		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	74,0	69,0	71,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,79	0,88	0,84		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1318,3	1254,4	1289,9		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1322,0	1258,3	1293,9		
PESO EN AGUA (gr)	742,3	706,2	727,3		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**579,70**	**552,10**	**566,60**		
DENSIDAD (gr/cm3)	**2,274**	**2,272**	**2,277**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1916,00**	**1831,00**	**1767,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1513,64**	**1611,28**	**1484,28**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**14843,8**	**15801,3**	**14555,9**		
FLUJO [mm]	**5,80**	**6,00**	**6,50**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,56**	**2,63**	**2,24**		

Como puede verse la relación estabilidad/flujo se encuentra por debajo de 3,0, cuando debería estar entre 3,0 y 5,0, lo cual es causal de rechazo. El Consorcio Provias Córdoba deberá realizar el proceso de extracción de núcleos con el fin de realizar la correspondiente verificación de espesores y se deberán efectuar ensayos de densidad, vacíos, densidad y en vista de que no hay cumplimiento de los parámetros antes descritos, se deberán practicar ensayos de módulo dinámico.

En comité de seguimiento técnico se deberán escoger los puntos a evaluar, teniendo en cuenta que se tienen otros lotes en los que también se pudo evidenciar incumplimiento de los parámetros indicados en este punto, por tanto la necesidad de efectuar en la mayor brevedad la extracción de núcleos correspondiente.

Por último, se le recuerda cumplir a cabalidad con el plan de inspección y ensayos propuesto por su parte con los materiales granulares y obras de concreto.

Atentamente,



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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 26 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-308

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

Asunto: Citación comité de seguimiento de obra.

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

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

Respetados Ingeniero.

Con el presente nos dirigimos a usted con el fin de solicitarle, asistir a comité de seguimiento de obra con el fin de evaluar cumplimiento de compromisos definidos en reuniones anteriores y establecer pautas para la ejecución en la recta final del contrato. El comité lo desarrollaremos en las oficinas del Consorcio Provias Córdoba el día de mañana jueves 27 de julio a las 2:30 p.m.

Es de anotar que su asistencia es absolutamente necesaria y por tanto indelegable, para atender los temas que se desarrollarán durante la reunión.

Atentamente,



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

Piedecuesta - Santander, 05 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-302

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

Asunto: Solicitud de suspensión de actividades por mora en pago de seguridad social.

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.

Reciba un cordial saludo.

En congruencia con nuestra comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300 de fecha 4 de julio de 2023, en la que se le solicitaba la entrega del soporte de pago de la seguridad social del mes de mayo de 2023 y en vista de que hasta éste momento no se ha hecho entrega de dicho soporte, nos permitimos requerirle, suspender todas y cada una de las actividades de obra programadas para el día de hoy y los días siguientes hasta que no se haga entrega del soporte solicitado. Del mismo modo, tiene plazo hasta el 11 de julio del presente mes, para presentar el soporte de pago de la seguridad social correspondiente al mes de junio de 2023.

Dado el incumplimiento en el soporte exigido, ésta interventoría solicitará al Municipio de Tuchín efectuar el respectivo proceso sancionatorio sobre el Consorcio Provias Córdoba dada la inobservancia de la cláusula vigésima (20) del contrato de obra en referencia donde se indica: *"…El Contratista responderá de manera*

exclusiva por el pago de honorarios, salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral y contractual a que haya lugar. Asi mismo, el Contratista deberá verificar y/o cumplir con la afiliación de dicho personal al Sistema de Seguridad Social integral (salud, pensiones y riesgos laborales) y a la Caja de Compensación Familiar, ICBF y SENA, cuando haya lugar, de acuerdo con lo dispuesto en la Ley". Cursivas añadidas.

De acuerdo con lo establecido en el numeral nueve (9) de la cláusula decimo quinta (15) – MULTAS, del contrato LP 150-2021 se define la siguiente sanción: *"Por atraso en el cumplimiento de las obligaciones relacionadas con la seguridad social, parafiscales, o pago de salarios o honorarios de alguno o algunos de sus empleados o Contratistas, al Contratista se le impondrá una multa equivalente a 1 salario mínimos mensual legal vigente, [por cada dia calendario de atraso en el cumplimiento de dicha obligación]".* Cursivas añadidas.

Por lo anterior, se espera que ustedes como contratistas de la obra, cumplan con sus obligaciones cuanto antes, de lo contrario, será mayor la sanción que el Municipio le puede interponer. Debe considerar que la suspensión de las actividades aquí solicitadas comienza a partir de hoy y cualquier situación, accidente o dificultad que se llegare a presentar en las actividades que intenten desarrollar, estarán bajo su cuenta y riesgo, puesto que los atrasos que se generan por causas imputables al contratista, no tendrán repercusión alguna sobre el plazo fijado.

Atentamente,

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 12 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-306

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

Asunto: Llamado de atención por calidad de los concretos

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.

Respetados Ingeniero.

Con el presente nos permitimos realizar un llamado de atención por la calidad de los concretos que se han recibido en obra para la construcción de las diferentes obras hidráulicas y cunetas, en relación con la resistencia obtenida en los cilindros que se tomaron durante el proceso constructivo. Para el caso específico de los box culverts y alcantarillas cuya resistencia a la compresión del concreto a 28 días debe ser de 3000 psi; se encontraron resultados inferiores a los requeridos (Ver anexo – Informe de resultado de cilindros de concreto).

Por lo indicado anteriormente, se hace necesario realizar conjuntamente, una toma directa de núcleos en las estructuras cuyos resultados no fueron favorables y que se citan a continuación:

- PR4+925 – Alcantarilla (Losa inferior de descole)
- PR4+925 – Alcantarilla (Muros aletas – Lado derecho)
- PR7A+143 (Tramo Adicional) – Box Culvert (Muros y losa superior)
- PR7A+143 (Tramo Adicional) – Canal entre Box Culvert

Esperamos de su parte atender el requerimiento aquí citado.

Atentamente,



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

Tuchín - Córdoba, 05 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-303

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

Asunto: Remisión de denuncia de miembros de la comunidad.

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.

Respetados Ingeniero.

Con el presente nos permitimos remitirles la denuncia realizada ante la Personería Municipal de Tuchín, por la Señora MARLYS SUÁREZ BELTRÁN identificada con la cédula de ciudadanía No. 1.1.02.883.083, en la que manifiesta su descontento por el incumplimiento de compromisos adquiridos por el 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 que se pactaron.

Meses atrás, se le trasladó el derecho de petición de fecha 10 de marzo de 2023, emitido por el Señor NYOVIS MANUEL ARGEL SALGADO, el cual no fue atendido en su totalidad por el CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA, por tal razón el solicitante nuevamente emite comunicación ante la PERSONERÍA MUNICIPAL DE TUCHÍN respecto a los compromisos que el contratista de obra firmó con el mismo y que a la fecha no han sido atendidos en su totalidad. Por lo anterior le requerimos dar respuesta a las peticiones practicadas por la denunciante y la de los demás miembros de la comunidad que han realizado sus peticiones a través de otros medios al personal social del Consorcio Provias Córdoba que usted representa.

De antemano agradecemos su amable atención.

Anexo, lo enunciado.

Atentamente,

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

c.c. Arq. Deicy Pereira
Supervisor Contrato LP 150-2021

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 10 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-304

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

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: Solicitud de rendimientos financieros pendientes año 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.

Respetados Señores.

De conformidad con lo establecido en el numeral 6 de la cláusula SEXTA (MANEJO DE LOS RECURSOS) del convenio 890 de 2021, el cual indica: *"Los rendimientos financieros generados por los recursos aportados por EL INSTITUTO serán reintegrados conforme al inciso segundo del artículo 33 del Decreto 4730 del 28 de diciembre de 2005 y el Decreto 1853 de 2015. Copia de la consignación debe ser remitida a la Subdirección*

Financiera y a la Unidad ejecutora indicando con precisión que se trata de recursos por concepto de rendimientos financieros del recurso girado al MUNICIPIO, el número, año del convenio y el nombre del MUNICIPIO. Es responsabilidad del Supervisor del convenio verificar el cumplimiento de esta obligación". Cursiva añadida; les solicitamos de manera atenga y respetuosa, realizar gestiones para llevar a cabo la devolución de los rendimientos financieros generados en la cuenta corriente Bancolombia No. 093-000007-63 Sucursal Sahagún Carrera 9 No. 14-35 Centro, durante los meses de mayo y junio de 2023. Si ya fueron efectuadas las devoluciones mencionadas, por favor enviar los soportes correspondientes.

Cordialmente,

JORGE LUIS MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
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

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

ARCHIVO

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 26 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-309

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. 20 – Junio 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. 20, correspondiente al período de junio 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. 19.

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 14 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-307

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: Solicitud de suspensión del contrato de interventoría 1583-2021
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.

Con el presente nos dirigimos a usted con el fin de solicitar, se suspenda el contrato de interventoría 1583 de 2021, bajo las siguientes consideraciones:

1. A la fecha de la presente, no se ha concretado lo solicitado por nuestra parte mediante comunicado CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-286 de 31 de mayo de 2023 respecto a los recursos no ejecutados de reserva presupuestal del contrato de la referencia por valor de QUINIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL CIENTO SEIS PESOS ($ 554.544.106).
2. Por las razones indicadas en el punto anterior, no es posible efectuar el cobro del acta de costos No. 20, correspondiente al mes de junio de 2023, debido a que en el registro presupuestal de la vigencia 2022 se cuenta con la suma de TREINTA Y OCHO MILLONES OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL CUARENTA Y CINCO PESO ($38.862.045,00).
3. Actualmente se nos adeudan las actas de costos de los meses de noviembre de 2022, abril de 2023 y mayo de 2023, las cuales suman más de trescientos millones de pesos, lo que implica un importante impacto financiero para el buen desarrollo de ésta interventoría.

Esperamos se tengan en cuenta nuestras razones y se considere la suspensión de nuestro contrato hasta que se superen las dificultades descritas.

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

Tuchín - Córdoba, 12 de julio de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-305

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

Asunto: Apremio por incumplimiento parcial de compromisos contractuales.

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.

Respetados Ingeniero.

En concordancia con nuestra comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300 de 04 de julio de 2023, CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-302 de 05 de julio de 2023, a través de los cuáles se les manifestó sobre los diferentes compromisos contractuales que no se venían cumpliendo a cabalidad, como es el caso del incumplimiento del programa de trabajo, en la entrega de documentos técnicos, y la entrega oportuna de los soportes de pago de seguridad social del grupo de trabajo del Consorcio Provias Córdoba; en esta ocasión les indicamos que a la fecha persisten los atrasos en obra, las actividades en la ejecución son mínimas, no se ha hecho entrega de los requerimientos técnicos solicitados por la interventoría y hasta éste momento no se ha recibido soporte de

pago de la seguridad social correspondiente a los meses de mayo y junio de 2023, por ésta razón, el Consorcio Provias Córdoba se encuentra incurso a un proceso sancionatorio por la inobservancia de las responsabilidades antes citadas y se presentarán los soportes pertinentes al Municipio de Tuchín para que de apertura al correspondiente proceso.

Atentamente,

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

c.c. Arq. Deicy Pereira
Supervisor Contrato LP 150-2021

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 04 de agosto de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-312

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

Asunto: Llamado de atención por estado de maquinaria.

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.

Reciba un cordial saludo.

Con el presente nos dirigimos a ustedes manifestándoles nuestra preocupación respecto a los bajos avances presentados en los últimos días y que uno de los principales factores que han incidido para que los atrasos hayan sido una constante, son los daños ocurrido en algunos equipos y que son de vital importancia para que las actividades de obra continúen con normalidad en los diferentes frentes de trabajo. En estos momentos los equipos que están fuera de servicio son:

- 1 Retrocargador CAT 416E (Necesario para dar apertura a las excavaciones para la instalación de tuberías entre el PR0+000 y el PR1+000).
- 1 Vibro compactador Ingersoll Rand SD 100 (Requerido para dar continuidad en la compactación de materiales entre el PR9+200 y el PR9+700).

- 1 Vibro compactador Ingersoll Rand SD 100 (Requerido para dar continuidad en la compactación de materiales en el tramo Y del Chuzo – Pueblo Nuevo).

Por lo anterior, se le solicita dar celeridad a las reparaciones correspondientes para poder ejecutar las obras proyectadas, o de lo contrario, se le solicita realizar el respectivo reemplazo de los antes mencionados.

Atentamente,



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

C.C. **Deicy Pereira**
Supervisora del Contrato de Obra LP 150-2021
obras@tuchin-cordoba.gov.co

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

FECHA	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	QUIEN RECIBE
17/07/2023	SS 40906	Respuesta a Entrada No. 63181 con Fecha 28/06/2023 "CORREO ELECTRONICO - Comunicacion CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-294 - Remision de Informe Trimestral 6-Social"	JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO Subdirector De Sostenibilidad	Ingeniero JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP

Tuchín córdoba

Junio/20/2023

RECIBIDO
PERSONERÍA MUNICIPAL
TUCHIN - CORDOBA
FECHA: 20/06/2023
HORA: 5:07 pm
FIRMA:

Señora:

YANELIS SIBAJA

Personera municipal

Cordial saludo

De manera muy respetuosa nos dirigimos a usted con el fin de poner en conocimiento que la empresa **PROVIAS** en cabeza del ingeniero residente **JOSE SALEIMAN,** no han cumplido con los compromisos pactados en el acta de autorización para intervenir en predios privados con fecha de febrero/02/2022 cabe resaltar que se les ha reiterado en reuniones de veedurías y se ha oficiado con la máxima autoridad (capitán), por ende hoy colocamos esta denuncia por daños y prejuicios por el no cumplimiento de estos acuerdos.

Se anexa copia de acta

Esperamos pronta respuesta a la solicitud

Marly Suarez
Marly Suarez Beltrán
1102883083

Yanelis Sibaja

Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACIÓN PARA INTERVENIR PREDIOS**	**Código**: FO-M2-P2-037 **Versión**: 1 **Fecha de aprobación**: Julio 22 de 2019 Fecha: 02-02-2022

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: 14289 K.F. Vía Tuchín-San Antonio de Palito Vereda Buenos Aires el chuzo Municipio Tuchín – Córdoba, por las actividades que está desarrollando el Consorcio Provias de Córdoba, de todas las obras que sean necesarias para el desarrollo del citado proyecto vial.

Observaciones: Propietario Solicita Cercado del predio en buen estado y del material en que se encuentra actualmente. En Segunda Instancia, ampliación del pozo que se encuentra en el predio. Y reposicion de los arboles que van a talar.
Intervención de box culvert, márgen izquierdo.

Nombre del propietario: Elida del Carmen Beltran Suarez Firma: Elida Beltrán
C.C: 50.876.336 Teléfono: 3234618589

Contratista: Fredy Rodrigues Firma y Cargo Fredy Rodrigues Residente de obra
C.C: 80 720 586 Teléfono: 310 326 9796

Vo.Bo. Interventoría: OK Fecha 28-02-2022
Nombre y Cargo Venezka Avila ing auxiliar CC: 1064606616

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-249-2023

Montería – Córdoba, seis (06) días de julio de 2023

Ingeniero
GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZON
Representante legal
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

YANEDIS SIBAJA
Personera municipal

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: **RESPUESTA A OFICIO 299, SOLICITUD DE ATENCION DE COMPROMISOS CON LA COMUNIDAD.**

Cordial Saludo

El Consorcio Provias Córdoba, reconoce que mediante las actividades de obras se han hecho afectaciones a algunos predios privados, adquiriendo así compromisos con los propietarios para finiquitar los daños ocasionados; de esta manera se ha estado subsanando algunos compromisos con la comunidad, y seguimos con toda la disponibilidad de seguir cumpliendo con los que aún faltan.

En el caso del señor Nioybis Argel Salgado, se cumplió satisfactoriamente con la instalación de cerca, quedando pendiente la piedra pegá en el descole que se hizo en su predio, lo cual se está programando lo antes posible, y una vez mermen las

lluvias puesto que ante una eventualidad como esta puede interferir a la hora de la intervención; con referencia a la ampliación de pozos, para cumplir con este compromiso hay que realizar el traslado de la maquinaria pesada y esta se debe trasladar en camabaja, lo que se requiere una logística y un tiempo considerable, por consiguiente se tiene planteado la subsanación de estos compromisos una vez la maquinaria esté libre el 100% de los compromisos contractuales de la obra.

Agradecemos la atención prestada.

Cordialmente,



LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal

SS 40906

Bogotá D. C., 17 de julio de 2023

Ingeniero
JORGE LUIS MONTIEL PERALTA
Director de Interventoría
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
interpalmitozp@gmail.com
Tuchin - Córdoba

Asunto: Respuesta a Entrada No. 63181 con Fecha 28/06/2023 "CORREO ELECTRONICO - Comunicacion CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-294 - Remision de Informe Trimestral 6-Social"

Respetado Ingeniero Montiel

En atención a su comunicación con radicado INVIAS 63181 del 28 de junio de 2023, mediante la cual se allega informe trimestral social # 6 correspondiente al Contrato 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".; esta subdirección acusa recibido de la información e indica:

De acuerdo con lo consignado en el formato respectivo, el informe cumple con lo requerido y se evidencia de acuerdo con el alcance del contrato, el cumplimiento de las actividades sociales; por lo tanto, se solicita se continúe realizando el seguimiento a las actividades de obra en cumplimiento a la gestión social del contrato. Asimismo recalcar que es responsabilidad de la interventoría llevar a cabo las respectivas gestiones para actualizar la información requerida de acuerdo al manual de interventoría (formato de inclusión social).

Esta Dependencia copia a la Unidad Ejecutora y Dirección Territorial de Córdoba para su conocimiento y fines pertinentes. Lo anterior, en el ejercicio de las responsabilidades establecidas en el Manual de Interventoría y Manual de Contratación que les competen a las partes, sin perjuicio de las acciones que desde la supervisión se realicen.

Atentamente;

SS 40906

JAIRO FERNANDO ARGUELLO URREGO
Subdirector De Sostenibilidad

Proyecto: FABIAN LEONARDO ROJAS

Reviso: HILDUARA MILENA BARRERA MENDOZA

ANEXO 2.

FORMATOS MEPI – INVIAS

CONTRATO DE OBRA LP 150 – 2021

	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: 4/08/2023 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES **DIRECCIÓN TERRITORIAL:** CÓRDOBA **PERIODO MES:** jul-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: 15/09/2023
PLAZO ACUMULADO: 21,73 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	36
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	14
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	35.609.544.075,67	0,00	35.609.544.075,67
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			36.219.479.111,00

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	217.091.308,22	0,00	217.091.308,22	21.046.432.320,010
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			217.091.308,22	21.046.432.320,010

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: 4/08/2023 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 34.737.802.781,66
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.046.432.320,010
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	60,587%

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 PRIMERA CAPA DE ASFALTO PR2+370



SUBBASE GRANULAR PR6+070

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

N.A

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** **MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 4/08/2023 (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: JULIO **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO				DÍAS DEL MES																													
DESCRIPCIÓN	**MARCA / MODELO**	**CAPACIDAD**	**LOCALIZACIÓN**	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**
Motoniveladora	CATERPILLAR		Km0-Km6	I	I	I	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A
Vibrocompactador	CATERPILLAR		Km0-Km6	A	I	I	A	A	I	A	A	I	A	A	A	A	I	A	I	A	A	A	I	A	I	I	A	A	A	A	A	A	I	A
Motoniveladora	MITSUBISHI		Km6-Km9 (adicional)	A	I	I	A	A	I	A	A	I	I	A	I	A	I	I	I	A	A	A	I	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I
Retrocargador	CATERPILLAR		Toda la obra	A	I	A	A	A	I	A	I	I	I	A	I	A	I	A	I	I	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Km6-Km9 (adicional)	I	I	I	A	A	I	A	A	I	A	A	I	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Retrocargador	CATERPILLAR		Toda la obra								A	I	A	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I
Minicargador	CASE		Toda la obra																										A	A	A	A	I	I
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Toda la obra	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	I	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I
Volqueta BPO-799	FORD		Toda la obra																	A	A	I	A	A							A			
Volqueta XXA-512	CHEVROLET		Toda la obra																	A	A	A	A	A							A			
Finisher	CATERPILLAR		Km 2												I	A	A	I	I	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	6	6	6	6	6	6	6	7	7	7	7	8	8	8	8	8	10	10	10	10	10	8	8	8	8	9	9	11	9	9	9
			TOTAL ACTIVO	4	0	2	6	6	1	6	6	0	5	7	4	8	4	5	0	8	9	6	2	7	2	0	4	2	3	3	6	3	0	2
			TOTAL EN REPARACIÓN	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			TOTAL INACTIVO	2	6	4	0	0	5	0	1	7	2	0	4	0	4	3	8	2	1	4	8	3	6	8	4	6	6	6	5	6	9	7

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

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

REPORTE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO (Cuando se encuentre "Inactiva" o "En reparación" indicar las razones de su estado): Los días 2, 9, 16, 23 Y 30 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.

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

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

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

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

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

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-6
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	4/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: jul-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 (1 a 30)	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL						PARAFISCALES			Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
								Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	
1	Erika Patricia Carpio Flórez	1.072.258.385	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.800.000	$ 125.300	V	Nueva EPS	9452992092	$ 72.000	PORVENIR	9452992092	$ 288.000	$ 72.000			
2	Gustavo Rafael Díaz Assia	18.881.267	Inspector de obra	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.800.000	$ 125.300	V	Salud Total	9452992092	$ 72.000	COLFONDOS	9452992092	$ 288.000	$ 72.000			
3	Julian Miguel Camargo Doria	15.647.889	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 X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
4	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
5	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
6	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
7	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.500.000	$ 104.400	V	Nueva EPS	9452992092	$ 60.000	PORVENIR	9452992092	$ 240.000	$ 60.000			
8	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
9	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
10	Alejandro Antonio Alvarez Montalvo	78673101.00	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
11	Libardo Enrique Atencio Arrieta	7466341	Conductor	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 348.000	$ 24.300	V	Mutual Ser	9452992092	$ 14.000	COLPENSIONES	9452992092	$ 185.600	$ 14.000			
12	Anderson Beltrán Montalvo	1193562093	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 812.000	$ 56.600	V	Mutual Ser	9452992092	$ 32.500	PORVENIR	9452992092	$ 130.000	$ 32.500			
13	Emilton José Beltrán Suárez	1.063.074.257	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 348.000	$ 24.300	V	Mutual Ser	9452992092	$ 14.000	PORVENIR	9452992092	$ 55.700	$ 14.000			
14	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	COLPENSIONES	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
15	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	COLFONDOS	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
16	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
17	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Mutual Ser	9452992092	$ 48.000	PORVENIR	9452992092	$ 192.000	$ 48.000			
18	Edith Yohanna Suárez Peña	1007907459	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
19	Eris David Martinez Romero	1005990132	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
20	Fredys Miguel Villadiego Diaz	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 X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
21	Dary Luz Gómez González	1196964687	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
22	Andrés Felipe Gaspar Pérez	106307602	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 40.000			
23	Mónica Patricia Berrocal Arrieta	1067839406	Coordinadora de obra	$ 2.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.500.000	$ 174.000	V	Salud Total	9452992092	$ 100.000	COLPENSIONES	9452992092	$ 400.000	$ 100.000			
24	Luis Carlos Llorente Lidueña	1065567906	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 X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.500.000	$ 174.000	V	Sanitas	9452992092	$ 100.000	COLPENSIONES	9452992092	$ 400.000	$ 100.000			
25	Dany Isabel Montalvo Suárez	1063081089	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
26	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.500.000	$ 174.000	V	Sanitas	9452992092	$ 100.000	PORVENIR	9452992092	$ 400.000	$ 100.000			
27	Jhon Urango Estrada	1196966073	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
28	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
29	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	9452992092	$ 80.000	COLFONDOS	9452992092	$ 320.000	$ 80.000			
30	Juan Carlos Gómez Reyez	1010031326	Conductor de volqueta	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
31	Luis Carlos Barreiro Pinto	1077676797	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 69.600	V	Salud Total	9452992092	$ 46.400	COLPENSIONES	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
32	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	9452992092	$ 80.000	PORVENIR	9452992092	$ 320.000	$ 80.000			
33	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 3.500.000	$ 243.600	V	Salud Total	9452992092	$ 140.000	PORVENIR	9452992092	$ 560.000	$ 140.000			
34	Merlin Yulied 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
35	Jorge Elécer Morales Padilla	1067869373	Especialista Geotecnia	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.050.000	$ 69.600	V	Salud Total	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
36	Samir Antonio Carpio Flórez	1133844464	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 48.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
37	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
38	Jorge Elécer 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Suramericana	9452992092	$ 46.400	COLPENSIONES	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
39	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
40	Ricardo Julio Flórez Seña	1193403729	Operador	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
41	Arinson Manuel Teran Peñate	1007880679	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
42	Jimena Yesith Suáres 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 40.000			
43	Yenny Rosa Solano Castillo	1005618541	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
44	Teofilo Manuel Ruiz Molinares	1046337034	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Coosalud Movilidad	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
45	Daimer Beltrán Feria	1003643739	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Famisanar	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
46	Jaime Beltrán Feria	11063883	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
47	Bladimir Antonio Lázaro Montalvo	1047476565	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EPS Sura	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
48	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 X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EPS Familiar de Colombia	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
49	Delvin David Gutiérrez Ternera	1079936603	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
50	Moisés Rafael Hernández Anaya	1100548213	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS Movilidad	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
51	Gregorio Enrique Hernández Contreras	92277156	Maestro	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	COLPENSIONES	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
52	Andy Herrera Miranda	1193152404	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS Movilidad	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
53	Diego Armando Talaigua Santero	1005416280	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
54	Amador Periuz Rojas	1007505306	Operador vibrocomoactador	$ 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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
55	Yesith Peñate Padilla	1063077737	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 696.000	$ 48.500	V	Mutual Ser	9452992092	$ 27.900	PROTECCIÓN	9452992092	$ 111.400	$ 27.900			
56	Delvis Enrique Arroyo Vertel	1108758048.00	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 2.220.667	$	18.900	V	Mutual Ser	9452992092	$ 10.900	PROTECCIÓN	9452992092	$ 43.400	$ 10.900		
57	Luis Almanza Chantaca	8057884	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 696.000	$ 48.500	V	Mutual Ser	9452992092	$ 27.900	PROTECCIÓN	9452992092	$ 111.400	$ 27.900			
58	Pedro Cogollo Beltran	1063079779	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
59	Grisnaldy Manuel Contreras	1003058947	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
60	Jailet Amin	78027825	Ayudante	$ 116.000	X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 116.000	$ 8.100	V	Salud Total	9452992092	$ 4.700	PORVENIR	9452992092	$ 18.600	$ 4.700			
61	Elkin Dominguez	1067873678	Ayudante	$ 1.082.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.082.667	$ 75.400	V	EPS Familiar de Colombia	9452992092	$ 43.400	PORVENIR	9452992092	$ 173.300	$ 43.400			
62	Layner Grau	1072522112	Ayudante	$ 1.082.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.082.667	$ 75.400	V	Mutual Ser	9452992092	$ 43.400	COLPENSIONES	9452992092	$ 173.300	$ 43.400			
63	Jesus Emido	1072251835	Ayudante	$ 116.000	X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 116.000	$ 8.100	V	Mutual Ser	9452992092	$ 4.700	COLFONDOS	9452992092	$ 18.600	$ 4.700			
64	Fabio Mendez	11061052	Ayudante	$ 116.000	X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 116.000	$ 8.100	V	Mutual Ser	9452992092	$ 4.700	PORVENIR	9452992092	$ 18.600	$ 4.700			
65	Javier Mendez	85204179	Ayudante	$ 1.082.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.082.667	$ 75.400	V	Mutual Ser	9452992092	$ 43.400	PORVENIR	9452992092	$ 173.300	$ 43.400			
66	Elver Morales	1102799513	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS Movilidad	9452992092	$ 46.400	COLFONDOS	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
67	Helio Palomino	6878725	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Salud Total	9452992092	$ 46.400		9452992092		$ 46.400			
68	Luis Ramos	1196964151	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Mutual Ser	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
69	Nestor Simanca	1003458262	Ayudante	$ 1.082.667	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.082.667	$ 75.400	V	Nueva EPS	9452992092	$ 43.400	COLFONDOS	9452992092	$ 173.300	$ 43.400			
70	Ramiro Solano	1072249280	Ayudante	$ 116.000	X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 116.000	$ 8.100	V	Cajacopi	9452992092	$ 4.700	PORVENIR	9452992092	$ 18.600	$ 4.700			
71	Enilson Teran	11063445	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	EPS Familiar de Colombia	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
72	Gustavo Yepez	1108766941	Ayudante	$ 696.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 696.000	$ 48.500	V	Mutual Ser	9452992092	$ 27.900	PORVENIR	9452992092	$ 111.400	$ 27.900			
73	Rodrigo Zabaleta	78381548	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Cajacopi	9452992092	$ 46.400	PORVENIR	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			
74	Elemir Jimenes Manotas	72305272	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 X X	CONSORCIO PROVÍAS CÓRDOBA	$ 1.160.000	$ 80.800	V	Nueva EPS	9452992092	$ 46.400	PROTECCIÓN	9452992092	$ 185.600	$ 46.400			

Se adjunta formato con planilla de seguridad social correspondiente al pago del mes de mayo, se realiza llamado de atención y solicitud de pago de la misma mediante CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300 y se solicita suspensión de actividades por mora mediante comunicado CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-302 , cualquier actividad realizada queda constancia están bajo su responsabilidad.

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: 4/08/2023 (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: mar-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	
TOTAL						**$ 26.219.479.111**	**$ 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 4/08/2023
(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: 4/08/2023 (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: jul-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**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	20	24	24	24	24	24	21	24	24	24	24	24	22	24	24	24	18	24	24	23	24	24	24	24	24	21	725
Lluvias moderadas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	1	0	0	0	0	0	2	7
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	1	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12
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	0	

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

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

OBSERVACIONES:

Firma
Nombre: 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: 4/08/2023 (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: jul-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
A. ENSAYOS CONTRATO DE OBRA									
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
CONTROL DE ASFALTO MDC-19									
1	13/07/2023	Gradación	INV E-123	PR2+795 DER	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	13/07/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR2+795 DER	1	5.5 - 6.1	6,4	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	13/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+795 DER	1	3.0 - 5.0	3,01	SI	Briqueta 136
4	13/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+795 DER	1	3.0 - 5.0	3,07	SI	Briqueta 137
5	13/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+795 DER	1	3.0 - 5.0	2,91	-	Briqueta 138
1	14/07/2023	Gradación	INV E-123	PR2+770 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material se sale marginalmente de la curva granulométrica	-	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	14/07/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR2+770 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,5	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	14/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+770 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,43	-	Briqueta 139
4	14/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+770 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,85	-	Briqueta 140
5	14/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+770 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,35	-	Briqueta 141
1	18/07/2023	Gradación	INV E-123	PR2+300 IZQ	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	18/07/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR2+300 IZQ	1	5.5 - 6.1	6,4	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	18/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+300 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,87	-	Briqueta 142
4	18/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+300 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,61	-	Briqueta 143
5	18/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+300 IZQ	1	3.0 - 5.0	2,83	-	Briqueta 144
1	19/07/2023	Gradación	INV E-123	PR2+350 DER	1	Especificación MDC-19 del articulo INVIAS 450-2013	Material cumple con la curva granulométrica	SI	Chequeo granulométrico al asfalto instalado
2	19/07/2023	Contenido de asfalto	INV E-732	PR2+350 DER	1	5.5 - 6.1	6,5	-	El rango de cumplimiento se determina respecto al contenido óptimo de asfalto definido en la formula de trabajo.
3	19/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+350 DER	1	3.0 - 5.0	2,68	-	Briqueta 145
4	19/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+350 DER	1	3.0 - 5.0	2,3	-	Briqueta 146
5	19/07/2023	Relación Estabilidad/Flujo (N/mm)	INV E-748	PR2+350 DER	1	3.0 - 5.0	2,62	-	Briqueta 147
CONTROL DE SUBBASE GRANULAR									
1	12/07/2023	Limite Liquido	INV E-125	PR7A+800	1	Max 25	19,70%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
2	12/07/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR7A+800	1	Max 6	5,30%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
1	12/07/2023	Limite Liquido	INV E-125	PR8A+100	1	Max 25	23,20%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
2	12/07/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR8A+100	1	Max 6	4,90%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
1	19/07/2023	Limite Liquido	INV E-125	PR4+510	1	Max 25	24,50%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular

2	19/07/2023	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR4+510	1	Max 6	4,40%	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
CONTROL DENSIDADES EN CAMPO									
1	17/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR3+470 INTERSECCIÓN	1	>98%	100,63	SI	Intersección vial (Base granular)
1	17/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR2+310 DER	1	>98%	98,32	SI	Corona de base granular
2	17/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR2+220 IZQ	1	>98%	102,82	SI	Corona de base granular
3	17/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR2+130 DER	1	>98%	98,11	SI	Corona de base granular
4	17/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR2+000 IZQ	1	>98%	100,54	SI	Corona de base granular
1	26/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR6+310 IZQ	1	>95%	92,98	NO	Corona de afirmado
2	26/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR6+250 DER	1	>95%	98,71	SI	Corona de afirmado
3	26/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR6+200 IZQ	1	>95%	95,91	SI	Corona de afirmado
1	28/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR5+840	1	>95%	95,45	SI	Corona de SBG Obinco. Liberada
2	29/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR5+700	1	>95%	98,06	SI	Corona de SBG Obinco. Liberada
3	30/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR5+680	1	>95%	99,77	SI	Corona de SBG Obinco. Liberada
4	31/07/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR5+590	1	>95%	98,84	SI	Corona de SBG Obinco. Liberada
5	1/08/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR5+480	1	>95%	97,70	SI	Corona de SBG Obinco. Liberada
RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO									
1	8/07/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+880	1	3000 PSI	2385	SI	Cilindro fallado a los 7 días
2	29/07/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+880	1	3000 PSI	3098	SI	Cilindro fallado a los 28 días
3	29/07/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+880	1	3000 PSI	2865	-	Cilindro fallado a los 28 días
1	18/07/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+750	1	3000 PSI	2874	SI	Cilindro fallado a los 7 días

OBSERVACIONES: SE SOLICITA A CONTRATISTA DE OBRA ENSAYOS DE MDC-19 REALIZADOS POR LA PLANTA EL CONDOR, CON EL ÁNIMO DE EVALUAR Y COMPARAR CON LOS REALIZADOS DIRECTAMENTE EN CAMPO.

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 Moñiel 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 4/08/2023 (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: 15/09/2023
(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 GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-12
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA 4/08/2023 (Día) (Mes) (Año)

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

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 2 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Cumplimiento del contrato	10%	$ 3.621.947.911,10	29	12	2022	15	1	2024
Buen manejo del anticipo	40%	$ 10.487.791.645,00	29	12	2022	15	1	2024
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20%	$ 7.243.895.822,20	29	12	2022	15	9	2026
Estabilidad de la obra	30%	$ 10.865.843.733,30	15	9	2023	15	9	2028
Calidad del servicio		$ 52.956.225,00	15	9	2023	15	9	2028

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

Certificado de modificación o anexo No.: 6
(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: 04 enero de 2023

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.810.973.955,55	12	11	2021	15	9	2023
Otros								

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

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS 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 prórroga 2 otorgada al contrato de obra hasta 15 de septiembre 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 28 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CORDOBA

DATOS GENERALES

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

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

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

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

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

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

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

ALCALDIA DE TUCHIN

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

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

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

DATOS GENERALES

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

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

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

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

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA: 04/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 18 **MES:** Mayo 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: 04/08/2023 (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:

A la fecha del presente informe se presentan los rendimientos generados hasta el mes de agosto de 2022.

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	04/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES

REPROGRAMACIÓN PROGRAMA DE INVERSIONES No. 4 (Se debe llevar de forma consecutiva la numeración)

CONTRATO No: LP-150-21

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

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

PLAZO INICIAL: 10 MESES (En meses según contrato orinciaal)
PLAZO ACUMULADO: 21,73 (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/12/2021 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.219.479.111,00 (Según contrato orinciaal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 10.000.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 36.219.479.111,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 dic-21	2 ene-22	3 feb-22	4 mar-22	5 abr-22	6 may-22	7 jun-22	8 jul-22	9 ago-22	10 sep-22	11 oct-22
EXPLANACIONES			14,69%	% P	0,00%	0,19%	0,26%	0,77%	1,05%	1,09%	1,05%	1,42%	1,76%	1,85%	1,89%
				$ P	$ 0	$ 67.500	$ 92.571	$ 273.757	$ 372.562	$ 388.086	$ 372.562	$ 506.960	$ 627.606	$ 655.448	$ 671.672
	$6.566.845,18	18,44%	$5.231.743	$ E	$0	$0	$148.044	$659.466	$266.111	$609.803	$257.900	$168.596	$13.447	$197.936	$543.049
				% E	0,00%	0,00%	0,42%	1,85%	0,75%	1,71%	0,72%	0,47%	0,04%	0,56%	1,53%
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES			20,50%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076
	$10.432.776	29,30%	$7.301.733	$ E	$0	$0	$0	$491.869	$191.695	$1.562.959	$562.396	$939.890	$0	$113.798	$523.031
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	0,54%	4,39%	1,58%	2,64%	0,00%	0,32%	1,47%
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS			13,28%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,41%	1,41%	1,41%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 503.145	$ 503.145	$ 503.145
	$10.199.404	28,64%	$4.728.261	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$926.345	$189.137	$79.712	$1.151.228
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,60%	0,53%	0,22%	3,23%
ESTRUCTURAS Y DRENAJES			2,48%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,28%	0,76%	0,80%	0,86%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 8.954	$ 9.993	$ 96.600	$ 269.332	$ 284.275	$ 306.189
	$3.960.890	11,12%	$883.871	$ E	$0	$0	$2.341	$89.488,69	$25.901,95	$88.734,36	$64.566,32	$89.190	$22.820	$77.861	$42.988
				% E	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,07%	0,25%	0,18%	0,25%	0,06%	0,22%	0,12%
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		
	$357.281	1,00%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TRANSPORTE			6,75%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,26%	0,54%	0,57%	0,54%	0,54%	0,59%	0,59%	0,57%
				$ P	$0	$0	$0	$92.657	$193.372	$201.429	$193.372	$193.372	$209.486	$209.486	$201.429
	$2.695.120	7,57%	$2.405.040	$ E	$0	$0	$56.771	$330.005	$92.080	$310.645	$114.304	$102.241	$0	$92.468	$54.026
				% E	0,00%	0,00%	0,16%	0,93%	0,26%	0,87%	0,32%	0,29%	0,00%	0,26%	0,15%
PUENTE			0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,01%	0,01%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		$2.993	$4.388	$29.645
	$143.396	0,40%	$0	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO			0,89%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,07%	0,14%	0,15%	0,14%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$10.154	$25.782	$48.755	$52.730	$50.702
	$422.697	1,19%	$318.509	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$11.[illegible]	$8.984	$6.114	$3.405	$12.723
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	0,03%	0,02%	0,01%	0,04%
COMPONENTE ELECTRICO			0,50%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
				$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
	$831.134	2,33%	$177.275	$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 35.609.544,076	100%	59,10%												

Reprogramación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,19%	0,26%	1,03%	1,59%	2,92%	2,89%	3,56%	5,91%	6,06%	6,19%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$67.499,80	$92.571,16	$366.413,88	$565.934,23	$1.041.545,44	$1.029.157,65	$1.267.791,10	$2.104.373,83	$2.156.550,53	$2.205.857,08
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,19%	0,45%	1,48%	3,07%	5,99%	8,88%	12,44%	18,35%	24,41%	30,60%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$67.499,80	$160.070,97	$526.484,84	$1.092.419,07	$2.133.964,51	$3.163.122,2	$4.430.913,27	$6.535.287,10	$8.691.837,63	$10.897.694,71
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%
	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
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%
	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

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

PROVISIONES Y OTROS CONCEPTOS*	VALOR INICIAL / VALOR ACTUALIZADO	VALOR EJECUTADO	%DE EJECUCIÓN
PGIO Y PAPSO	$ - / $ 424.681,78	$ -	%
REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS INCLUIDO IVA	$ - / $ 176.520,75	$ 96.502,46	55%
CARACTERIZACIÓN VIAL	$ - / $ 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 Rodríguez
Representante legal o apoderado del Contratista
Matrícula Profesional No.: 22202183036 COR

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

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

Aprueba Firma
Nombre: Raul Ernesto Vargas Solano
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 68202091511STD

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

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

12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23
1,91%	1,94%	1,79%	1,15%	0,33%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$ 676.613	$ 692.002	$ 636.780	$ 410.794	$ 115.931	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
$431.862	$19.072	$310.062	$453.488	$885.204	$0	$267.702	$0	$0		
1,21%	0,05%	0,87%	1,27%	2,49%	0,00%	0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
3,73%	3,87%	3,73%	3,44%	3,87%	2,03%	0,90%	0,28%	0,00%	0,00%	0,00%
$ 1.326.521	$ 1.377.541	$ 1.326.521	$ 1.224.481	$ 1.377.541	$ 721.312	$ 320.610	$ 99.790	$ 0	$ 0	$ 0
$296.518	$935.026	$0	$177.825	$738.077	$85.248	$488.023	$0	$195.379		
0,83%	2,63%	0,00%	0,50%	2,07%	0,24%	1,37%	0,00%	0,55%	0,00%	0,00%
1,41%	1,41%	3,02%	2,79%	3,14%	2,90%	3,14%	3,02%	3,02%	0,55%	0,00%
$ 503.145	$ 503.145	$ 1.075.482	$ 992.753	$ 1.116.847	$ 1.034.117	$ 1.116.847	$ 1.075.482	$ 1.075.482	$ 196.673	
$0	$393.072	$0	$0	$43.746	$139.633	$1.805.388	$0	$0		
0,00%	1,10%	0,00%	0,00%	0,12%	0,39%	5,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
1,12%	1,15%	1,09%	1,01%	1,09%	0,70%	0,75%	0,25%	0,25%	0,47%	0,10%
$ 398.145	$ 409.041	$ 386.159	$ 358.300	$ 389.697	$ 247.944	$ 266.987	$ 161.754	$ 161.754	$ 167.976	$ 34.217
$0	$0	$16.803	$20.973	$69.544	$101.722	$100.264	$48.964	$21.712		
0,00%	0,00%	0,05%	0,06%	0,20%	0,29%	0,28%	0,14%	0,06%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,71%	0,30%
	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0		$ 0	$ 251.589	$ 105.702
$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,59%	0,61%	0,55%	0,54%	0,61%	0,43%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$209.486	$217.543	$209.486	$193.372	$217.543	$153.086	$0	$0	$0	$0	$0
$69.335	$0	$135.117	$160.619	$614.003	$0	$273.424	$0	$0		
0,19%	0,00%	0,38%	0,45%	1,72%	0,00%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,30%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$106.655	$714	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0		
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,15%	0,15%	0,15%	0,14%	0,07%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
$52.730	$54.758	$52.730	$48.674	$25.703	$0	$0	$0	$0	$0	$0
$32.184	$0	$1.055	$0	$52.842	$0	$28.942	$0	$0		
0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,00%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,29%	0,41%	0,45%	0,43%	0,43%	0,32%	0,00%
				$102.661	$147.613	$159.422	$153.518	$153.518	$113.052	$1.350
$0	$0	$0	$0	$177.275	$0	$0	$0	$0		
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Reprogramación No.2	Reprogramación No.3	Reprogramación No.3			Reprogramación No.4					

9,19%	9,14%	10,36%	9,07%	9,40%	6,47%	5,23%	4,19%	3,91%	2,05%	0,40%
$3.274.293,92	$3.254.744,52	$3.689.156,96	$3.228.373,32	$3.345.922,80	$2.304.072,11	$1.862.246,20	$1.490.544,31	$1.390.753,93	$729.277,60	$141.268,80
39,80%	48,94%	59,30%	68,36%	77,76%	84,23%	89,46%	93,65%	97,55%	99,60%	100,00%
$14.171.988,63	$17.426.733,15	$21.115.890,11	$24.344.263,44	$27.690.186,24	$29.994.258,34	$31.856.504,54	$33.347.048,85	$34.737.802,78	$35.467.080,38	$35.608.349,18
2,33%	3,78%	1,30%	2,28%	7,25%	0,92%	8,32%	0,14%	0,61%	0,00%	0,00%
$829.898,79	$1.347.169,43	$463.036,59	$812.905,69	$2.580.691,44	$326.603,48	$2.963.743,31	$48.963,95	$217.091,31	$0,00	$0,00
34,50%	38,29%	39,59%	41,87%	49,12%	50,03%	58,36%	58,49%	59,10%		
$12.286.227	$13.633.397	$14.096.433	$14.909.339	$17.490.030	$17.816.634	$20.780.377	$20.829.341	$21.046.432		

ANEXO 2.1.

ACTAS DE COMITÉ

ACTA DE COMITÉ DE OBRA.

SEGUIMIENTO AL CONVENIO 890-2021

	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 1 5

FECHA: 06 07 2023 (Día / Mes / Año)

(Este formato aplica únicamente para Comité de Obra)

ACTA DE COMITÉ DE OBRA No. 24
(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 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

LECTURA ACTA ANTERIOR Y VERIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS

Revisión de cantidades cobradas: Se realizará una vez sea requerido por Supervisión de contrato de obra.

Gestión de reubicación de tuberías ante AQUALIA: Se han realizado las gestiones correspondientes. Se está a la espera de logistica e inicio de trabajos de la Entidad. La tubería ya se encuentra a disposición.

TEMAS A DESARROLLAR EN EL PRESENTE COMITÉ DE OBRA

1. Control de avance.
2. Gestión Ambiental y Social
3. Otros.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Se realiza Comité de obra con el Fin de hacer seguimiento al Convenio 890-21, en el municipio de Tuchin entre INVIAS, Interventoria y Contratista de obra.

1. A la fecha el contrato de obra tiene un porcentaje de ejecución del 57,78%, Frente a un programado de 93,87%, presentando un atraso alto del 36,09%.

El instituto manifiesta la preocupación por el atraso que se ha mantenido en el último mes y Solicita dar celeridad a la instalación de asfalto y solucionar la contratación de equipos (finisher) para retomar en la mayor brevedad la instalación de asfalto en la pista que tienen habilitada, lo anterior debido a que el Contratista manifiesta que la inactividad de esta actividad se debe a una avería presentada con la finisher contratada

Adicionalmente, elevan la inquietud sobre las Fisuras presentadas en el K3+500 a mayores, a lo que se responde que Fue presentado un informe al cúal se les solicitó especificar puntualmente en cada sector la solución a tomar, con el ánimo de iniciar a la vez la instalación de segunda capa en el sector mencionado.

Interventoría e Invias solicitan que se ejecuten los trabajos deben realizarse de manera simultanea, lo que es construcción de obras hidraulicas, cunetas, instalación de granulares y asfalto.

Powered by CamScanner

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

Pues es la única manera y plan de trabajo con el que pueden avanzar y disminuir los atrasos.

El Contratista reitera su compromiso reactivar los trabajos que Sumen al porcentaje ejecutado, pues tienen claro los tiempos que restan Para finalizar el contrato y la idea es en este cumplir con el objeto del mismo.

2. La interventoría informa que respecto a la entrega de informes trimestrales está al día ante la subdirección de Sostenibilidad, aunque a la fecha está pendiente el cumplimiento de compromisos Sociales adquiridos con la comunidad, lo que se solicita cerrar dichos compromisos, teniendo en cuenta que se están generando problemas e Incomodidades a la comunidad.

3. Rendimientos Financieros: Se encuentran al día hasta el mes de abril de 2023, los del convenio suscrito y los de la fiducia están al día pendiente el cierre de la misma. En la semana se solicitaron lo pendiente para estar completamente al día

Retranqueo: de postes: INVIAS pregunta sobre esta actividad a lo que el contratista informa que la instalación de postes que interferían en la vía ya fue realizada y quedan pendientes otros secundarios que hacen parte de la red y deben reubicarse por norma.

Se finaliza la reunión reiterando la necesidad de aumentar los rendimientos Para concluir el proyecto dentro de buenos términos

Powered by CamScanner

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

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

NOTAS:

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

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

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

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	5 de 15
		FECHA	06 07 2023 (Día / Mes / Año)

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Nestor Lemus V.	Supervisor	INVIAS	
Alvaro Solis A.	Gestor Proyecto	INVIAS	
Omar Blanco D	Dir. Obra	Consorcio Previas	
Jose Luis Salaiman	Ing. Resid.	C. P. C.	
Veruzka Avilez V.	Ing Auxiliar Int.	CIAP	Veruzka Avilez V.
Jorge Montiel P.	Director Interventoria	CIAP	

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

Powered by CamScanner

ACTA DE REUNIÓN.

VEEDURÍAS CIUDADANAS

	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	1	de	8

FECHA 19 07 2023
(Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 18
(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 DE 2021
(Indicar número de contrato y año)

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Informar al comite Veedor Sobre los Avances de la obra y escuchar sus Inquietudes

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

1. Avances en la ejecución de la obra
2. Preguntas e inquietudes Por el comite Veedor
3. Despedida

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

1. Se Realiza Comite de Veeduria en la Comunidad de Pijiguai, El Contratista de obra informa a las Presentes que en los ultimos dias se ha reactivado la instalación de la primera capa de alfalto del Pr 2+800 hacia el Pr 2000 Sector de la Comunidad de Carretal, y las maquinarias se encuentran trabajando en actividad de instalación de granular k6 y k9 Por otra Parte se informa que tras realizarse las gestiones con agualia y alcaldia se esta Proximo a iniciar los trabajos de instalación de tuberia de 3, 6, 8 Pulgadas los Cuales Se realizaran en el Carril izquierdo de la Via, El recorrido realizado se evidencia que algunos Puntos Sera necesario intervenir Predios Privados Para esto se

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

iniciará con la tema de Permisos Voluntarios Previos al inicio de actividades. Se agradece anteman la colaboración de la Comunidad entre el K o Y k1 Para acceder a los Permisos mencionados. aclarando que cualquier daño a sus cercas u otros que se puedan Presentar subsanados.

Adicionalmente se comunica que la tuberia esta funcionando actualmente seguira en funcionamiento Por lo que agradecemos informar a la comunidad no realizar ningun retiro o daño que pueda Perjudicar el suministro de agua a la Comunidad, Por Ultimo Con respecto al tema se deja claro que esta actividad es responsabilidad de aqualia, en forma de cola-

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

boracion las actividades de excavacion y Rellenos se Realizaran Por Parte del contrato de la obra.

la interventoria sugiere al contratista de obra realizar unos Volantes informativo Para informar a la comunidad actividades a realizar en ese sector.

2. la Veedor de la comunidad de buenos aires el chuzo solicita nuevamente que se realice la instalacion de cerco Pendiente en su comunidad. a lo que el contratista de obra manifiesta que ha tenido inconveniente con adquisicion de los Postes de madera que en la Proxima Semana estara subsanando dicha Solicitud adicionalmente Pregunta Por

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

la Posibilidad de instalar reductores de velocidad, la interventoria Informa que gestionara Para tener Una Pronta respuesta a la Solicitud a si mismo Se Solicitara al Contratista la Señalización (Pare) en intersección de la Y del Chuzo, Miembros de la Comunidad de Pigiguai Pregunta si habra Participación de miembros de la Comunidad en la instalación de la tuberia. Se responde Por agilizar el tema Se tratara de realizar la escavación con maquinarias, Pero donde Sea requerido escavación manual Se llamara a Miembros de Comunidad Para realizar actividad.

Por Ultimo miembro de la Comunidad Pregunta que Pasa en caso de que la Viviendas resulten

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

afectadas Por las trabajos realizadas con maquinarias, se responde que Previos al inicio del Proyecto se realizaron las actas de Vecidad iniciales con su registro fotograficos con el fin de tener soportes cuando se Presenten este tipo de Problemas los cuales deben ser subsanados con el contratista una Vez Corroborados que los daños ocasionados Por las actividades de obra.

finaliza la reunión agradeciendo la Participación de los Presentes.

	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	7	de	8
		FECHA	19	07	2023
					(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Gestión Señalización Pare	Proxima Reunion	C.Provias
Gestión de instalación de reductores de Velocidad	Proxima Reunión	C. Interpalmito

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN .....
(Día / Mes / Año)

NOTAS1. 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.

	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	8 de 8

FECHA 19 07 2023
(Día / Mes / Año)

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Maximo talaigua	Veedor		
Margarita Reyes	Vocera		Margarita Re
Jorge Leonardo talaigua			Jorge L.
maria cayetana	capitana		Maria Cayetana
Dery Lopez			Dery Lopez
Saulo Polo			Saulo Polo
Domingo Baltazar f	Gestor territorial INCIVIL		
Guillermo Vergara			
Jos C. Morales	Inspector de obra	Consorcio Pavimentos	
Ana Ma Miranda de la Osa	Inspectora SST	C. Provías	Ana Miranda
Erika Carpio Florez	Profesional Social	Consorcio Provías	
Arlis Torres H	Profesional Social	C. Interpalmito 2P	Arlis Torres H
Venzka Aviles V.	Ing Aux Interventoria	C. Interpalmito 2P	Venzka Aviles V.
Jorge Montiel Peralta	Dir. Interventoria	CIZP	

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

ACTA DE COMITÉ DE OBRA.

CONTRATO LP 150 - 2021

	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 1 5
		FECHA	28 07 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 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 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. Avance del proyecto
2. Controles de calidad
3. Componente electrico.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

En vista del atraso presentado en la ejecución del contrato y las actividades, la interventoría solicita a contratista de obra organizar y Programar un plan de trabajo con el que puedan mejorar los rendimientos en la realización de actividades. A lo que el contratista de obra manifiesta que se encuentra en el momento instalando granulares en 2 Frentes de trabajo, con el ánimo de instalar pavimento en las Proximas semanas. y aumentar así mismo el porcentaje de ejecución del contrato.

Por otra parte de la interventoría a contratista de obra presentar los controles de calidad entregados por la planta el "Condor", con el fin de realizar en conjunto un análisis acerca de los resultados obtenidos por contratista e interventoría en campo versus los de los lotes presentados por la empresa en relación a la mezcla asfaltica. Así mismo, se requiere en la presente reunión una vez más la toma de nucleos en las estructuras hidráulicas que no han venido cumpliendo con la resistencia exigida normativamente. A lo que se concluye y acuerda en la presente reunión que se realizará la toma de estos la proxima semana para ser ensayados.

DESARROLLO DEL COMITÉ DE OBRA

De igual forma se solicita que las formaletas usadas para la construcción de los box culverts y cunetas, debido a que en las ultimas construcciones de box culvert se evidencia un mal acabado por el mal estado de las formaletas de madera y carencia de listones para trancar los mismos y evitar que se deformen algunos elementos al momento de ser vaciado el concreto.

Se requiere además que se culminen las obras complementarias que se deben realizar como recubrimientos y losa de fondo en concreto en los muros gaviones construidos, y tambien que se reactive la construcción de cunetas. A lo que el contratista manifiesta en las proximas semanas comenzar estas actividades con una cuadrilla independiente

Por ultimo se requiere culminar prontamente los compromisos sociales adquiridos con la comunidad.

Respecto a diseños, se requiere presentar el plano estructural del box culvert que se construirá en el PR9+200 para la revisión y aprobación de la interventoria.

Componente electrico: Se realizará reunión la proxima semana con Subcontratista encargado del retranqueo de poste en el comedor vial para coordinar la culminación de instalación de postes faltantes y cableado de los mismos para cerrar el tema electrico a buen término.

	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	4 de 5
		FECHA	28 / 07 / 2023 (Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Entrega plano box culvert PR 9+200	05/08/2023.	C. Provias Cordoba.

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

NOTAS:

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

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

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

	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	5 de 5
		FECHA	28 07 2023 (Día / Mes / Año)

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 Montero	Rep Legal Contratista	Odinco Ingenieria S.A.	
Jose Salaiman	Ing. Residente	C. P. C.	
Omar Blanco	Ing. Director O.	C. P. C	
Rodolfo Garcés M.	Ap. Residente	CIZP	
Venzka Avilez V.	Ing. Auxiliar Lab.	CIZP	
Jorge Montiel P.	Director Interventoría	CIZP	

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

ANEXO 2.2.
INFORMES SEMANALES.

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

FECHA: 10 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES — DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA — SEMANA No.: 85 (Numeración consecutiva) del 30/06/2023 al 6/07/2023 — 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 FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:				**CONTRATO DE INTERVENTORÍA:**			
CONTRATISTA:	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA			INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP		
INTEGRANTES:	PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%			INTEGRANTES:	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%		
CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00	CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00	FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 600.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00	FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.375.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023		$ -	FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023	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	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.725.730.960	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 7.493.748.151	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.221.383.710	$ 447.080.620		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 554.544.107	$ 152.919.380		

(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:	$ 33.469.401.526,78	93,99%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 20.829.329.040,17	58,49%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 12.640.073.486,61	35,50%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 33.999.318.273,02	93,87%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 20.925.830.499,67	57,78%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 13.073.487.773,35	36,10%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 377.147.658,78	1,04%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ -	

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:	$ 2.110.212.618,00	88,82%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.023.152.254,29	85,15%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31.000.000,00	1,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.750.000,00	1,13%

SI	NO
	X

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

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

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 6.163.780.615
Saldo $	$ 8.324.011.029

INDICADOR IC	
En el mes:	0,096682053
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 93,87%
Meta Física Ejecutada % 57,78%
Avance o Atraso Físico % 36,10%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	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	11.901,14			11901,14	93,86%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	12902			12902	94,44%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	53230			53230	64,65%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	5299			5299	57,67%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	52.782			52.782	69,30%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		1
Vibrocompactador		2
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	167813,00			167813	90,43%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	1647			1647	18,33%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	154			154	18,33%
					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 tuberia PVC 1/2 RDE 13,5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tuberia PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tuberia PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tuberia 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: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

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 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 CR 11 41
BARRIO LIBERTAD

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE AFIRMADO EN TRAMO ADICIONAL

CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO DE VIVIENDA PR7+260 IZQ

LLENO ESTRUCTURAL ENTRE VIA Y GAVIONES CONSTRUIDOS PR6+730

CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR INSTALADA DEL PR7+115 A MAYORES TRAMO ADICIONAL

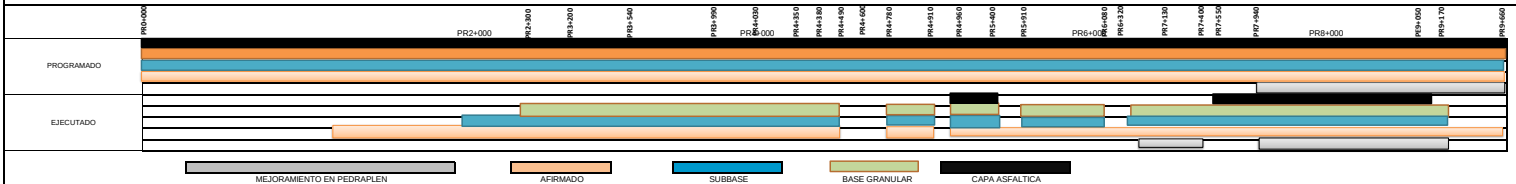
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y VACIADO DE CONCRETO CLASE D PARA LOSA INFERIOR DE BOX CULVERT PR1+880

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

IMPRIMACIÓN E INSTALACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR2+800 - PR2+300

CONTINUAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR EN PR7A+115 TRAMO ADICIONAL

CONTINUAR CON CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS INICIADAS EN PR1+750 Y PR1+880



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 ACERO DE REFUERZO BOX CULVERT PR1+880



LLENO ESTRUCTURAL A GAVIONES PR6+730



LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+880



INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR TRAMO ADICIONAL



CONSTRUCCIÓN DE RAMPA DE ACCESO VIVIENDA PR7+260



TRAMO INACTIVO POR LLUVIAS PR7A+115 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. A TRAVÉS DE COMUNICADO CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-300 SE REALIZA NUEVO LLAMADO DE ATENCIÓN A CONTRATISTA POR INCUMPLIMIENTO DE COMPROMISOS Y PROGRAMA DE OBRA POR EL ATRASO EVIDENCIADO EN LAS ULTIMAS SEMANAS. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 57,78%, RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 93,87%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 36,10%.

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: 17 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 86 (Numeración consecutiva) del 7/07/2023 al 13/07/2023 | 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 FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023		$
			$
			$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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

CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 600.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.375.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023	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	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.725.730.960	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 7.493.748.151	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.221.383.710	$ 447.080.620		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 554.544.107	$ 152.919.380		

(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:	$ 33.850.210.870,37	95,06%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 20.851.040.138,39	58,55%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 12.999.170.731,98	36,50%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 34.380.127.614,61	94,92%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 20.947.542.597,89	57,84%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 13.432.585.016,72	37,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 380.909.341,59	1,05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 21.717.988,72	0,06%

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:	$ 2.137.863.814,00	89,98%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.049.902.254,29	86,28%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31.000.000,00	1,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.750.000,00	1,13%

SI	NO
	X

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 6.163.780.615
Saldo $	$ 8.324.011.029

INDICADOR IC	
En el mes:	0,097858842
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 94,92% | Avance o Atraso Físico % 37,09%

Meta Física Ejecutada % 57,84%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	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	11.901,14			11901,14	93,86%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	12902			12902	94,44%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	53230			53230	64,65%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	5299			5299	57,67%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	52.782			52.782	69,30%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		1
Vibrocompactador		2
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	167813,00			167813	90,43%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	1647			1647	18,33%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	154			154	18,33%
					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 tuberia PVC 1/2 RDE 13,5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tuberia PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tuberia PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tuberia 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: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

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 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 CR 11 41

BARRIO LIBERTAD

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N.A

FICHAS PREDIALES APROBADAS: N.A

AVALUOS APROBADOS: N.A

PREDIOS ADQUIRIDOS: N.A

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

CEREO Y ENTREGA POR DENSIDADES DE MATERIAL DE BASE INSTALADO DEL PR2+800 A PR2+000

CONTINUA INSTALACIÓN DE SBG EN TRAMO ADICIONAL PR7A+115 A MAYORES

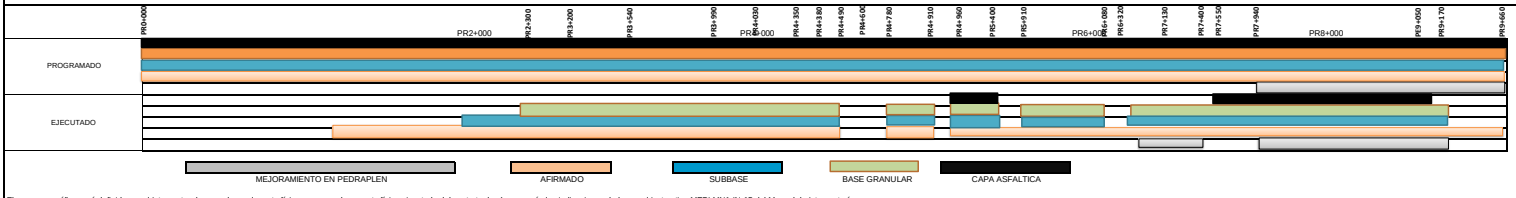
INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO Y VACIADO DE CONCRETO CLASE D PARA LOSA INFERIOR DE BOX CULVERT PR1+750

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

IMPRIMACIÓN E INSTALACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR2+800 - PR2+300

CONTINUAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR EN PR7A+115 TRAMO ADICIONAL

CONTINUAR CON CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS INICIADAS EN PR1+750 Y PR1+880



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



ARMADO DE ACERO BOX CULVERT PR1+750



CEREO DE BASE GRANULAR PR2+250



ADECUACIÓN PARA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR5+130



LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+750



INSTALACIÓN DE CERCAS PR5+720



CONFORMACIÓN DE SBG PR8A+070 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. A TRAVÉS DE CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-305 SE INFORMA A CONTRATISTA DE OBRA UN APREMIO DE MULTA POR INCUMPLIMIENTO PARCIAL DE RESPONSABILIDADES. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 57,84%, RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 94,91%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 37,09%.

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: 24 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 87 (Numeración consecutiva) del 14/07/2023 al 20/07/2023 | 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 FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023		$
			$
			$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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

CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 600.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.375.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023	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	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.725.730.960	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 7.493.748.151	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.328.264.299	$ 447.080.620		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 447.663.518	$ 152.919.380		

(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:	$ 34.231.130.888,15	96,13%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 20.942.438.240,17	58,81%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 13.288.692.647,98	37,32%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 34.761.047.632,39	95,97%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 21.038.940.699,67	58,09%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 13.722.106.932,72	37,89%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 380.920.017,78	1,05%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 113.110.281,00	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:	$ 2.165.515.009,00	91,14%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.075.652.254,29	87,40%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31.000.000,00	1,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.750.000,00	1,13%

SI	NO
	X

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 6.163.780.615
Saldo $	$ 8.324.011.029

INDICADOR IC	
En el mes:	0,098705172
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 95,97%
Meta Física Ejecutada % 58,09%
Avance o Atraso Físico % 37,89%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	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	11.901,14			11901,14	93,86%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	12902			12902	94,44%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	53230			53230	64,65%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	5299			5299	57,67%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica ERR-1	m2	76163,00	X		Prog	52.782			52.782	69,30%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		1
Vibrocompactador		2
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	167813,00			167813	90,43%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	1647			1647	18,33%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	154			154	18,33%
					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 tuberia PVC 1/2 RDE 13,5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tuberia PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tuberia PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tuberia 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 fisica aprobada en el programa de obra por vigencia incluido los estudios y diseños y demás provisiones contempladas contractualmente y el avance físico semanal acumulado. (Se debe incluir la información por tramo y/o sector).

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

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 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 CR 11 41
BARRIO LIBERTAD

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

RIEGO DE IMPRIMACIÓN, INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PRIMERA CAPA DE MDC-19 ENTRE PR2+300 - PR2+000, CALZADA COMPLETA.

CONTINUA INSTALACIÓN DE SBG EN TRAMO ADICIONAL HASTA PR8A+120, TRAMO ADICIONAL.

INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR ENTRE PR5+510 / 700 CALZADA COMPLETA

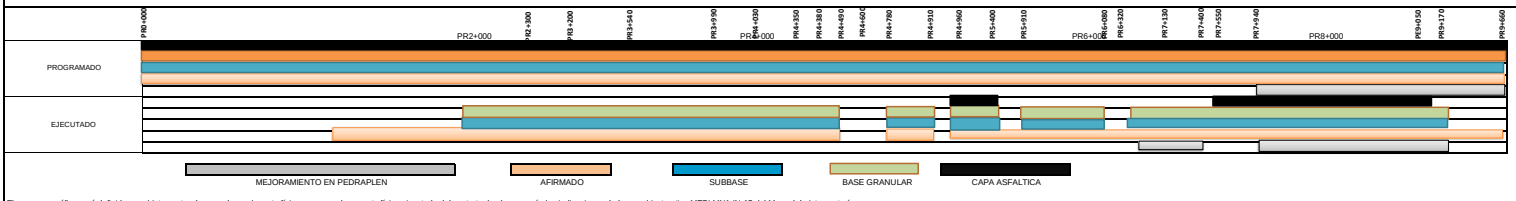
CONTINUA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO EN CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT EN PR1+750 Y PR1+880

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

INICIAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DEL PR9+180 A PR9+700

CONTINUAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR EN PR8A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR5+500 A MAYORES

FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS INICIADAS EN PR1+750 Y PR1+880



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CEREO DE SUBBASE GRANULAR PR8A+070 T. ADICIONAL



TOMA DE DENSIDADES PARA LIBERAR BASE PR2+140



INSTALACIÓN DE SBG PR5+100 A MAYORES



ACERO DE REFUERZO BOX CULVERT PR1+880



INSTALACIÓN PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR2+200



INSTALACIÓN PRIMERA CAPA DE MDC-19 PR2+370

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 REALIZA REUNIÓN MENSUAL CON VEEDURÍA. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 58,09%, RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 95,97%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 37,89%.

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: 31 / 7 / 2023 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 88 (Numeración consecutiva) del 21/07/2023 al 27/07/2023 | 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 FÍSICO CONTRACTUAL (Indicar la meta física a ejecutar de acuerdo con el alcance del contrato):

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023		$
			$
			$

CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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

CONTRATO No.	1583 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 600.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.375.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/09/2023	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	20XX	20XX
OBRA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 26.219.479.111	$ 10.000.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 18.725.730.960	$ 6.313.972.534		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 7.493.748.151	$ 3.686.027.466		
INTERVENTORÍA	RECURSOS POR VIGENCIA	$ 1.775.927.817	$ 600.000.000		
	EJECUTADO DE LA VIGENCIA	$ 1.328.264.299	$ 447.080.620		
	SALDO DE VIGENCIA	$ 447.663.518	$ 152.919.380		

(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:	$ 34.621.222.112,92	97,22%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 21.024.707.250,17	59,04%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 13.596.514.862,75	38,18%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 35.151.138.857,16	97,05%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 21.121.209.709,67	58,31%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 14.029.929.147,49	38,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 390.091.224,77	1,08%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 82.269.031,00	0,23%

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:	$ 2.193.166.205,00	92,31%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.103.402.254,29	88,53%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 31.000.000,00	1,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 26.750.000,00	1,13%

SI	NO
	X

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 6.163.780.615
Saldo $	$ 8.324.011.029

INDICADOR IC	
En el mes:	0,099587206
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada % 97,05%
Meta Física Ejecutada % 58,31%
Avance o Atraso Físico % 38,74%

Meta Física (Programa de Obra) Línea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	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	11.901,14			11901,14	93,86%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	12902			12902	94,44%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	53230			53230	64,65%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	5299			5299	57,67%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica ERR-1	m2	76163,00	X		Prog	52.782			52.782	69,30%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		1
Vibrocompactador		2
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	167813,00			167813	90,43%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	1647			1647	18,33%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	154			154	18,33%
					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 tuberia PVC 1/2 RDE 13,5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tuberia PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tuberia PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tuberia 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: TUCHÍN - CRUZ DEL RAMAL (PR0+000 - PR9+660)

TRAMO Y/O SECTOR 2:

TRAMO Y/O SECTOR (n):

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 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 CR 11 41
BARRIO LIBERTAD

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

CONTINUA INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR ENTRE PR5+510 / 700 CALZADA COMPLETA E INICIA INSTALACIÓN DEL MISMO MATERIAL ENTRE PR6+070 A PR6+330

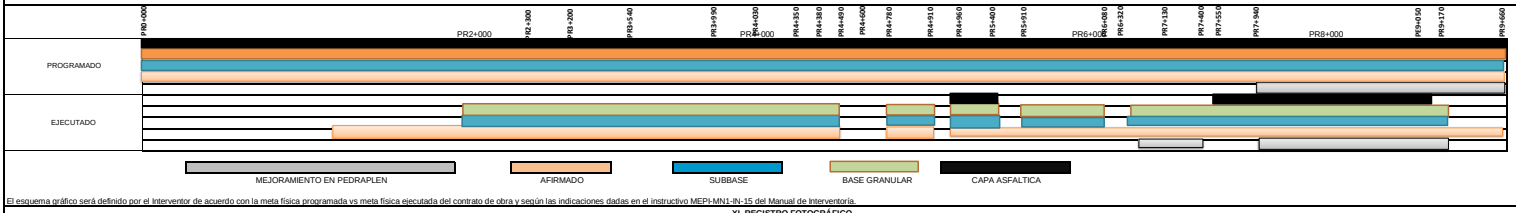
CULMINA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT EN PR1+880. CONTINUA INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA TERMINAR EL BOX CULVERT UBICADO EN PR1+750

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

INICIAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR DEL PR9+180 A PR9+700

CONTINUAR INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR EN PR8A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR5+500 A MAYORES

FINALIZAR CONSTRUCCIÓN DE OBRA HIDRÁULICA INICIADAS EN PR1+750



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



ARMADO DE ACERO BOX CULVERT PR1+880



INSTALACIÓN DE SBG PR5+500 A MAYORES



COMPACTACIÓN DE AFIRMADO PR9+180 A MAYORES



CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR1+880



CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA CUNETAS PR5+150



INSTALACIÓN DE AFIRMADO PARA CEREO PR9+180 A MAYORES

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 SOLICITARÁ COMITÉ E OBRA CON EL FIN DE ADQUIRIR COMPROMISOS DEBIDO AL ATRASO EVIDENCIADO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 58,31%, RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 97,05%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 38,74%.

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 MENSUAL IDEAM

DATOS DE PRECIPITACIÓN PARA EL MUNICIPIO DE TUCHÍN DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA								
JULIO DE 2023								
CodigoEstacion	NombreEstacion	Latitud	Longitud	Altitud	IdParametro	DescripcionSerie	Fecha	Valor
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	1/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	2/07/2023	12
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	3/07/2023	40
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	4/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	5/07/2023	42
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	6/07/2023	3
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	7/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	8/07/2023	24
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	9/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	10/07/2023	2
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	11/07/2023	20
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	12/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	13/07/2023	5
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	14/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	15/07/2023	5
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	16/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	17/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	18/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	19/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	20/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	21/07/2023	3
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	22/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	23/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	24/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	25/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	26/07/2023	20
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	27/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	28/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	29/07/2023	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	30/07/2023	5
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	31/07/2023	0

ANEXO 4.

PLANILLAS SEGURIDAD SOCIAL - CONTRATISTA

(NO PRESENTÓ EN EL PERÍODO).

ANEXO 5.

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**	JULIO DE 2023

ACTIVIDADES DE OBRA

LOSA INFERIOR BOX CULVERT PR1+880



INSTALACIÓN SBG PR7A+620 T. ADICIONAL



CONSTRUCCIÓN MURO Y RAMPA DE ACCESO PR7+260



CEREO DE BASE GRANULAR PR2+250



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**	JULIO DE 2023

ACTIVIDADES DE OBRA

LOSA INFERIOR BOX CULVER PR1+750



INSTALACIÓN DE SBG PR5+510/170



TOMA DE DENSIDADES BASE GRANULAR PR2+320/2+000



INSTALACIÓN DE MDC-19 PR2+300 A PR2+000



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**	JULIO DE 2023

ACTIVIDADES DE OBRA

COMPACTACIÓN DE AFIRMADO PR9+200



CONSTRUCCIÓN BOX CULVERT PR1+880



CONFORMACIÓN PARA CUNETAS PR5+100



INSTALACIÓN DE SBG PR6+070/330



REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES SOCIALES

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LAS ACTIVIDADES PREDIALES Y SOCIALES ADELANTADAS

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	Julio de 2023

ACTIVIDADES DE OBRA

ACOMPAÑAMIENTO DE SOLICITUD DE PERMISO DE PREDIOS PRIVADOS



ACOMPAÑAMIENTO DE SOLICITUD DE PERMISO



ACOMPAÑAMIENTO DE SOLICITUD DE PERMISO



ACOMPAÑAMIENTO SOLICITUD PERMISO DE PREDIOS



ANEXO 5.
ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS PRESENTADOS POR LA INTERVENTORÍA

3.5. SUBBASE GRANULAR CANTERA CAÑAVERAL M#16

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) INV E-122-13	F-06
		Versión 2
		Julio de 2019
		Página 1 de 1

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA 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.	**ABSCISA:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	M#16
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	N/R
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	4/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	5/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°:	**PI LAB IE 1384-2023**	**FECHA DE INFORME:**	*12/07/2023*

MUESTRA No	**M#16**			
USO DEL RESULTADO	INV E 122-2013			
MÉTODO (A / B)	A			
Cifras significativas (1% o 0.1%)	0,01			
Número de recipiente	37			
Wc (g)(recipiente)	66,7			
W1 (g) (Rec+espec húmedo)	966,7			
W2(g)(Rec+espec seco)	925,7			
Contenido de Humedad (%)	4,77%			
Tº secado (º C)	110			
Laboratorista	NASSER HERNANDEZ			
Horno	HDT-354-PI			
Balanza	BAL-5144-PI			
Exclusión de masa (Tamaño y cantidad)	NO			
Observaciones	REALIZADO EN TUCHÍN			

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ	NASSER HERNANDEZ.	
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209	**NASSER HERNANDEZ**	
ELABORÓ	***Laboratorista - C.C.1098748414***	
	REALIZÓ	

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

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS DE LOS SUELOS RETENIDAS EN EL TAMIZ N° 200 (0,074 mm) - LIMITES DE CONSISTENCIA - SUB BASE INV E-122-13, INV E-213-13, INV E-125-13, INV E-126-13, INV E-214-13	F- 30 Versión 2 Julio de 2019 Página 1 de 1

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

PROYECTO:	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.	**MATERIAL:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	CANTERA CAÑAVERAL
		MUESTRA N°:	M#16
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	4/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	5/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1393-2023**	FECHA DE INFORME	12/07/2023

MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (N°200) POR LAVADO INV E-214-13

Peso suelo seco antes de lavado gr	4.128,26
Peso suelo seco después del lavado gr	3.803,85
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	7,9%

LÍMITES DE CONSISTENCIA

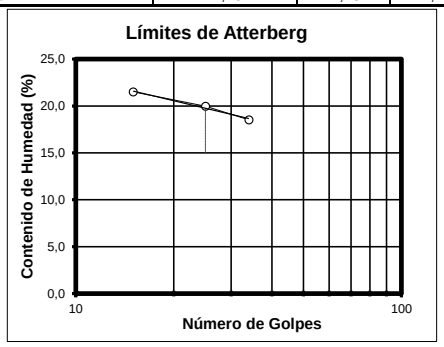
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		
Método empleado	**A: X**	**B:**	

LIMITE LÍQUIDO INV E-125-13

Determinación No	1	2	3
No GOLPES	34	25	15
RECIP. No.	18	23	50
PESO DE RECIP. + S.H.	29,84	28,81	34,77
PESO DE RECIP. + S.S.	26,42	25,34	29,98
PESO RECIPIENTE	7,96	7,96	7,71
PESO AGUA	3,42	3,47	4,79
PESO SUELO SECO	18,46	17,38	22,27
% HUMEDAD	18,53	19,97	21,51

LIMITE PLÁSTICO INV E-126-13

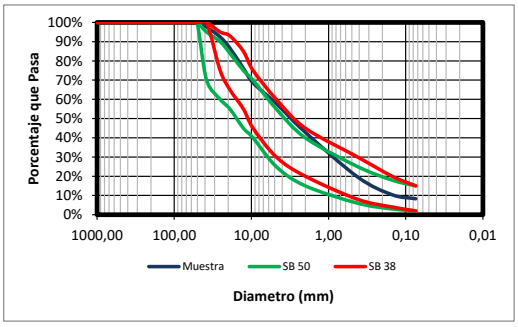
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		W [%] INV E-122-13
RECIP. No.	51	219	37
PESO DE RECIP. + S.H.	17,53	17,76	966,70
PESO DE RECIP. + S.S.	16,36	16,62	925,60
PESO RECIPIENTE	8,40	8,62	66,70
PESO AGUA	1,17	1,14	41,10
PESO SUELO SECO	7,96	8,00	858,90
% HUMEDAD	14,70	14,25	4,79



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI		Horno N°	HDT-354-PI	
Laboratorista	Nasser Hernandez				
Peso inicial:	4.128,26	gr	Peso final:	3.785,30	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	98,5	2,4%	2,4%	97,6%
1"	25,40	214,6	5,2%	7,6%	92,4%
3/4"	19,00	238,2	5,8%	13,4%	86,6%
1/2"	12,70	432,6	10,5%	23,8%	76,2%
3/8"	9,51	312,3	7,6%	31,4%	68,6%
4	4,76	446,4	10,8%	42,2%	57,8%
8	2,38				
10	2,00	617,6	15,0%	57,2%	42,8%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	958,1	23,2%	80,4%	19,6%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	381,0	9,2%	89,6%	10,4%
200	0,07	86,0	2,1%	91,7%	8,3%
Pasa 200	0,0	343,0	8,3%	100,0%	0,0%
Total		4.128,3			

Tamaño máximo nominal:



RESULTADOS

Límite Líquido	19,7	%
Límite Plástico	14,5	%
Índice Plastico	5,3	%
Gravas	42,2%	
Arenas	49,5%	
Finos	8,3%	

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - a
U.S.C	SP-SC

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

Muestra compuesta por arenas mal gradadas ligeramente arcillosas con alto contenido de gravas, de baja plasticidad, color pardo cobre. La curva se ajusta a SBG38 ART 320-22 INVIAS.

OBSERVACIONES

MUESTRA TOMADA EN EL PR 7A+800

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL
Ingeniero Civil - M.P68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNÁNDEZ DURÁN
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

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

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

Piedecuesta, 24 de julio de 2023

PI LAB CE-2023-168

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

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

PI SAS	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 Menaull - 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	PR 2+795 DER
		FECHA RECEPCION:	18/07/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	21/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	MUESTRA N°:	PI LAB MN 0802-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 1480-2023	FECHA DE INFORME	24/07/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2068,8
Peso Restante	1936,6
Diferencia	132,2
% Asfalto	6,4%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2068,8
Peso Restante	1936,6
Diferencia	132,2
% Asfalto	6,4%
% ASFALTO PROMEDIO	6,4%

GRADACIÓN

Peso Inicial:	1.936,60 gr		Peso final:	1.790,50 gr	
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	179,7	9,3%	9,3%	90,7%
3/8"	9,51	149,1	7,7%	17,0%	83,0%
4	4,76	390,5	20,2%	37,1%	62,9%
8	2,38				
10	2,00	484,1	25,0%	62,1%	37,9%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	366,9	18,9%	81,1%	18,9%
50	0,30				
80	0,18	161,7	8,3%	89,4%	10,6%
100	0,15				
200	0,07	58,5	3,0%	92,5%	7,5%
Pasa 200	0,0	146,1	7,5%	100,0%	0,0%
Total		1.936,6			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	140°	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA N°	136	137	138		
ABSCISA	PR 2+795 DER	PR 2+795 DER	PR 2+795 DER		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	67,0	70,0	69,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,92	0,86	0,88		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1238,2	1261,7	1265,5		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1242,3	1265,5	1269,6		
PESO EN AGUA (gr)	699,9	712,4	715,7		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**542,40**	**553,10**	**553,90**		
DENSIDAD (gr/cm3)	**2,283**	**2,281**	**2,285**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1937,00**	**1966,00**	**1889,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1782,04**	**1690,76**	**1662,32**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**17475,9**	**16580,8**	**16301,9**		
FLUJO [mm]	**5,80**	**5,40**	**5,60**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**3,01**	**3,07**	**2,91**		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR K2 VÍA LORICA, CHINÚ-CÓRDOBA. EXTENDIDA EL 13-07-2023 MDC-19.

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

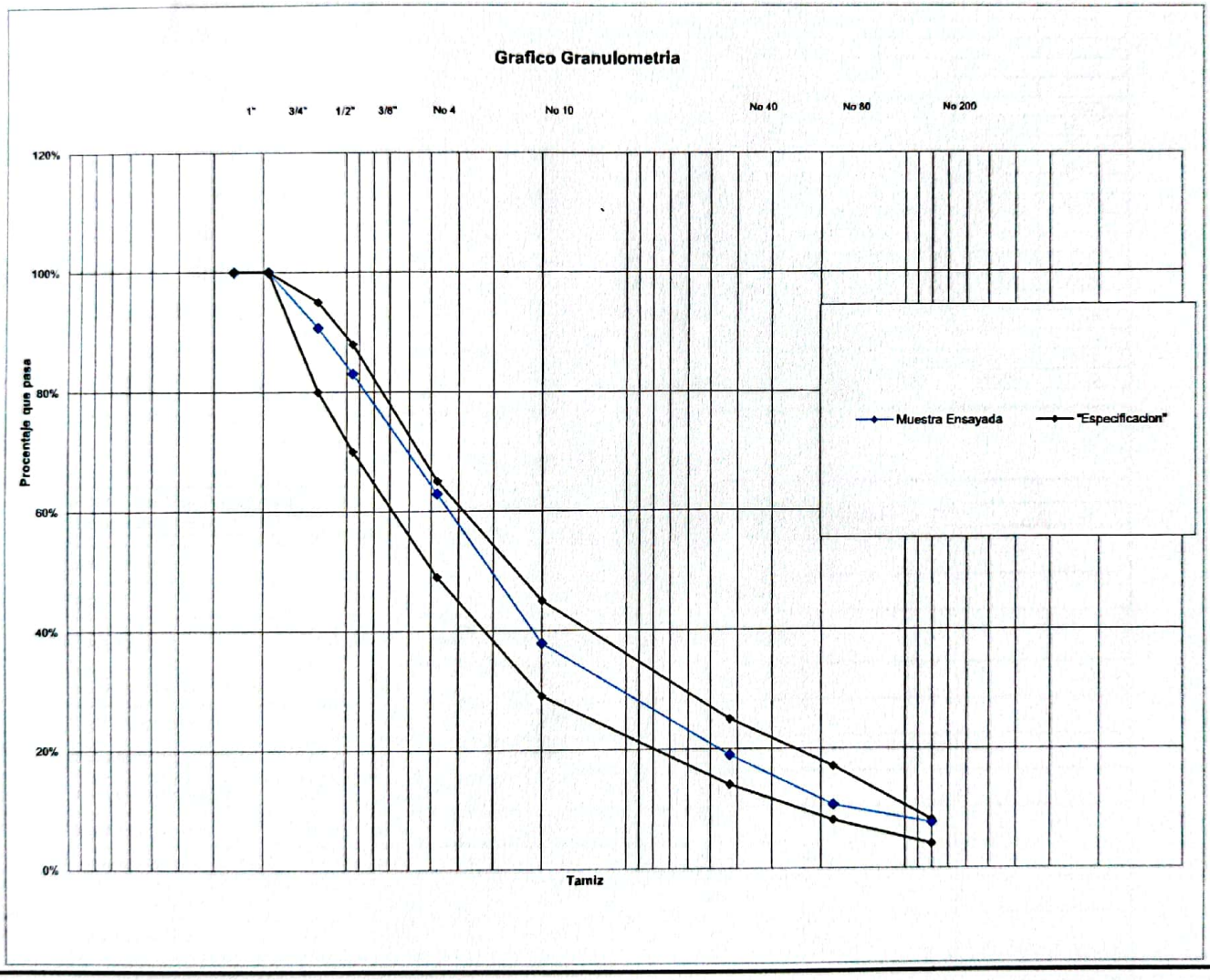
FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

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	PR 2+795 DER
		FECHA RECEPCION:	18/07/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	21/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	MUESTRA N°:	PI LAB MN 0802-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 1480-2023	FECHA DE INFORME	24/07/2023



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 INGENIERIA 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 - 3105557861- 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	PR 2+770 IZQ
		FECHA RECEPCION:	18/07/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	FECHA ENSAYO:	21/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	MUESTRA N°:	PI LAB MN 0803-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 1481-2023	FECHA DE INFORME	24/07/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2080,1
Peso Restante	1944,1
Diferencia	136,0
% Asfalto	6,5%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2080,1
Peso Restante	1944,1
Diferencia	136,0
% Asfalto	6,5%
% ASFALTO PROMEDIO	6,5%

GRADACIÓN

Peso inicial:	1.944,10 gr		Peso final:	1.787,70 gr	
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	135,1	6,9%	6,9%	93,1%
3/8"	9,51	116,0	6,0%	12,8%	87,1%
4	4,76	395,5	20,3%	33,3%	66,7%
8	2,38				
10	2,00	504,8	26,0%	59,2%	40,8%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	384,7	19,8%	79,0%	21,0%
50	0,30				
80	0,18	177,5	9,1%	88,1%	11,9%
100	0,15				
200	0,07	74,1	3,8%	92,0%	8,0%
Pasa 200	0,0	156,4	8,0%	100,0%	0,0%
Total		1.944,1			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	140°	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA N°	139	140	141		
ABSCISA	PR 2+770 IZQ	PR 2+770 IZQ	PR 2+770 IZQ		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	67,0	66,0	75,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,92	0,94	0,78		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1226,7	1208,1	1356,7		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1231,8	1212,1	1361,2		
PESO EN AGUA (gr)	693,1	682,5	766,0		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**538,70**	**529,60**	**595,20**		
DENSIDAD (gr/cm3)	**2,277**	**2,281**	**2,279**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1613,00**	**1792,00**	**1903,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1483,96**	**1684,48**	**1484,34**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**14552,8**	**16519,2**	**14556,5**		
FLUJO [mm]	**6,00**	**5,80**	**6,20**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,43**	**2,85**	**2,35**		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR K2 VÍA LORICA, CHINÚ-CÓRDOBA. EXTENDIDA EL 14-07-2023 MDC-19.

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

Powered by CamScanner

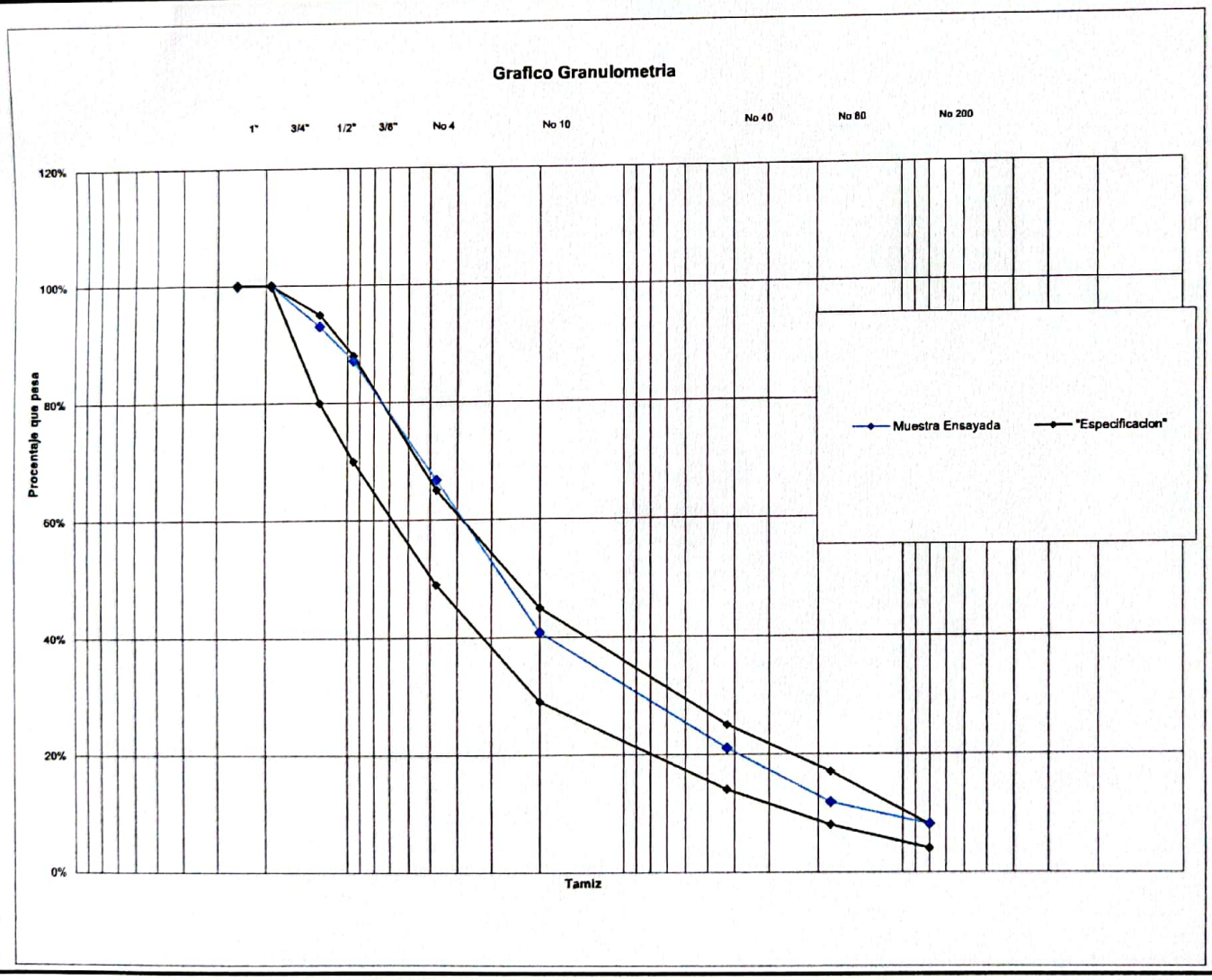
PI S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.

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**	PR 2+770 IZQ
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA RECEPCION:**	18/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA ENSAYO:**	21/07/2023
		MUESTRA N°:	PI LAB MN 0803-2023
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1481-2023**	**FECHA DE INFORME**	*24/07/2023*



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

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

Powered by CamScanner

Piedecuesta, 01 de agosto de 2023

PI LAB CE-2023-171

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

Ref.: ENTREGA DE INFORME DE RESULTADOS DE LABORATORIO PENDIENTES MES DE JULIO DE 2023

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 ENSAYO DENSIDADES DE CAMPO 17-07-2023**

2. **INFORMES DE ENSAYO SUB BASE GRANULAR**
   - 2.1. SUBBASE GRANULAR CANTERA CAÑAVERAL M#17
   - 2.2. SUBBASE GRANULAR CANTERA CAÑAVERAL M#18

3. **INFORMES NUCLEOS DE PAVIMENTO**

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

1. INFORMES DE ENSAYO DENSIDADES DE CAMPO 17-07-2023

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

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	lunes, 17 de julio de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	lunes, 17 de julio de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 1556-2023**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	martes, 1 de agosto de 2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO		

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

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	3+470 INTERSECCION				
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,480**				
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1775**				
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6680				
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	4245				
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2280**				
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	4400				
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2625				
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1773,649				
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	7,00				
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	3948				
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	21,818				
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**21,680**				
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**100,63**				

OBSERVACIONES : SE LIBERA CAPA DE BASE GRANULAR "Y INTERSECCION"

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

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

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

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

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

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	lunes, 17 de julio de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	lunes, 17 de julio de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 1557-2023**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	martes, 1 de agosto de 2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO		

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

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	2+310 DER	2+220 IZQ	2+130 DER	2+000 IZQ	
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,480**	**1,480**	**1,480**	**1,480**	
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1775**	**1775**	**1775**	**1775**	
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	7003	6865	6756	6692	
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	4391	4394	4485	4392	
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2350**	**2336**	**2035**	**2102**	
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	4653	4529	4721	4590	
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2878	2754	2946	2815	
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1944,595	1860,811	1990,541	1902,027	
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	5,00	5,00	5,00	5,00	
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	4171	4174	4261	4172	
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	21,027	21,989	20,981	21,502	
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**21,386**	**21,386**	**21,386**	**21,386**	
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**98,32**	**102,82**	**98,11**	**100,54**	

OBSERVACIONES : SE LIBERA CAPA DE BASE GRANULAR PR 2+320 - 1+980

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

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

NASSER HERNANDEZ.
NASSER HERNANDÉZ DURÁN
Laboratorista- C.c. 1098748414
ELABORÓ

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

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

2. INFORMES DE ENSAYO SUB BASE GRANULAR

2.1. SUBBASE GRANULAR CANTERA CAÑAVERAL M#17

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) INV E-122-13	F-06
		Versión 2
		Julio de 2019
		Página 1 de 1

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA 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.	**ABSCISA:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	M#17
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	4/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	5/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°:	**PI LAB IE 1527-2023**	**FECHA DE INFORME:**	*29/07/2023*

MUESTRA No				
USO DEL RESULTADO	INV E 122-2013			
MÉTODO (A / B)	A			
Cifras significativas (1% o 0.1%)	0,01			
Número de recipiente	13			
Wc (g)(recipiente)	64,4			
W1 (g) (Rec+espec húmedo)	1141			
W2(g)(Rec+espec seco)	1091,4			
Contenido de Humedad (%)	4,83%			
Tº secado (º C)	110			
Laboratorista	NASSER HERNANDEZ			
Horno	HDT-354-PI			
Balanza	BAL-5144-PI			
Exclusión de masa (Tamaño y cantidad)	NO			
Observaciones	REALIZADO EN TUCHÍN			

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ	NASSER HERNANDEZ.	
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209	**NASSER HERNANDEZ**	
ELABORÓ	***Laboratorista - C.C.1098748414***	
	REALIZÓ	

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

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

INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS DE LOS SUELOS RETENIDAS EN EL TAMIZ N° 200 (0,074 mm) - LIMITES DE CONSISTENCIA - SUB BASE

INV E-122-13, INV E-213-13, INV E-125-13, INV E-126-13, INV E-214-13

F- 30
Versión 2
Julio de 2019
Página 1 de 1

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

PROYECTO:	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.	**MATERIAL:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	CANTERA CAÑAVERAL
		MUESTRA N°:	M#17
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	12/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, MUESTRA TOMADA EN EL PR 8A+100	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	12/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1528-2023**	**FECHA INFORME**	*1/08/2023*

MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (N°200) POR LAVADO INV E-214-13

Peso suelo seco antes de lavado gr	4.352,76
Peso suelo seco después del lavado gr	3.810,38
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	12,5%

LÍMITES DE CONSISTENCIA

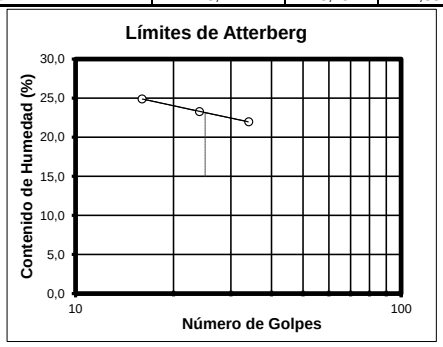
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		
Método empleado	**A: X**	**B:**	

LIMITE LÍQUIDO INV E-125-13

Determinación No	1	2	3
No GOLPES	34	24	16
RECIP. No.	24	43	202
PESO DE RECIP. + S.H.	31,33	29,27	29,73
PESO DE RECIP. + S.S.	27,18	25,35	25,51
PESO RECIPIENTE	8,3	8,52	8,57
PESO AGUA	4,15	3,92	4,22
PESO SUELO SECO	18,88	16,83	16,94
% HUMEDAD	21,98	23,29	24,91

LIMITE PLÁSTICO INV E-126-13

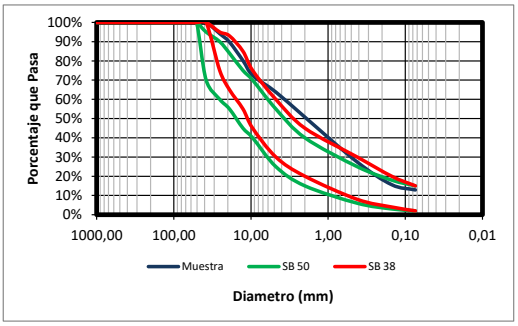
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		W [%] INV E-122-13
RECIP. No.	258	276	13
PESO DE RECIP. + S.H.	17,65	17,80	1141,00
PESO DE RECIP. + S.S.	16,22	16,35	1091,40
PESO RECIPIENTE	8,35	8,49	64,40
PESO AGUA	1,43	1,45	49,60
PESO SUELO SECO	7,87	7,86	1027,00
% HUMEDAD	18,17	18,45	4,83



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI		Horno N°	HDT-354-PI	
Laboratorista	Nasser Hernandez				
Peso inicial:	4.352,76	gr	Peso final:	3.791,80	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				100,0%
1"	25,40	253,6	5,8%	5,8%	94,2%
3/4"	19,00	190,6	4,4%	10,2%	89,8%
1/2"	12,70	419,1	9,6%	19,8%	80,2%
3/8"	9,51	334,9	7,7%	27,5%	72,5%
4	4,76	378,2	8,7%	36,2%	63,8%
8	2,38				
10	2,00	568,0	13,0%	49,3%	50,7%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	1.015,8	23,3%	72,6%	27,4%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	512,8	11,8%	84,4%	15,6%
200	0,07	118,8	2,7%	87,1%	12,9%
Pasa 200	0,0	561,0	12,9%	100,0%	0,0%
Total		4.352,8			

Tamaño máximo nominal: 1"



RESULTADOS

Límite Líquido	23,2	%
Límite Plástico	18,3	%
Índice Plastico	4,9	%
Gravas	36,2%	
Arenas	50,9%	
Finos	12,9%	

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - b
U.S.C	SC-SM

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

Muestra compuesta por arenas arcillosas ligera-mente limosas con alto contenido de gravas, de color pardo cobre. La muestra no se ajusta a las curvas granulometrias del INVIAS para sub base.

OBSERVACIONES

MUESTRA TOMADA EN EL PR 8A+100

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL
Ingeniero Civil - M.P68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNÁNDEZ DURÁN
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

2.2. SUBBASE GRANULAR CANTERA CAÑAVERAL M#18

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION EN EL LABORATORIO DEL CONTENIDO DE AGUA (HUMEDAD) INV E-122-13	F-06
		Versión 2
		Julio de 2019
		Página 1 de 1

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA 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.	**ABSCISA:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	M#18
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	N/A
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	18/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	19/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°:	**PI LAB IE 1529-2023**	**FECHA DE INFORME:**	*29/07/2023*

MUESTRA No	**SBG M#18**			
USO DEL RESULTADO	INV E 122-2013			
MÉTODO (A / B)	A			
Cifras significativas (1% o 0.1%)	0,01			
Número de recipiente	13			
Wc (g)(recipiente)	64,4			
W1 (g) (Rec+espec húmedo)	1093,2			
W2(g)(Rec+espec seco)	1012,5			
Contenido de Humedad (%)	8,51%			
Tº secado (º C)	110			
Laboratorista	NASSER HERNANDEZ			
Horno	HDT-354-PI			
Balanza	BAL-5144-PI			
Exclusión de masa (Tamaño y cantidad)	NO			
Observaciones	REALIZADO EN TUCHÍN			

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ	NASSER HERNANDEZ.	
Ingeniero Civil - M.P.68202-395209	**NASSER HERNANDEZ**	
ELABORÓ	***Laboratorista - C.C.1098748414***	
	REALIZÓ	

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

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	INFORME DE ENSAYO DE DETERMINACION DEL TAMAÑO DE PARTÍCULAS DE LOS SUELOS RETENIDAS EN EL TAMIZ N° 200 (0,074 mm) - LIMITES DE CONSISTENCIA - SUB BASE INV E-122-13, INV E-213-13, INV E-125-13, INV E-126-13, INV E-214-13	F- 30 Versión 2 Julio de 2019 Página 1 de 1

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

PROYECTO:	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.	**MATERIAL:**	SBG MEJORADA
		PERFORACIÓN N°:	CANTERA CAÑAVERAL
		MUESTRA N°:	M#18
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	18/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO, MUESTRA TOMADA EN EL PR 4+510	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	19/07/2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1530-2023**	**FECHA INFORME**	*1/08/2023*

MATERIAL QUE PASA EL TAMIZ DE 75 µm (N°200) POR LAVADO INV E-214-13

Peso suelo seco antes de lavado gr	3.609,81
Peso suelo seco después del lavado gr	3.247,74
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	10,0%

LÍMITES DE CONSISTENCIA

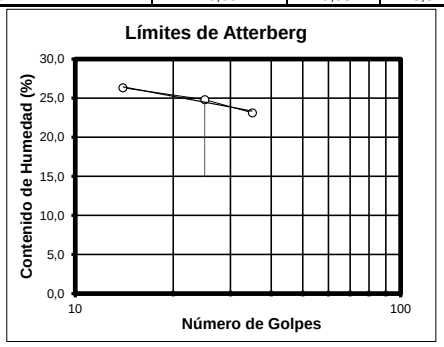
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		
Método empleado	**A: X**	**B:**	

LIMITE LÍQUIDO INV E-125-13

Determinación No	1	2	3
No GOLPES	35	25	14
RECIP. No.	202	275	290
PESO DE RECIP. + S.H.	31,31	30,19	30,18
PESO DE RECIP. + S.S.	27,01	25,89	25,68
PESO RECIPIENTE	8,42	8,56	8,59
PESO AGUA	4,30	4,30	4,50
PESO SUELO SECO	18,59	17,33	17,09
% HUMEDAD	23,13	24,81	26,33

LIMITE PLÁSTICO INV E-126-13

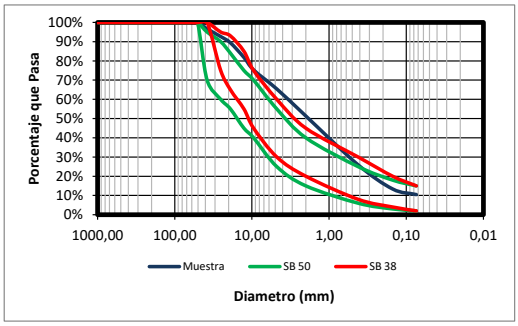
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		W [%] INV E-122-13
RECIP. No.	293	297	13
PESO DE RECIP. + S.H.	18,68	18,78	1093,20
PESO DE RECIP. + S.S.	16,97	17,08	1012,50
PESO RECIPIENTE	8,46	8,57	64,40
PESO AGUA	1,71	1,70	80,70
PESO SUELO SECO	8,51	8,51	948,10
% HUMEDAD	20,09	19,98	8,51



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI		Horno N°	HDT-354-PI	
Laboratorista	Nasser Hernandez				
Peso inicial:	3.609,81	gr	Peso final:	3.231,90	gr
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				100,0%
1 ½"	38,10	121,2	3,4%	3,4%	96,6%
1"	25,40	143,9	4,0%	7,3%	92,7%
3/4"	19,00	117,6	3,3%	10,6%	89,4%
1/2"	12,70	273,6	7,6%	18,2%	81,8%
3/8"	9,51	235,8	6,5%	24,7%	75,3%
4	4,76	357,0	9,9%	34,6%	65,4%
8	2,38				
10	2,00	508,3	14,1%	48,7%	51,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	917,5	25,4%	74,1%	25,9%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	452,2	12,5%	86,6%	13,4%
200	0,07	104,8	2,9%	89,5%	10,5%
Pasa 200	0,0	377,9	10,5%	100,0%	0,0%
Total		3.609,8			

Tamaño máximo nominal: 1 1/2"



RESULTADOS

Límite Líquido	24,5	%
Límite Plástico	20,0	%
Índice Plastico	4,4	%
Gravas	34,6%	
Arenas	54,9%	
Finos	10,5%	

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - b
U.S.C	SW-SC

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

Muestra compuesta por arenas bien gradadadas ligeramente arcillosas con alto contenido de gravas. La muestra no se ajusta a la curva granulometria de SUB BASE INVIAS ART 320-22.

OBSERVACIONES

MUESTRA TOMADA EN EL PR 4+510

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL
Ingeniero Civil - M.P68202-395209
ELABORÓ

NASSER HERNÁNDEZ DURÁN
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

3. INFORMES NUCLEOS DE PAVIMENTO

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERÍA S.A.S.	**INFORME DE DENSIDAD DE NUCLEOS/BRIQUETAS DE ASFALTO NORMA INV E-748**	**F-148** Versión 1 Abril de 2022 Página 1 de 1

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

OBRA:	"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.
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN PALMITO NÚCLEOS TOMADOS EN PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO INSTALADA ENTRE LOS PR 2+800 - 3+580
MUESTRA No:	N/A
FECHA DE INGRESO:	12/07/2023 — **FECHA DE INFORME:** 1/08/2023
FECHA DE ENSAYO:	19/07/2023 — **INFORME DE ENSAYO No:** **PI LAB IE 1558-2023**

PESO ESP. Gmm (g/cm^3)	2,347	**BALANZA:**	BAL-0979-PI
PESO ESP.ASFALTO (g/cm3)	1,029	**PIE DE REY:**	PDR-025-PI

NUCLEO Nº	1	2	3	4
ABSCISA	PR 2+831	PR 2+925	PR 3+077	PR 3+140
LOCALIZACION	N/A	N/A	N/A	N/A
ESPESOR DE NUCLEO (Cms)	6,0	5,6	6,2	6,5
PESO NUCLEO AIRE (gr)	453,4	429,9	473,5	477,4
PESO NUCLEO SSS (gr)	454,3	430,6	473,9	478,3
PESO EN AGUA (gr)	248,8	233,9	259,5	257,5
VOLUMEN DE NUCLEO (cm3)	205,50	196,70	214,40	220,80
DENSIDAD (gr/cm3)	2,206	2,186	2,208	2,162
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO (gr/cm^3)	2,233	2,233	2,233	2,233
% COMPACTACIÓN CAMPO	98,8	97,9	98,9	96,8
VACIOS TOTALES	6,0	6,9	5,9	7,9

NUCLEO Nº	5	6	7	8
ABSCISA	PR 3+224	PR 3+352	PR 3+460	PR 3+560
LOCALIZACION	N/A	N/A	N/A	N/A
ESPESOR DE NUCLEO (Cms)	6,2	6,2	6,8	6,8
PESO NUCLEO AIRE (gr)	468,3	466,9	500,0	508,6
PESO NUCLEO SSS (gr)	468,7	467,1	503,6	509,0
PESO EN AGUA (gr)	256,1	258,6	267,4	278,4
VOLUMEN DE NUCLEO (cm3)	212,60	208,50	236,20	230,60
DENSIDAD (gr/cm3)	2,203	2,239	2,117	2,206
DENSIDAD MÁXIMA LABORATORIO (gr/cm^3)	2,233	2,233	2,233	2,233
% COMPACTACIÓN CAMPO	98,6	100,3	94,8	98,8
VACIOS TOTALES	6,1	4,6	9,8	6,0

OBSERVACIONES: NÚCLEOS TOMADOS EN PRIMERA CAPA DE PAVIMENTO INSTALADA ENTRE LOS PR 2+800 - 3+580

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMÍREZ	***FEDERICO OSORIO***
Ingeniero Civil - M.P. 68202-395209	*Laboratorista - C.C.91153920*
REVISÓ	ENSAYÓ

Piedecuesta, 02 de agosto de 2023

PI LAB CE-2023-172

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

Powered by CamScanner

ANEXO 1. INFORMES DE RESULTADO DE MEZCLA ASFÁLTICA

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

PI S.A.S.
LABORATORIO DE INGENIERIA 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**	PR 2+300 IZQ
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA RECEPCION:**	24/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA ENSAYO:**	1/08/2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 1567-2023 **FECHA DE INFORME** 2/08/2023	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 0863-2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2143,1
Peso Restante	2005,5
Diferencia	137,6
% Asfalto	6,4%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2143,1
Peso Restante	2005,5
Diferencia	137,6
% Asfalto	6,4%
% ASFALTO PROMEDIO	6,4%

GRADACIÓN

Peso inicial: 2.005,50 gr — Peso final: 1.865,60 gr

Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	179,8	9,0%	9,0%	91,0%
3/8"	9,51	105,7	5,3%	14,2%	85,8%
4	4,76	399,0	19,9%	34,1%	65,9%
8	2,38				
10	2,00	512,2	25,5%	59,7%	40,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	435,3	21,7%	81,4%	18,6%
50	0,30				
80	0,18	160,7	8,0%	89,4%	10,6%
100	0,15				
200	0,07	72,9	3,6%	93,0%	7,0%
Pasa 200	0,0	139,9	7,0%	100,0%	0,0%
Total		2.005,5			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	140°	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA N°	142	143	144		
ABSCISA	PR 2+300 IZQ	PR 2+300 IZQ	PR 2+300 IZQ		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	68,0	68,0	73,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,90	0,90	0,85		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1232,4	1234,0	1325,3		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1236,5	1238,0	1329,5		
PESO EN AGUA (gr)	695,1	696,9	745,2		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	**541,40**	**541,10**	**584,30**		
DENSIDAD (gr/cm3)	**2,276**	**2,281**	**2,268**		
ESTABILIDAD [Kg]	**1755,00**	**1715,00**	**1901,00**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	**1579,50**	**1543,50**	**1615,85**		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	**15489,7**	**15136,6**	**15846,2**		
FLUJO [mm]	**5,40**	**5,80**	**5,60**		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	**2,87**	**2,61**	**2,83**		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR K2 VÍA LORICA, CHINÚ-CÓRDOBA. EXTENDIDA EL 18-07-2023 MDC-19.

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

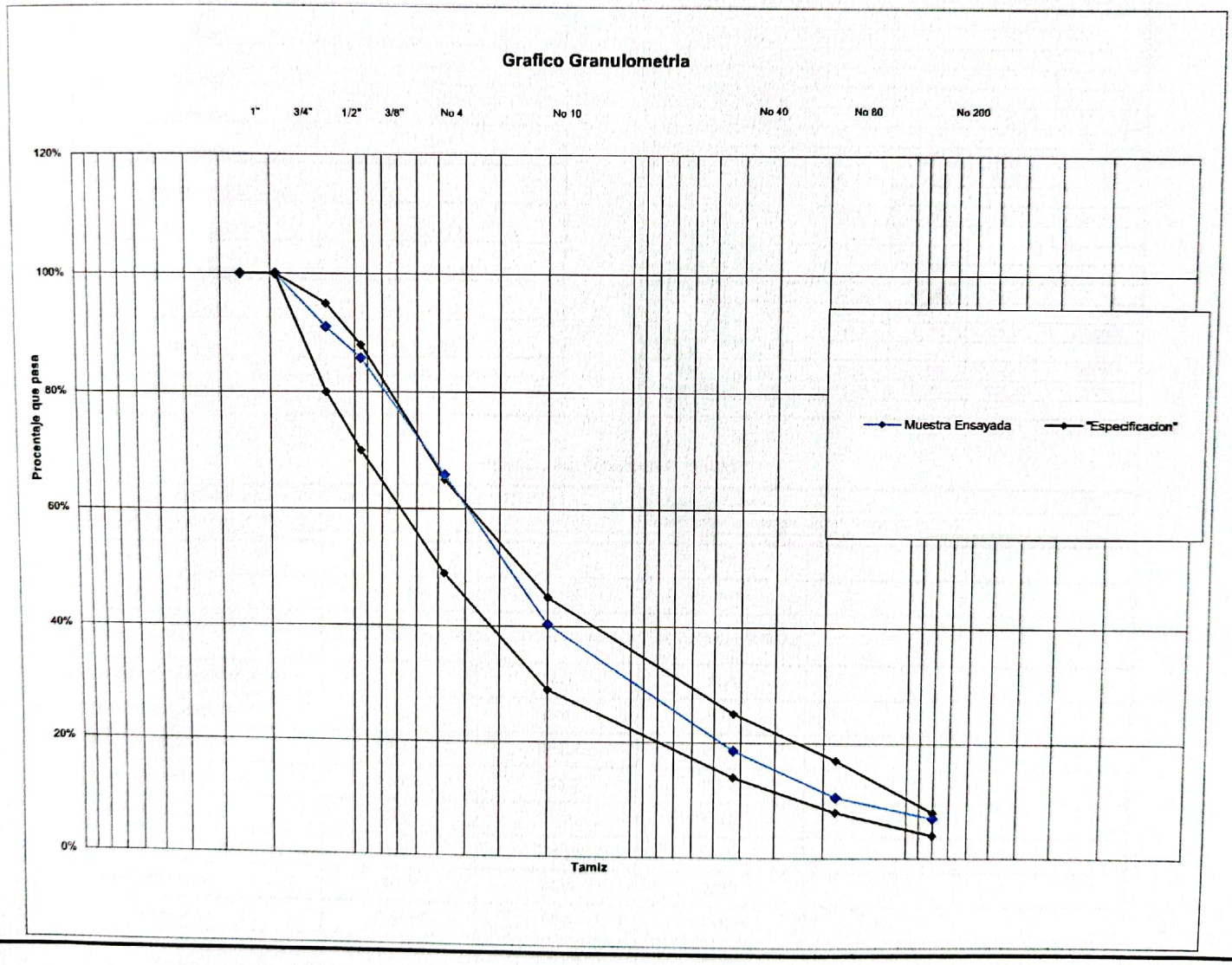
Powered by CamScanner

PI S.A.S. LABORATORIO DE INGENIERIA 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**	PR 2+300 IZQ
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA RECEPCION:**	24/07/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA ENSAYO:**	1/08/2023
		MUESTRA N°:	PI LAB MN 0863-2023
INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1567-2023**	**FECHA DE INFORME**	*2/08/2023*

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 INGENIERIA 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**	PR 2+350
		FECHA RECEPCION:	24/07/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	1/08/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 0864-2023
INFORME DE ENSAYO N°	PI LAB IE 1568-2023	**FECHA DE INFORME**	2/08/2023

EXTRACCION

Prueba No 1	
Peso Inicial	2141,5
Peso Restante	2002,1
Diferencia	139,4
% Asfalto	6,5%
Prueba No 2	
Peso Inicial	2141,5
Peso Restante	2002,1
Diferencia	139,4
% Asfalto	6,5%
% ASFALTO PROMEDIO	6,5%

GRADACIÓN

Peso Inicial: 2.002,10 gr — Peso final: 1.867,20 gr

Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				
1"	25,40				
3/4"	19,00				100,0%
1/2"	12,70	151,1	7,5%	7,5%	92,5%
3/8"	9,51	176,6	8,8%	16,4%	83,6%
4	4,76	477,2	23,8%	40,2%	59,8%
8	2,38				
10	2,00	510,1	25,5%	65,7%	34,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	376,0	18,8%	84,5%	15,5%
50	0,30				
80	0,18	113,8	5,7%	90,1%	9,9%
100	0,15				
200	0,07	62,4	3,1%	93,3%	6,7%
Pasa 200	0,0	134,9	6,7%	100,0%	0,0%
Total		2.002,1			

DENSIDAD-ESTABILIDAD-FLUJO

Peso especifico del agua a 25°C [gr/cm³]:	1,000	**Golpes por cara:**	75
Temperatura compactación [°C]:	140°	**Temperatura ensayo estabilidad-flujo [°C]:**	60

BRIQUETA N°	145	146	147		
ABSCISA	PR 2+350	PR 2+350	PR 2+350		
LOCALIZACION	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO	VIA TUCHIN PALMITO		
ESPESOR DE BRIQUETA (mms)	73,0	73,0	65,0		
FACTOR DE CORRECCIÓN	0,81	0,81	0,96		
PESO BRIQUETA AIRE (gr)	1316,4	1317,2	1176,0		
PESO BRIQUETA SSS (gr)	1320,3	1321,2	1179,8		
PESO EN AGUA (gr)	739,9	742,1	663,2		
VOLUMEN DE BRIQUETA (cm3)	580,40	579,10	516,60		
DENSIDAD (gr/cm3)	2,268	2,275	2,276		
ESTABILIDAD [Kg]	2094,00	1850,00	1614,00		
ESTABILIDAD CORREGIDA [Kg]	1696,14	1498,50	1549,44		
ESTABILIDAD CORREGIDA [N]	16633,5	14695,3	15194,9		
FLUJO [mm]	6,20	6,40	5,80		
RELACION ESTABILIDAD/FLUJO [kN/mm]	2,68	2,30	2,62		

OBSERVACIONES: Mezcla Asfaltica MDC 19. PLANTA EL CONDOR K2 VÍA LORICA, CHINÚ-CÓRDOBA.
EXTENDIDA EL 19-07-2023 MDC-19.

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

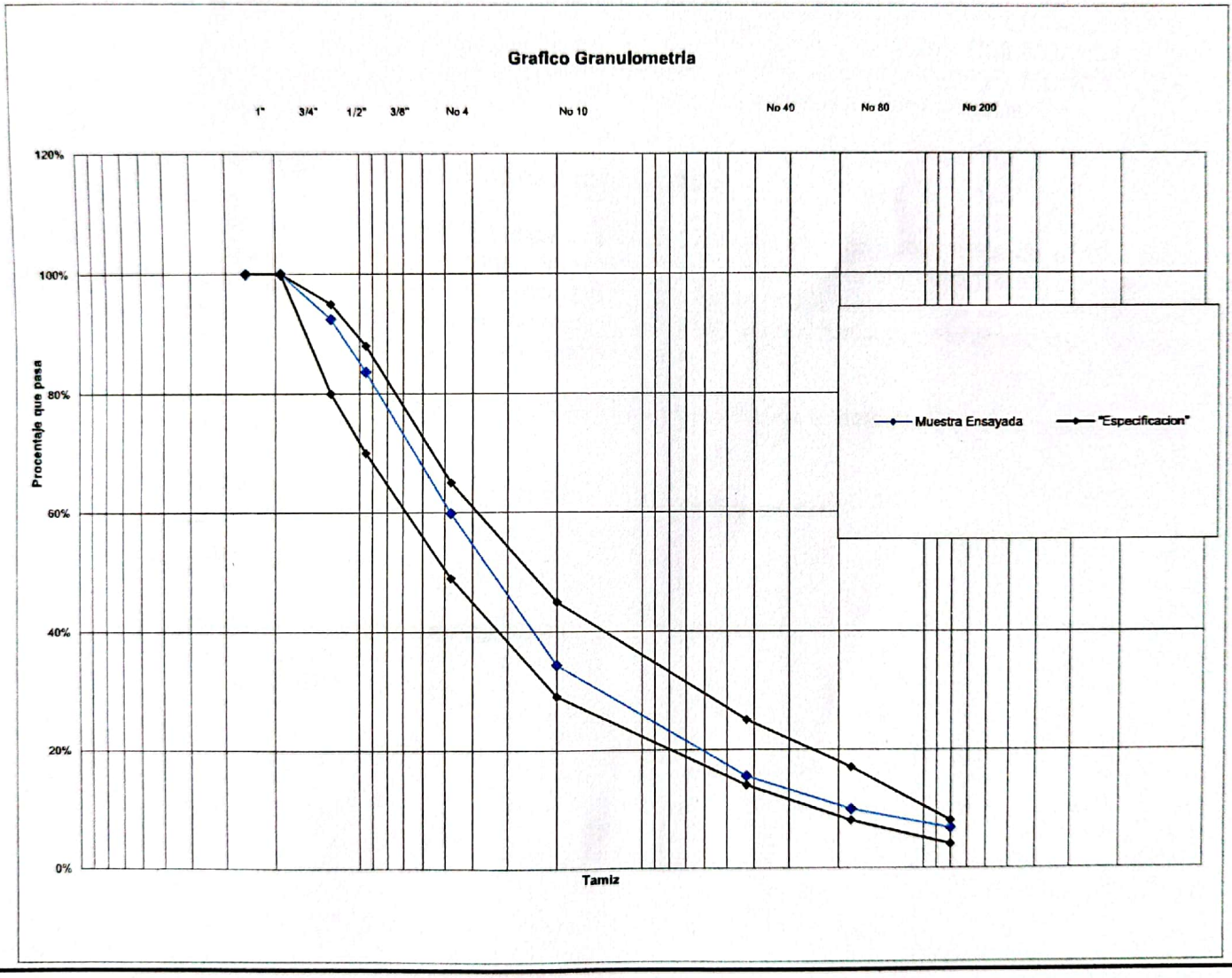
FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
ENSAYÓ

Powered by CamScanner

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**	PR 2+350
		FECHA RECEPCION:	24/07/2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**FECHA ENSAYO:**	1/08/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**MUESTRA N°:**	PI LAB MN 0864-2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 1568-2023**	**FECHA DE INFORME**	*2/08/2023*

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

5. DENSIDADES DE CAMPO MÉTODO DEL CONO Y LA ARENA

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

5.1. DENSIDADES DE CAMPO TOMADAS EL 26-07-2023

Powered by CamScanner

PI SAS	INFORME DE ENSAYO DE DENSIDADES DE CAMPO - METODO DEL CONO Y ARENA NORMA INV E-161-13	F-17 Version 3 Octubre de 2019 Página 1 de 1

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

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE),	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	miércoles, 26 de julio de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	miércoles, 26 de julio de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	PI LAB IE 1589-2023
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	lunes, 14 de agosto de 2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO		

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL: 1 ½" **CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS:** SI NO X **BALANZA N°** BAL-0979-PI
CONO N°: 4 **OPERADOR:** NASSER HERNANDEZ

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA N°	1	2	3	4	5
	ABSCISA	6+310 IZQ	6+260 DER	6+200 IZQ		
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm³**	**1,480**	**1,480**	**1,480**		
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1775**	**1775**	**1775**		
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6860	6795	6751		
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3770	3620	3970		
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2457**	**2643**	**2293**		
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	4403	4152	4458		
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2628	2377	2683		
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1775,676	1606,081	1812,838		
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	8,00	8,00	8,00		
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	3468	3330	3652		
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9,802)**	19,146	20,326	19,748		
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm³	**20,591**	**20,591**	**20,591**		
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**92,98**	**98,71**	**95,91**		

OBSERVACIONES : EN DENSIDAD #1 SE LE EXIGE A CONTRATISTA HUMECTAR Y RECOMPACTAR
SE LIBERA CAPA DE AFIRMADO PR 6+320 - 6+170

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

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

NASSER HERNANDÉZ DURÁN
Laboratorista- C.c. 1098748414
ELABORÓ

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

Powered by CamScanner

5.2. DENSIDADES DE CAMPO TOMADAS EL 28-07-2023

Powered by CamScanner

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

COMUNA MENZULI LOTE 7 - AUTOPISTA PIEDECUESTA - BUCARAMANGA-SANTANDER* TEL:6650403 - 3106557961 * Correo: laboratorio@pi-sas.org * www.pi-sas.org

PROYECTO:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	jueves, 3 de agosto de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	jueves, 3 de agosto de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	PI LAB IE 1691-2023
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	lunes, 14 de agosto de 2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO		

TAMAÑO MÁXIMO NOMINAL: 1 ½" **CORRECCIÓN POR SOBRETAMAÑOS:** SI NO X **BALANZA N°** BAL-0979-PI
CONO N°: 4 **OPERADOR:** NASSER HERNANDEZ

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA N°	1	2	3	4	5
	ABSCISA	5+840	5+700	5+680	5+590	5+460
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm³**	1,480	1,480	1,480	1,480	1,480
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	1775	1775	1775	1775	1775
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	7058	6986	6937	6838	6778
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3151	3144	3024	3092	2663
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	3235	3232	3281	3132	3312
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) (C-E)	3823	3754	3656	3706	3466
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) (F-B)	2048	1979	1881	1931	1691
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 (G/A)	1383,784	1337,162	1270,946	1304,730	1142,568
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,50	6,00	6,50	6,00
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO (D-(D*R/100)	2962	2940	2843	2891	2503
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 (J/H*9.802)	20,981	21,549	21,923	21,719	21,475
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm³	21,974	21,974	21,974	21,974	21,974
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	HUMEDAD CORREGÍA CW %					
S	P. UNITARIO CORREGIDO YF					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	95,48	98,06	99,77	98,84	97,7

OBSERVACIONES : SE LIBERA CAPA DESUB BASE GRANULAR CON MATERIAL DE OBINCO 5+440 - 5+850

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

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

NASSER HERNANDEZ DURÁN
Laboratorista- C.c. 1098748414
ELABORÓ

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

Powered by CamScanner

6. RESISTENCIA A LA COMPRESION CILINDROS DE CONCRETO

Powered by CamScanner

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

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

OBRA:	INTERVENTORIA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	sábado, 1 de julio de 2023
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	NEOPRENO
DIRECCIÓN	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	3000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN - PALMITO	TOMA:	BOX PR 1+880 - LOSA INFERIOR

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 1363-2023	FECHA INFORME	11/07/2023

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							RESIST. REAL						
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
261	8/07/2023	7	298,50	152	304	18146	16,5	167,7	2385	12	2255	6	BOX PR 1+880 - LOSA INFERIOR
262	29/07/2023	28	387,70	152	303	18146	21,4	217,8	3098	12	2221	5	BOX PR 1+880 - LOSA INFERIOR
263	29/07/2023	28	353,8	151	305	17908	19,8	201,4	2865	12	2256	2	BOX PR 1+880 - LOSA INFERIOR
264	26/06/2023	56											BOX PR 1+880 - LOSA INFERIOR



Observaciones:

JOAN SEBASTIAN VILLAMIL RAMIREZ
Ingeniero Civil - M.P.68202-395206
ELABORÓ

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

Powered by CamScanner

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

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

OBRA:	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	martes, 11 de julio de 2023
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	3000 PSI
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	3000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN PALMITO	TOMA:	BOX PR 1+750 - LOSA INFERIOR

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 1092-2023	FECHA INFORME	11/07/2023

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL			MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
							Mpa	Kg/cm^2	p.s.i.				
269	18/07/2023	7	354,90	151	305	17908	19,8	202,0	2874	12	2257	6	BOX PR 1+750 - LOSA INFERIOR
270	8/08/2023	28											BOX PR 1+750 - LOSA INFERIOR
271	8/08/2023	28											BOX PR 1+750 - LOSA INFERIOR
272	5/09/2023	56											BOX PR 1+750 - LOSA INFERIOR



Observaciones:

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

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

Powered by CamScanner

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

JULIO DE 2023

TUCHÍN CÓRDOBA
04 DE AGOSTO 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). Actualmente se encuentra legalizada la prórroga 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.

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.

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

2. INFORME EJECUTIVO

Durante el mes de julio 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, conformación y compactación de base granular entre PR2+100 a PR1+900, calzada completa.

- Instalación y compactación de SBG en tramo adicional, del PR7A+600 a PR8A+120, calzada completa.

- Inicia la instalación, conformación y compactación de SBG entre PR5+100/700 y PR6+070/320, calzada completa

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

- Construcción de obra hidráulica tipo box culvert PR1+880, se continua instalación de formaletas y acero de refuerzo para la construcción de obra hidráulica en PR1+750.

- Construcción de cunetas PR5+100, carril izquierdo.

- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR2+800 a PR2+000, calzada completa, previo se realiza riego de imprimación con emulsión CRL-01 a la base granular.

Del mismo modo continuó el seguimiento social y ambiental de las actividades desarrolladas por los profesionales de obra e interventoría.

En cumplimiento de las obligaciones de la interventoría, la dirección de la misma estuvo en los diferentes comités de obra y seguimiento contractual efectuados en este período.

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

- ✓ Organización y participación en reunión con veeduría ciudadana.
- ✓ Llamado de atención a contratista de obra por incumplimiento de compromisos adquiridos.
- ✓ Requerimiento de realización de un estricto control de calidad a los materiales utilizados en el proyecto.
- ✓ Llamado de atención a contratista de obra por calidad de los concretos instalados, para verificación de cumplimiento de resultados según norma se solicita la extracción de núcleos en 3 obras hidráulicas construidas.
- ✓ Remisión de apremio de multa a contratista de obra atribuible por incumplimiento parcial de compromisos adquiridos.
- ✓ Solicitud de certificación de rendimientos financieros generados.
- ✓ Remisión de denuncia de miembros de la comunidad, por incumplimiento de compromisos adquiridos con los mismos.
- ✓ Llamado de atención y solicitud de suspensión de actividades por el NO pago oportuno de la seguridad social de sus empleados.
- ✓ Llamado de atención de atención al contratista por mal estado de maquinaria.

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. 19 del período de mayo 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% 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. La ejecución de la interventoría se encuentra en un 88,52% respecto a un programado del 92,8%.

Atentamente,



JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PZ 043

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR7A+940 - Adicional Instalación SBG	PR1+970 Cereo de BG
	
PR8A+020 Suministro SBG	PR7A+950 Cereo SBG

	
PR2+831 Toma de núcleos para verificación de espesores y compactación de MDC-19	Limpieza de BG PR2+320
	
PR2+370 Instalación de MDC-19	PR2+370 Instalación de MDC-19

“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. 18

MUNICIPIO DE TUCHÍN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

JULIO 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 JULIO DEL 2023 6

4. CONCLUSIÓNES 12

Imágenes

Imagen 1. Capacitación Ambiental al Personal de Obra. 7
Imagen 2. Actividades en Calzada Cumple Tuchin - Palmito 8
Imagen 3. Señalización En Puntos De Trabajo 9
Imagen 4. Actividades de Riego en la Via 11
Imagen 5. Recolección de Residuos Solidos & Material Reciclado. 11

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento comprende el Informe Ejecutivo No.18 bajo los lineamientos del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental (PAGA), para el proyecto de MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA - LP 150 del 2021.

El proyecto se viene ejecutando en el municipio de Tuchín y en el Departamento de Córdoba, se estructuró dentro del marco de la legislación ambiental vigente, y se enmarcó principios sobre preservación del medio ambiente, protección de los recursos naturales, donde el instituto de INVIAS busca el desarrollo correcto.

El alcance de este instrumento de planificación es aplicable a todas las actividades que se desencadenen durante la ejecución de obra y que estén contenidos en el objeto contractual, contiene la descripción del proyecto, las actividades u obras a acometer, los recursos a demandar, la descripción del área de influencia directa (caracterización física, biótica y socioeconómica), la identificación de los impactos ambientales, descripción los programas socio-ambientales que determinarán las acciones y/o procedimientos a implementar en la obra, enfocados al manejo, seguimiento y contingencia.

El presente documento tiene como finalidad determinar las actividades del proceso constructivo, instalación, operación y abandono y sus correspondientes medidas de manejo, en las áreas de influencia directa e indirecta del proyecto.

1.1 Objetivos

El Plan de Adaptación de la guía Ambiental (PAGA), se desarrolla con el fin de prevenir, mitigar, corregir y/o compensar los impactos ambientales negativos que se pueden generar por la ejecución de un proyecto sobre los componentes ambientales y de la misma manera potenciar los impactos positivos.

1.2 Objetivos Específicos

La implementación del Plan de Adaptación de la Guía Ambiental permite:

- Realizar una caracterización del entorno del proyecto, teniendo en cuenta cada uno de sus componentes, tipo de proyecto y las actividades de mejoramiento a ejecutar.

- Describir el medio ambiente físico, biótico y social del área de influencia directa -AID en el cual se desarrollará el proyecto.

- Determinar la demanda de los diferentes recursos naturales para cada obra.

- Determinar los permisos que se requieren para la ejecución del proyecto, ante las autoridades ambientales competentes.

- Adaptar y precisar los programas de manejo ambiental requeridos según los resultados de la evaluación ambiental.

2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA

2.1 CONTRATISTA DE OBRA

OBJETO	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE CON EL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LIMITE CON MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE) EN EL MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CORDOBA
CONTRATANTE	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPALMITO ZP
CONTRATISTA	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
PLAZO INICIAL	Diez (10) meses
FECHA DE INICIO	2 de Diciembre de 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de Septiembre 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	15 de septiembre del 2023.
ADICIÓN 1	$ 600.000.000
VALOR FISCAL ACTUALL	$ 2.375.927.817

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

Para este periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- El contratista continuo 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 realizo 4 capacitaciones ambientales, con las siguientes temáticas:

    - Contaminación de suelo
    - Conservación fauna y flora
    - Manejo integral de residuos solidos
    - Contaminación de recurso hídrico

- El contratista con supervisión de la interventoría en el mes de julio, 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.

- El contratista para el mes de julio, 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 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 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.
✓ DIAZ & FIGUEROA SOLUCIONES AMBIENTALES Y CIVILES S.A.S. Vendedores del agua industrial.
✓ Depósito de los residuos generados el predio Vista Hermosa.
✓ SEACOR S.A empresa encargada de los residuos.

Anexo Fotográfico
Actividades Constructivas del Proyecto y Avance de Obra.



Imagen 1. Capacitación Ambiental al Personal de Obra.





Imagen 2. Actividades en Calzada Cumple Tuchin - Palmito









Imagen 3. Señalización En Puntos De Trabajo


15 jul. 2023
Tuchin- Palmito k7A+115/700
calzada completa


10 jul. 2023 9:45:22 a. m.
pr 2250 al pr 1970
Cereo de BG
#via tuchin-cruz de ramal



Imagen 4. Actividades de Riego en la Via



Imagen 5. Recolección de Residuos Solidos & Material Reciclado.

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 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.

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

Se recomienda al contratista mantener los puntos ecológicos en los tramos que se va avanzando la obra.

ELABORÓ:	
	Olga Teresita Pabón Cárdenas ***Ingeniera Forestal*** ***Especialista en Ingeniería Ambiental*** **MP. 23.283 Min. Agricultura**

ANEXO 8.

BITACORA DE OBRA

Viernes, 30 ole junio ole 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado.
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, Inspectores SISO, operadores de maquinaria, aux de tránsito, prof. sociales, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, retrocargador, vibrocompactadores, volquetas, camotanques, herramientas menores.
- Continua colocación, conformación y compactación de base granular entre PR2+190/180.
- Instalación de acero de refuerzo en construcción de box coulvert PR1+880.
- Por arreglo de bombeo izquierdo entre PR2+190/300, se solicita toma de densidades para liberar, previo a la instalación de base granular, el contratista hace caso omiso e instala el material.
- Toma de densidades en capa de material de afirmado instalado entre PR8A+110/430, cumplen con la especificación, se liberan por densidades.
- Continua cerco y conformación de SBG instalada entre PR7A+450/580
- Frente de garantías INACTIVO PR8A+090.

Residente de interventoria

JOSE CARLOS SR
Residente de obra.

Sabado, 01 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, conspectores siso, operadores de maquinaria, aux de tránsito, prof sociales, topografos, cadeneros, maestros y ayudantes de obra.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, camotanques, herramientas menores.
- Instalación y conformación de SBG mejorada entre PR7A+580/620, franja adicional y cerco de SBG instalado entre PR7A+715/220.
- Vaciado de concreto clase D para losa inferior box culvert PR1+880 y solado de limpieza en conformación de box PR1+745.
- Compactación de base granular PR2+080

Powered by CamScanner

- Continua inactividad en construcción de gaviones.

Residente de interventoría

Jass Civil SAS
Residente de obra

Domingo, 02 de julio de 2023
Estado del tiempo: Día soleado
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA.
- No se efectuaron labores por ser día festivo.

Residente de interventoría

Jass Civil SA
Residente de obra

Lunes, 03 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof sociales, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, carrotanque, herramientas menores.
- Instalación y compactación de base granular entre PR 1+980 / 2+080
- Demás frentes INACTIVOS por ser día festivo.

Residente de interventoría

Jass Civil SAS
Residente de obra

Powered by CamScanner

Martes, 04 de julio de 2023
Estado del tiempo: Día laboral Soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, auxiliares de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, carrotanques.

- Localización de ejes y laterales para cerro de base granular instalada entre PR2+000/300.
- Instalación y conformación de SBG entre PR7A+620/660. y continua Cerro y compactación de SBG entre PR7A+115/300, tramo adicional
- Instalación de formaletas en construcción de muro de contención de vivienda PR7+260 margen izq.

Residente de interventoría

Residente de obra

Miercoles, 05 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral Soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, operadores de maquinaria, auxiliares de tránsito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, carrotanque

- Vaciado de concreto clase D para construcción de rampa de acceso y fraiza en muro de contención de vivienda en PR7+260 izq.
- Instalación y conformación de SBG entre PR7A+660/830, tramo adicional calzada completa.
- Continua colocación de acero de refuerzo para box culvert PR 1+880. y PR 1+750.
- Continua cerro de base granular instalada entre PR2+150/300.

NOTA: Se exige y recomienda a Contratista proteger los bordes donde ya se encuentra instalada carpeta asfaltica (PR3+400 izq, PR3+000 der,

PR 3+180 DER, debido a que se evidencia arrastre de material que podría afectar la estabilidad de la estructura.

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 06 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Lluvias en la madrugada y mañana hasta 11:00 am
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

- Por las fuertes lluvias presentadas en lugar de obra, todos los frentes de trabajo se encuentran INACTIVOS, por saturación de terreno y difícil acceso de materiales al corredor vial en intervención.

Residente de interventoría

Residente de obra

Viernes, 07 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado.
Personal: mg residente, inspectores de obra, inspectores SISO, prof. sociales, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, carrotanques, volquetas
- Instalación y conformación de SBG mejorada entre PR7A+990/940, tramo adicional, calzada completa
- Cerca de SBG instalada entre PR7A+900/600, tramo adicional, calzada completa

- Cerco de SBB^B6 instalado entre 2+200 / 2000
- Continua la instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert en PR 1+750 / 1+880

NOTA: Visita en campo de funcionarios de aguvalle para definir inicios de trabajos en traslado de redes entre PR 0+000 - PR 1+200.

Residente de interventoría

José Cris SSP
Residente de obra

Sabado, 08 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado
Personal: Ing residente, ingectores de obra, inspectores SISO, operadores de maquinaria, aux de tránsito, topográfos, cadeneros, prof sociales, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, carrotanques, herramientas menores.

- Instalación y conformación de SBB entre PR 7A+940 - PR 8A+020, frente adicional, calzada completa.
- Cerco y conformación de SBC instalada entre PR 7A+600 / 830.
- Continua instalación de acero de refuerzo para construcción de box culvert PR 1+880 - PR 1+750
- Continua cerco de B6 instalado entre PR 2+000 / 300. Calzada completa
- Localización de ejes y laterales entre PR 1+000 - PR 0+000

NOTA: Se solicita al contratista proteger con impresión sector entre PR 2+320 - PR 2+770 a altura de box, ya que se encuentra recubado y llena dicha expresita.

Dom

Residente de interventoría

José Cris SST
Residente de obra

Domingo, 09 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día soleado
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA.

- No se efectuaron labores por ser día festivo.

Residente de interventoría

Jose Luis SSP
Residente de obra

Lunes, 10 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado
Personal: Ing residente, inspectores de obra, inspectores SISO, operadores de maquinaria, auxiliar de tránsito, profesionales, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volqueta, camioneta.

- Instalación de Sobre granular entre PR8A+010 / 020, tramo adicional. calzada completa
- Corte lateral de asfalto para adecuación de terreno en construcción de cuneta PR5+130 IZQ
- Instalación de cercas nuevas y definitivas PR5+730 IZQ
- Cerco de BG instalada entre PR2+000 / 250.
- Se solicita arreglo de falla presentada en hombro IZQ entre PR2+190 / 230.
- Continua colocación de acero de refuerzo PR2+000 (box culvert)
- Continua localización de eje y laterales con topografía PR2+020 - PR0+000

NOTA: Se solicita a contratista de obra suspender actividades por mora en el pago de seguridad social, cualquier actividad que se realice queda con responsabilidad de ellos mismos.

Residente de interventoría

Jose Luis SSP
Residente de obra

Martes, 11 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado.
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof. sociales, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, herramientas menores, carrotanques.

- Instalación y conformación de material de SBG entre PR8A+110/130, trumo adicional, calzada completa
- Cerco de SBG instalada entre PR7A+950/8A+070
- Cerco de BG instalada entre PR2+000 - PR1+900.
- Perfilación y limpieza de material de afirmado instalado entre PR7+500 - PR1+700.
- Continua la instalación de acero de refuerzo para construcción de box calvert PR1+750 - PR1+880
- Vaciado de concreto clase D para losa inferior de box calvert PR1+750

Residente de Interventoría

JSD Cols SAS
Residente de obra

Miercoles, 12 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Lluvias en horas de madrugada y mañana /resto dia laboral nublado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, operadores maquinaria, aux de tránsito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, prof. sociales.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadora, retrocargador, herramientas menores, carrotanques, volquetas.

- Se realiza extracción de nucleos en primera capa de asfalto instalada entre PR 2+800 - PR3+520 para realización de ensayos y comprobación de espesores
- Compactación de capa de BG entre PR2+310 - PR2+790.
- Imprimación con CRL-01 entre PR2+310 - PR2+810 con 1 DER, sin embargo al verificar el estado de imprimación la interventoria evidencia que se realizó bajo un mal procedimiento pues se nota la no limpieza de la BG antes de aplicar el riego, se solicita de manera inmediata al

al contratista, hacer las correcciones correspondientes
Nota: Frente de trabajo adicional INACTIVO. por suspención de actividades por lluvias fuertes presentadas.

Residente de interventoría

Residente de obra

Jueves, 13 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, operadores de maquinaria, auxiliar de tránsito, prof sociales, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargadora, herramientas menores, volqueta, camioneta
- Corrección de imprimación entre PR2+310 / 810. C. DER
- Instalación y compactación de MDC-19 primera capa entre PR2+376 - PR3+810, C. DER
- Compactación de SBG instalada entre PR7A+220 / 700, frente adicional, calzada completa
- Se realiza escarificación de SBG entre PR7A+890 / 8A+070 por presencia de acolchonamiento debido a lluvias presentadas y humedad que trae el material

Residente de interventoría

Residente de obra

Viernes, 14 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, prof. sociales, auxiliar de tránsito, operadores de maquinaria, topografo y cadeneros, maestros y ayudante de obra

Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadora, retrocargador, herramientas menores, Volquetas, carrotanque.

- PR7A+890 - PR8A+070, cerco y conformación de material de SBG instalado en ese tramo, (no se cuenta con Contenga para la actividad).
- Localización de ejes y laterales en material de afirmado para instalación de SBG entre PR5+700
- Instalación de MDC-19 entre PR2+320 - PR2+790, con 1 RQ
- Toma de densidades entre PR1+970 - PR2+310, capa de BG (no cumplen con lo exigido, se solicita humectación y compactación)

Residente de interventoría

Jose Luis SH
Residente de obra

Sabado, 15 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectora siso, prof. sociales, auxiliares de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volqueta, carrotanque.

- Instalación de cerca definitiva entre PR7+080 / 160, margen izquierda.
- Perfilación y conformación de SBG mejorado entre PR7A+115 / 700, calzada completa, tramo adicional.
- Compactación de base granular instalada entre PR1+970 / 2+310, calzada completa
- Toma de densidades en campo en capa de base granular entre PR2+000 / 310, los cuales no cumplieron con lo exigido, se solicita reconformación y recompactación para repetir ensayo.

Residente de interventoría

Jose Luis SH
Residente de obra

Powered by CamScanner

Domingo, 16 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día soleado.
Maquinaria: INACTIVA.
Personal: INACTIVO.

No se efectuan labores en campo por ser día feriado.

Residente de interventoría

Jose Luis SH
Residente de obra

Lunes, 17 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado.
Personal: Ing residente, inspectores de obra, inspectores SISO, prof sociales, ayudantes de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, camahangues.

- Recompactación de material de base granular instalado entre PR1+970 - PR2+330 calzada completa
- Colocación de formaletas para construcción de box culvert PR1+080.
- Se realiza nuevamente toma de densidades entre PR1+970 - PR2+330, altura de base granular, cumpliendo con lo exigido, por lo que se libera sector para instalación de carpeta asfáltica
- Continua instalación de cerca nueva entre PR7+080 - PR7+160, margen izquierda.
- Instalación de SBG entre PR5+510 - PR5+710
- Replanteo de ejes y laterales para colocación de material de afirmado entre PR6+100 - PR6+280.

Residente de interventoría

Jose Luis SH.
Residente de obra

Martes, 18 de Julio de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada, lluvias fuerte 3:00 pm - 4:30 pm.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, agente de tránsito, prof. sociales, topógrafos, cadeneros, operadores de maquinaria, maestros, guaderos
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, carrotanques., Finisher.

- Continua instalación de formaletas para construcción de box culvert en PR 1+880.
- Instalación y compactación de primera capa de MDC-19 entre PR 2+000 - PR 2+330 carril izquierdo y en acceso en PR 3+500.
- Continua extensión de SBG entre PR 5+510 / 710, calzada completa.
- Continua instalación y compactación de material de afirmado entre PR 6+040 / 260, calzada completa.

NOTA: La instalación de asfalto en PR2 se vió afectada por las lluvias presentadas, se realizó una vez acabado las precipitaciones el secado correcto de la calzada. Por otra parte se realiza llamado de atención a contratista por la imprimación realizada, ya que se evidencia es insuficiente, solicitando hacer las correcciones dichas. Se evidencia una compactación deficiente del asfalto instalado en el sector mencionado, se solicita mejora con la operación de la maquinaria.

Residente de interventoría

José Luis SDP
Residente de obra

Miercoles, 19 de Julio de 2023
Estado del tiempo: Dia laborl soleado.
Personal: ing residentes, inspectora de obra, inspectores SSO, cuo de tránsito, prof. Sociales, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, retrocargador, Vibrocompactadores, herramientas menores, volquetas, carrotanques, finisher.
- Imprimación con emulsión CRL-1 PR1+980 - PR 21+370, carril derecho.
- Instalación y compactación de MDC-19 primera capa entre PR 21+000 a PR 21+370, carril derecho.
- Se continua encofrado para construcción de box culvert PR1+880.
- Perfilación y compactación de afirmado PR9+220 / 700, calzada completa

Residente de interventoria

Jose Cols SAS
Residente de obra.

Jueves, 20 de Julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia soleado.
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA.

- No se efectuan actividades por ser dia feriado.

Residente de interventoria

Jose Cols SAS
Residente de obra

Powered by CamScanner

Viernes, 21 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, aux de tránsito, prof sociales, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestro y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, Carrotanques., Finisher.

- Intervención de hombro con material de excavación, debido a afectación evidenciada por lluvias presentadas que hicieron en proceso de excavación en el área. PR 9+180 / 210, margen derecha
- Corte de talud para construcción de obra hidraulica (alcantarilla y canal) PR 6+300.
- Continua instalación de SBG entre PR 5+510 / 710, cobada completa

Residente de interventoría

Residente de obra

Sabado, 22 de julio de 2023.
Estado del tiempo: lluvias fuertes en horas de la madrugada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, aux de tránsito, prof. sociales, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, herramientas menores, Carrotanques., Finisher

- Las actividades en campo se vieron afectadas por las precipitaciones presentadas en la zona, lo cual generó saturación de terreno y mal estado del corredor vial para el acceso de materiales

Residente de interventoría

Residente de obra

Domingo, 23 de julio de 2023
Estado del tiempo: Día soleado
Personal: INACTIVO.
Maquinaria: INACTIVA.

No se efectuaron trabajos por ser día festivo.

Residente de interventoría

Residente de obra

Lunes, 24 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral soleado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SSO, prof sociales, aux de transito, topografos y cadeneros, operadores de maquinaria, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, volquetas, carrotanques, Finisher.

- Continua intervención de hombro PR9+180/220, margen derecha
- Compactación corona de afirmado PR9+290/650.
- Conformación y compactación de afirmado instalado PR6+010 a mayor.

NOTA: Se suspenden actividades en frente PR9+000 y PR2+000 por fallas mecanicas presentadas por la maquinaria de cada frente.
NOTA 2: Se inicia toma de permisos para instalación de tubería de 8, 6 y 3 pulgadas en algunos puntos que se necesita espacio de predios privados, la actividad se realiza en conjunto, interventoria - contratista de obra con sus respectivos profesionales sociales

Residente de interventoría

Residente de obra

Powered by CamScanner

Martes, 25 de julio de 2023.
Estado del tiempo: mañana soleada, lluvia en area de trabajo 5:00 - 5:30 pm
Personal: Ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof. Sociales, auxs de tránsito, topográfos, cadeneros, maestros y ayudantes, operadores de maquinaria
Maquinaria: retroexcavadoor, motoniveladoras, vibrocompactadores, Volquetes, camiontanque, herramientas menores, retrocargador., Finisher.

- Vaciado de concreto clase D en construcción de box culvert PR1+880. (Se toman cilindros de concreto para control de calidad)
- Instalación de material de afirmado PR9+220/290 para realce de calzada
- Limpieza y mantenimiento de cunetas construidas entre PR8+300/620, margen izquierda.
- Conformación de SBG instalada entre PR5+510/710, calzada completa

Residente de interventoría — Residente de obra

Miercoles, 26 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Día laboral Sabado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof. sociales, aux de tránsito, topografos y cadeneros, operadores de maquinaria, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Volquetes retrocargador, herramientas menores, camiontanques., finisher

- Toma de densidades en capa de afirmado PR6+070 - PR6+320, a nivel de corona, las cuales cumplen con lo exigido y se liberan para instalación de SBG
- Humectación y compactación de Subrasante mejorado PR9+180/220.

NOTA: En frente PR2+000 se encuentra inactivo por situación de terreno y en PR9+000 se suspenden actividades por problemas de orden publico

Residente de interventoria — Residente de obra

Powered by CamScanner

Jueves, 27 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SSO, operadores de maquinaria, aux de tránsito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, prof sociales.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, carrotanque, herramientas menores, finisher.

- Conformación de terreno e instalación de formaletas para construcción de cunetas PR 5+000 / 160 IZQ.
- Se realizó extracción de nucleos en primera capa de MDC-19 instalada entre PR 6+370 - PR 7+550
- Instalación de afirmado primera capa PR 9+180 / 210.
- Desencofrado de formaletas de box culvert PR 7+880

NOTA: Las actividades se verán afectadas por las lluvias que presenta la maquinaria (Retrocargadores)

Residente de interventoría

Residente de obra

Viernes, 28 de julio de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SSO, operadores de maquinaria, aux de tránsito, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes, prof. sociales
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, herramientas menores, carrotanque, Finisher

- Cerco de SBG instalado entre PR 5+540/710, calzada completa
- Continua conformación de terreno e instalación de formaletas para construcción de cunetas PR 5+000/160 IZQ.
- Inicia instalación de SBG entre PR 6+070/320.

Residente de interventoría

Residente de obra

Powered by CamScanner

Sabado, 29 de julio de 2023.
Estado del tiempo. Dia laboral soleado.
Personal: Ing residente, inspectores de obra, inspectores SSO, operadores de maquinaria, prof. sociales, topografos y cadeneros, apoyo de transito, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher retrocargador, volquetas, carrotanques, herramientas menores, finisher
- Continua instalación de SBG entre PR 6+070/320, calzada completa.
- Replanteo de eje y laterales para empalme de estructura PR6+330
- Vaciado de concreto 2000 PSI para cunetas PR 5+000.

NOTA: Sector PR 9+000 - PR 6+000 INACTIVO debido a fallas de motor de la maquinaria amarilla

Residente de interventoria

Residente de obra

Domingo, 30 de julio de 2023.
Estado del tiempo. Dia soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA.

No se efectuaron labores por ser día festivo.

Residente de interventoria

Residente de obra

Lunes, 31 de Julio de 2023.
Estado del tiempo: Fuertes lluvias horas de la madrugada, resto día nublado.
Personal: Ing residente, inspectores de obra, inspectores SSO, operadores de maquinaria, aux de transito, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes profesionales
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, Finisher, retrocargador, volquetas, carrotanques, herramientas menores., Finisher
• Extensión de SBC PR6+070/320, calzada Completa.
• Conformación de terreno para construcción de cunetas PR5100/160, margen derecha.
NOTA: Las demas actividades en frente PR9+000 y PR2+000 se vieron afectadas por las precipitaciones presentadas.

Residente de interventoría

Jose Luis Sol
Residente de obra

Martes, 01 de agosto de 2023.
Estado del tiempo: Dia laboral soleado.
Personal: Ing residente, inspectores de obra, inspectores SISO, aux de tránsito, prof. Sociales, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, finisher, retrocargadores, volquetas, carrotanques, herramientas menores.
• Desencofrado de box culvert finalizado en PR1+000.
• Instalación y cerco de SBC entre PR6+070/330, calzada completa
• fundida de losa fondo de cunetas en PR5+100, costado izquierdo
NOTA: Las actividades de instalación de gaviones en frente PR9+000 y adicional se encuentra inactivo por falta de maquinaria, los cuales se encuentran averiados

Residente de interventoría

Jose Luis Sol.
Residente de obra

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: 04-07-2023

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Delcy Pérez Almanza

Dirección o localización del ciudadano:

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

Descripción de la manifestación ciudadana:

La Señora Delcy Pérez, en calidad de mamá del Señor Edvar Solano Pérez, Solicita el pago de unas actividades relacionadas con la obra que el Señor en mención hizo, El no se encuentra en el municipio por tanto autoriza a Su mamá a hacer tal peticion.

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)
Pagar dia de trabajo.

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

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: Delcy Pere
CC: 50878618
CIUDADANO: Delcy Perez

RECIBO DE CAJA MENOR
No.

CIUDAD:	FECHA	05	07	2023	$ 60.000

PAGADO A: Delcy Perez Almanza
POR CONCEPTO DE: días laborados por el Señor Edvard Solano Pérez.

VALOR (EN LETRAS):

CÓDIGO:	FIRMA Y SELLO DEL BENEFICIARIO: Delcy Pere
APROBADO:	C.C. / NIT. 50878618

Powered by CamScanner

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: 04-07-2023

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Onilsa Mendez

Dirección o localización del ciudadano: Mata de caña

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

Descripción de la manifestación ciudadana:

La Señora Onilsa Mendez, en calidad de compañera Sentimental del Señor Ramiro Solano, solicita el pago inmediato de los dias laborados por el Señor en mención, toda vez que el trabajo realizado fue hace 2 meses.

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)

Estado de la manifestación ciudadana:
Cerrada: ☒ Se hizo la respectiva cancelación de la deuda.
Abierta: ☐

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: onilsa mendez
CC: 50.877.532
CIUDADANO: Onilsa Mendez

Consorcio Provias Córdoba
Nit. 901540248-4

RECIBO DE CAJA MENOR

FECHA: 05-07-2023 $ 360.000

PAGADO A: Onilsa Mendez

POR CONCEPTO DE: Instalación de cerca por Parte de los Señores Fabio Mendez y Ramiro Solano.

VALOR (en letras)

CODIGO

APROBADO

FIRMA DE RECIBIDO
onilsa mendez
C.C. O NIT 50.877.532

Powered by CamScanner

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: 04-07-2023

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Filadelfa Beltran de Hernandez

Dirección o localización del ciudadano: Carretal.

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

Descripción de la manifestación ciudadana:
La Señora manifiesta que debido a las actividades de obra el cercado de su predio se le cuido, por ello solicita pronta solucion para evitar que los animales se salgan.

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)

Estado de la manifestación ciudadana:
Cerrada: ☒ Se adecuo cercado.
Abierta: ☐

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: _____
CC:
CIUDADANO: Filadelfa Beltrán

Powered by CamScanner



Powered by CamScanner

OFICIOS SOCIALES GENERADOS POR EL CONTRATISTA

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-251-2023

Tuchin – Córdoba, diecisiete (17) días de julio de 2023

DEICY PEREIRA QUINTANA
Secretaria de Obras

ANGEL ROMERO
Secretaria Planeación

CARLOS DANEI
Coordinador Aqualia

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: **DEFINIR SOLICITUD DE PERMISOS DE SERVIDUMBRE EN EL PR 0+00 HACIA MAYORES.**

Cordial Saludo,

Como es de su conocimiento, la empresa prestadora del servicio público de agua (Aqualia) realizará las actividades de instalación de la tubería en el Pr 0+000 hacia mayores, para dar continuidad con las actividades de obras en este tramo.

De esta manera, extendemos la invitación a participar de una reunión, para tratar algunos temas que permitan el buen desarrollo de estas actividades.

Cra 8 N° 46 - 35 Of 807 C.C. Alamedas II
Email: proviascordoba@gmail.com
Montería – Córdoba

Powered by CamScanner

CONSORCIO PROVIAS
CORDOBA

CPC-OBR-251-2023

Lugar: oficina contratista, Consorcio Provias (al lado de la emisora Tuchin)

Fecha: 19 de julio de 2023

Hora: 9:00 am

Cordialmente,

LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal

Cra 8 N° 46 - 35 Of 807 C.C. Alamedas II
Email: proviascordoba@gmail.com
Montería – Córdoba

Powered by CamScanner

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-252-2023

Montería – Córdoba, veintisiete (27) días de julio de 2023

ALCALDIA MUNICIPAL TUCHIN - CORDOBA
27 JUL. 2023
RECIBIDO PARA SU ESTUDIO NO IMPLICA ACEPTACION

Señores
ALCALDIA MUNICIPAL DE TUCHÍN
Arq. DEICY ESTHER PEREIRA QUINTANA
Secretaria de Obras.

0763
Hora: 2:12 pm.
38! Folios.

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: Remisión de permisos en propiedades privadas, para instalación de tuberías de acueducto en el PR 0+000 hacia mayores.

Cordial Saludo,

Teniendo en cuenta las afectaciones que podría ocasionar el pavimento a las tuberías de acueductos en el Pr 0+000 hacia mayores (Pijiguay), se solicitan permisos en los predios privados para el traslado y respectiva instalación de la tubería; cabe resaltar que no se logró obtener el permiso en el predio del señor JUAN BENITEZ PEREZ, manifestando no estar de acuerdo. Por ello, solicitamos su apoyo para que hagan una visita y se logre llegar a un acuerdo favorable para el desarrollo de las actividades que se pretender realizar.

Atentamente me permito enviar para su debida autorización los permisos que otorgan a este Consorcio los siguientes propietarios de predios privados, para las actividades de excavación e instalación de tuberías de acueductos.

Powered by CamScanner

CONSORCIO PROVIAS
CORDOBA

CPC-OBR-252-2023

Agradecemos su pronunciamiento al respecto.

Cordialmente,

LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado
Copia: Archivo.

Cra 8 N° 46 - 35 Of 807 C.C. Alamedas II
Email: proviascordoba@gmail.com
Montería – Córdoba

Powered by CamScanner

AUTORIZACIÓN DE PERMISOS PARA 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: 11-07-2023

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: KM+600-KM+680 Vía: Tuchin-San Antonio P. Vereda Cerro de pajui. Municipio Tuchin - Cordoba, 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: Permiso Solicitado para intervención de predio y traslado de cerca. M.O

Nombre del propietario: Rufino Talaigo Mata **Firma:**
C.C: 11056999 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias C **Firma y Cargo**
C.C: **Teléfono:**

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venyska Avilez, interventoria **CC:**

Powered by CamScanner

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: 11-07-2023

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: KM+590 M.D Vía: Tuchín-San Antonio Palmito Vereda Cerro de paja 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: Permiso otorgado para intervención de predio de aproximudamente 40 mts lineales y medio metro de ancho.
Queda como compromiso instalar cercado, con 4 hilos de alambre, y postes de madera.

Nombre del propietario: César Lázaro López **Firma:** [signature]
C.C: 11.058.299 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias C **Firma y Cargo** [signature]
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venzyka Avilez, interventoria **CC:** _____

Powered by CamScanner

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: 13-07-2023

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+170 M.I Vía: Tuchín-San Antonio P. Vereda Pyngueyo 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: Permiso Solicitado para traslado de cerca, con el compromiso de dejarla igual o en mejores condiciones.

Nombre del propietario: Pedro Ramos de Jesús **Firma:** x Pedro Ramos
C.C: 77 058 129 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provías Córdoba **Firma y Cargo** JSD Civil SAS
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venuska Avilez - Interventora **CC:** _____

Powered by CamScanner

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:** 13-07-2023

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: Ko+100 M.I Vía: Tuchin-San Antonio P. Vereda Pajuay Municipio Tuchin - 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: Permiso Solicitado para traslado de cerca, con el compromiso de instalar igual o en mejores condiciones.

Nombre del propietario: Margolina Ramos Vera **Firma:** Margolina R
C.C: 1100333507 **Teléfono:** 3023146301

Contratista: Consorcio Provìas C. **Firma y Cargo** Jose C.I.S SAS
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venyska Avilez, Interventoria **CC:** _____

Powered by CamScanner

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: 13-07-2023

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.

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 4+685 Vía: Tuchín-Sincelejo Vereda Cerro de paya. 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: Permiso otorgado para tala de árbol frutal y en caso de afectación en la cerca, el Consorcio se compromete en dejarlo en buenas condiciones.

Nombre del propietario: Delcy Mendoza Suarez **Firma:** Delcy mendoza
C.C: 1.193.119.355-8 280 **Teléfono:** 3028313492.

Contratista: Consorcio Provias G **Firma y Cargo** José Luis Gil
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venyka Avilez. Interventoria **CC:** _____

Powered by CamScanner

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: 14-07-2023

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+410 M-I Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito 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: Permiso Solicitado para traslado de cerca con el Compromiso de dejar igual o en mejores condiciones.

Nombre del propietario: Iris Ramos Suarez **Firma:** Iris
C.C: 50.875.489 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provías C **Firma y Cargo** Jose Cois Sdt
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venzska Avilez - Interventoria **CC:** _____

Powered by CamScanner

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: 28-07-2023

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 4+500 M. I Vía: Tuchín-San Antonio P. Vereda Cerro de paja Municipio Tuchin-Córdoba, por las actividades que está desarrollando el Consorcio Provias de Córdoba, de todas las obras que sean necesarias para el desarrollo del citado proyecto vial.

Observaciones: Permiso Solicitado para intervención de predio para cumplir con el ancho de la vía.

Nombre del propietario: Dionisio Gómez López **Firma:**
C.C: 11058.309 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias C. **Firma y Cargo** Jose. Luis.
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3002655561

Vo.Bo. Interventoría: Venzka Avilez **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Interventoria **CC:**

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:** 13-07-2023

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: PR5+203 – KS+258 MVía: Tuchín San Antonio de Palmito Vereda: Cerro de Playa 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: María Camila Carvajal Florez, firma en calidad de hija del señor Climaco Carvajal quien firmó el acta inicial.
De esta manera se cumplio con la instalacion de la cerca como se habia acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: María C. Carvajal Florez **Firma:** M. Camila. C. F
C.C: 1.102.864.284 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias C. **Firma y Cargo** Jefe GIS SST
C.C: _____ **Teléfono:** _____

Vo.Bo. Interventoría: Ok **Fecha** 31-07-2023
Nombre y Cargo Venuska Aviles. Interventoria **CC:** _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+055 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Deicy Lopez Montalvo Firma: Deicy Lopez

C.C. 1196967290 Teléfono 3205702631

Powered by CamScanner

Alcaldia de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+100 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín. desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Margovina Ramos N. Firma: Margovina

C.C. 11.00833507 Teléfono:

De igual forma los dueños de los predios ubicados en el Pr 0+000 M.I, dan autorización a la Señora Margovina para que firme el permiso, siendo ella hermana de los propietarios.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: K 0+120 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Luz Estela Ramos Firma: Luzestela Ramos

C.C. 1063076023 Teléfono _____

Nota: La señora firma en calidad de hija del Señor Francisco Ramos quien dió la autorización.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+150 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Rosalba Ramos Nava Firma: Rosalba Ramos

C.C. 50878723 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+170 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Pedro Ramos Firma: Pedro R

C.C. 7705g 129 Teléfono_____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa PR 0+220 M. I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Silvia Herrera Firma: Silvia Herrera

C.C. 30.765.261 Teléfono 3135350955

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+230 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Miriam Paternina A Firma: Miriam Paternina

C.C. 64544965. Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+265 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Arcenia Montes M. Firma: Arcenia Montes.

C.C. 1143391362 Teléfono 3114290051

La señora firma en calidad de hija de la propietaria Señora María Morales.

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+290 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Soilda Lázaro F. Firma: _____

C.C. 25.888.549 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+320 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Miguel Taliigoo Firma: _____

C.C. 2800120A1 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+380 M I Vereda Piyigüay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Luis Miguel Talaya Firma:

C.C. 11.076.282 Teléfono

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+410+1 Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Iris Ramos Suarez Firma: IRIS

C.C. 50875489 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Prd+400 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: María Mendez. Firma: María Mendez

C.C. 56.090.080 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+430 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Gabriel Montes C. Firma: Gabriel montes

C.C. 15020605 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 22/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+485 Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Manuis Talaigua R. Firma: Manuis Talaigua

C.C. 1.007.660310 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr0+520 MI Vereda Piyigual Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Yimi Ramos Suarez Firma: Yimi Ramos

C.C. 78.381856 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/01/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Prot 530 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Otoniel Ramos Firma: [redacted]

C.C. 11.059289 Teléfono

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+550 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Adelfina Ramos Firma: [illegible]

C.C. 26102063 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+620 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Vreliano Solano Rojas Firma: _____

C.C. 11.058.189 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: 0+650 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Perfecto Florez. Firma: _____

C.C. 11058493 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: PR 0+700 M Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Onilso Flórez Lácuna Firma: Onilso Flórez

C.C. 50.710.402 Teléfono 3126097633

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchin, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+720 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Dora Alicia López Flores Firma: _____

C.C._____ Teléfono_____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+780 M.I Vereda Pijigua Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Isaias Suarez S. Firma: Isaias Suarez

C.C. 1003.645505. Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA Nº L.P. 150-2021

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

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+600 M.I Vereda Pajuelay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Jaime Baltazar F. Firma: [signature]

C.C. 11.062.097 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+880 M.I Vereda Piyguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Urbano Salgado Firma: [redacted]

C.C. 11180056 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+940 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Moira Perez Montalvo Firma: Moira Perez

C.C. 64.785.004 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 21/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+955 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Rogero Benitez P. Firma: Rogero Benitez

C.C. 78.380.298 Teléfono 3218121926

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/01/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+965 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Mariana Correa P. Firma: Marianela correa

C.C. 50.912.945 Teléfono 3103576113

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 1+010 N.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Diana Acosta Ortiz Firma: Dina Acosta

C.C. 1196963287 Teléfono 3232504224

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/03/2021

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 1+025 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Eluida Castillo Firma: _____

C.C. 50210558 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/01/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 1+0258 Mts Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Enelvis Perez Perez Firma: Enelvis Perez

C.C. 50875426 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Ps 17060 M. I Vereda Tijuana Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Yeiis Lázaro Polo Firma: Yeiis Lazaro.

C.C. 1007660470 Teléfono 3126621097

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/01/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: K7+110 M.I Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Ramberto Perez Salgado Firma: Ramberto Perez

C.C. 11.059.023 Teléfono _____

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: PR1+220 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Mary Luz Baltazar F. Firma: Mary Luz Baltazar

C.C. 1100333434 Teléfono 313760 3151

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 1+300 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchin desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Nancy Baltazar F Firma: _____

C.C. 25.887.255 Teléfono 3024615300

Powered by CamScanner

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/02/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 1+330 KM Vereda Pyguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Ledys Polo Baltodar Firma: Ledis Polo

C.C. 1007500420 Teléfono 3024615300

Powered by CamScanner

Alcaldia de Tuchín Tiempo de cambio	**AUTORIZACION SUMINISTRO DE INSTALACION DE TUBERIAS DE ACUEDUCTO**	aqualia 24/07/2023

CONTRATO DE OBRA N° L.P. 150-2021

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.

Por medio de la presente, me permito autorizar al municipio de Tuchín, Córdoba, a través de la Alcaldía Municipal y la entidad Prestadora de Servicio Aqualia, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la Abscisa: Pr 0+480 MI Vereda Pijiguay Municipio Tuchín desarrollada por el consorcio Provias de Córdoba.

El presente permiso será irrevocable una vez se pacte.

Nombre del propietario: Yasneidis Suarez Firma: Yasneidis S.

C.C. 1072257127 Teléfono 3116844039

Powered by CamScanner

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INFORME DE GESTIÓN
PROFESIONAL SOCIAL DE INTERVENTORÍA

PERÍODO: JULIO DE 2023

ARLIS MARIA TORRES MORALES

Tuchín - Córdoba
30 de JULIO de 2023

ACTIVIDADES REALIDAS.

Durante el mes de Julio el Profesional social de interventoría, brindo acompañamiento a las diferentes actividades desarrolladas por el profesional social del contratista de obra.
En este periodo se desarrollaron las siguientes actividades:

1. Seguimiento y control de PQRS presentadas ante el contratista de obra por la comunidad. con el fin de darle pronta respuesta y solución a todas las inquietudes que presenta la comunidad en general.

2. Organización y realización de reuniones con el comité de veeduría y personal del contratista de obra. Con el objetivo de darle a conocer todas las actividades y avances de la obra, y que la comunidad exprese todas las inquietudes relacionadas con la obra.

3. Seguimiento de actas de vecindad, observar todas afectaciones de las viviendas que se han presentado durante las actividades desarrolladas en la obra durante este periodo
4. Acompañamiento a realización de actas de vecindad: con el fin de conocer el estado en que se encuentra la vivienda ante de dar inicio a las actividades de la obra.

5. Acompañamiento de entrega de cerca a propietarios de los predios privados

   Con el objetivo de hacer cierre de actas de entrega de cerca donde se cumplan todos los compromisos adquiridos en el acta de inicio que el propietario se sienta satisfecho con el trabajo realizado por el contratista.

6. Realización de informe mensual del componente social.

   Informar los acompañamientos brindados por el profesional social en las diferentes actividades realizadas por la profesional social del contratista.

7. Acompañamiento en campo.

   Brindar acompañamiento a la profesional social del contratista en todas las actividades desarrolladas en la obra.

8. Acompañamiento de solicitud de predios privados

   Se realiza un permiso a propietarios de predios privados con el objetivo de realizar actividades de obra.

A continuación, se indica, de forma resumida y precisa, las actividades a las cuáles se les ha practicado el respectivo control y seguimiento:

- **Semana del a 4 al 7 de julio**

Seguimiento a las PQRS presentadas al contratista de obra.
Acompañamiento en actividades en campo.
Acompañamiento atención ciudadana en comunidad

- **Semana del 10 al 14 de julio**

Acompañamiento en actividades en campo.
Acompañamiento en solicitud de permiso en predios privados
Acompañamiento reunión de la comunidad de mata de caña para aclarar duda e inquietudes de la comunidad.
Seguimiento de actas de vecindad

- **Semana del 17 al 21 de julio.**

Se realizo acompañamiento en actividades en campo.
Acompañamiento de comité de veeduría
Atención ciudadana en comunidad quejas y reclamos

- **Semana del 24 al 28 de julio**

  Acompañamiento en campo

  Elaboración de informes

  Acompañamiento a solicitud de permiso predios privados

Atentamente,



Arlis María Torres Morales
Profesional Social de Interventoría
C.C. No. 50710888

ANEXOS


28/7/2023 1:45 p. m.
Permiso para intervención de predio
#vía tuchin- San Antonio de Palmito


permiso solicitado para intervención de predio
#vía tuchin- San Antonio de Palmito


permiso intervención de predio
#vía tuchin- San Antonio de Palmito


permiso intervención de predio
#vía tuchin- San Antonio de Palmito

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: 11/08/2023 (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: Julio 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 08/02/2023**
Estación Marca Leica, Modelo TC 703, Serie 648980	**Proxima Calibración 30/12/2022**
Nivel Marca Apache Tools, Modelo AT-24A, Serie 835546	**Fecha de Vencimiento de Calibración 10/12/2022**

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	11/08/2023 (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: Julio 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	31	% Dedicación en el mes	Razón Social del Responsable del Pago (Ver nota 5)	Índice Base de Cotización (IBC)	1. SEGURIDAD SOCIAL: Valor Cotizado ARL	Clase de Riesgo (De I a V)	Nombre EPS	No. Planilla	Valor Cotizado EPS	Nombre Administradora de Fondos de Pensiones	No. Planilla	Valor Cotizado Pensión	PARAFISCALES: Valor Caja de Compensación	Valor SENA	Valor ICBF	Observaciones (Indicar novedades de vacaciones, incapacidad, retiros, licencias, entre otros)
1	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	X	100%	PI SAS	$ 6.500.000	$ 452.400	V	SANITAS	7891059568	$ 260.000	PORVENIR	7891059568	$ 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	X	100%	PI SAS	$ 4.600.000	$ 320.200	V	SANITAS	7891341409	$ 184.000	COLPENSIONES	7891341409	$ 782.000	$ 184.000			
3	VERUZKA AVILEZ VILORIA	1064606616	INGENIERA AUXILIAR DE INTERVENTORIA	$ 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	X	100%	PI SAS	$ 3.200.000	$ 222.800	V	NUEVA EPS	7891352508	$ 128.000	COLPENSIONES	7891352508	$ 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	X	25%	PI SAS	$ 1.300.000	$ 62.400	V	SANITAS	7891341999	$ 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	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		$ -	$ -			
8	ARLIS MARIA TORRES MORALES	50710888	PROFESIONAL SOCIAL	$ 4.600.000,00																X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	50%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.300.000	$ 160.100	V	MUTUAL SER	7891035162	$ 92.000	PORVENIR	7891035162	$ 368.000	$ 92.000			
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	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.500.000	$ 174.000	V	NUEVA EPS	7891035162	$ 100.000	COLFONDOS	7891035162	$ 400.000	$ 66.700			
10	EYVIND FERNÁN LEMUS CERPA	11078399	INSPECTOR SISO	$ 2.200.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	7891035162	$ 88.000	COLPENSIONES	7891035162	$ 352.000	$ 88.000			
11	HENRY YANGUEL ZUNIGA MONTERROZA	78727179	INSPECTOR	$ 2.200.000,00																						X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 40.900	V	NUEVA EPS	7891035162	$ 40.900	PORVENIR	7891035162	$ 93.900	$ 40.900			
12	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	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	7891035162	$ 88.000	COLPENSIONES	7891035162	$ 352.000	$ 88.000			
13	RODRIGO ANDRES MARTINEZ GÓMEZ	1067906598	SECRETARIO	$ 1.160.000,00	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	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 1.160.000	$ 80.800	V	MUTUAL SER	7891035162	$ 46.400	PORVENIR	7891035162	$ 185.600	$ 80.800			

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

FECHA: 11/08/2023 (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: Julio 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	$ 379.699.884
TOTAL						**$ 2.375.927.817,00**	**$ 379.699.884,38**

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**		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**		RP Restitución
TOTALES		**$ 1.767.302.183,80**	**$ 335.787.414,92**	**$ 2.103.089.598,72**	**$ -**	**$ 2.103.089.598,72**	**$ -**		**$ 272.838.217,58**	**$ 272.838.218,28**		

	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	$ 1.325.363.832,00	$ 251.819.128,08	$ 1.577.182.960,08
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 441.938.351,96	$ 83.968.286,87	$ 525.906.638,83
VALOR TOTAL	$ 1.767.302.183,80	$ 335.787.414,92	$ 2.103.089.598,72

***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 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 4/08/2023 (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: 31/12/2022
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.375.927.817,00
(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			VIGENCIA 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 GARANTIAS CONTRATO DE INTERVENTORIA**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-13
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	
		FECHA	4/08/2023 (Día / Mes / Año)

GARANTIA UNICA DE CUMPLIMIENTO INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRORROGAS 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			Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 237.592.781,70	23	11	2022	15	3	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 887.963.908,50	23	11	2022	15	3	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 475.185.563,40	23	11	2022	15	9	2026
Calidad del servicio	30%	$ 712.778.345,10	3	3	2022	3	3	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101165276

Certificado de modificación o anexo No.: 7
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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

OBSERVACIONES:

El anexo 5 corresponde a la prórroga del contrato hasta 31 de diciembre de 2022 y el anexo 6 a la adición por seiscientos millones de pesos ($600.000.000)

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: Néstor 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: 4/08/2023 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 - 2021 (Indicar numero y año)

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

FECHA DE INICIO: 23/11/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31/12/2021 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/09/2023 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP 150 - 2021 (Indicar numero 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 PRESEI SI --X-- NO ----------
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ------ NO ----------

No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS:

FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: N.A.
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: 47 1

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 =	**95,4%**	**Vr. Ejeutado acum/Vr. Programado acum >= 100%**
IG2: Cumplimiento de requisitos contractuales =	**0**	**No tener requerimientos**
IG3: Cumplimiento de especificaciones técnicas =	**0%**	**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	30/06/2022	3460 / 2022 de 30/06/2022	30/12/2022	
13	Nivel de Precisión	APACHE TOOLS, Modelo RF-AT-24A	835546	8/08/2022	4740 / 2022 de 08/08/2022	8/02/2023	
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 VÍAS
PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA
PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-9-FR-2
VERSIÓN	1
PÁGINA	

FECHA: 03/10/2022 (Día / Mes / Año)

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES

DIRECCIÓN TERRITORIAL: CORDOBA

PLAN DE CARGAS INICIAL ☒

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ☒ **No.** 2
(La numeración se debe llevar de forma consecutiva conforme al Acta de Modificación de Costos respectiva)

PLAN DE CARGAS FINAL ☐

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: **1583 - 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), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CÓRDOBA

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERPALMITO ZP**
SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORÍA: **NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO**
RESOLUCIÓN No.: **3661** DE **23/11/2021** (Indicar día/mes/año)
CONTRATO DE OBRA No.: **LP 150 - 2021** CONTRATISTA: **CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA**

PLAZO INICIAL: **1,27** (En meses según contrato principal)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: **23/11/2022** (Indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: **N/A** (Indique la suspensión que corresponda con el período del acta)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ **1.775.927.817,00** (Según contrato principal)
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ **1.775.927.817,00**

PLAZO ACUMULADO: **10,3** (En meses según las prórrogas sin suspensiones)
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: **1/10/2022** (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)
FECHA DE REANUDACIÓN: **N/A** (Indique día/mes/año)
VALOR ADICIONES (incluido IVA) **(B)**: $ **-**

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS		CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 07/01/2022		AÑO 2021				AÑO 2022																		TOTAL	
											NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Hombre-Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																		
		PERSONAL PROFESIONAL																																		
1	1	DIRECTOR DE INTERVENTORÍA	$ 6.500.000,00		4,00	$ 26.000.000,00			10,29	$ 66.885.000,00	0,26	$ 1.690.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	1,00	$ 6.500.000,00	13,26	$ 86.190.000,00
2	1	INGENIERO RESIDENTE DE INTERVENTORÍA	$ 4.600.000,00		4,00	$ 18.400.000,00			9,03	$ 41.538.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	1,00	$ 4.600.000,00	11,00	$ 50.600.000,00
3	1	INGENIERO AUXILIAR DE INTERVENTORÍA	$ 3.200.000,00		3,00	$ 9.600.000,00			10,26	$ 32.832.000,00	0,26	$ 832.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	1,00	$ 3.200.000,00	13,26	$ 42.432.000,00
4	1	INGENIERO SISO	$ 3.400.000,00		3,00	$ 10.200.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
5	1	ESPECIALISTA EN GEOTECNIA Y/O PAVIMENTOS	$ 5.200.000,00		2,00	$ 10.400.000,00			3,75	$ 19.500.000,00	0,10	$ 520.000,00	1,00	$ 5.200.000,00	0,50	$ 2.600.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,20	$ 1.040.000,00	0,20	$ 1.040.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	4,30	$ 22.360.000,00
6	1	ESPECIALISTA AMBIENTAL	$ 5.200.000,00		2,00	$ 10.400.000,00			2,51	$ 13.052.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 728.000,00	0,29	$ 1.508.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	0,30	$ 1.560.000,00	3,43	$ 17.836.000,00
7	1	ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS	$ 5.200.000,00		2,00	$ 10.400.000,00			3,00	$ 15.600.000,00	0,10	$ 520.000,00	0,50	$ 2.600.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,20	$ 1.040.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,20	$ 1.040.000,00	0,20	$ 1.040.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,70	$ 3.640.000,00	0,60	$ 3.120.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	5,00	$ 26.000.000,00
8	1	ESPECIALISTA EN HIDRAULICA E HIDROLOGIA	$ 5.200.000,00		2,00	$ 10.400.000,00			2,65	$ 13.780.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,73	$ 3.796.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	0,25	$ 1.300.000,00	1,98	$ 10.296.000,00
N1	1	PROFESIONAL SOCIAL	$ 4.600.000,00		0,00	$ -			4,73	$ 21.758.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,48	$ 2.208.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	0,50	$ 2.300.000,00	5,48	$ 25.208.000,00
N2	1	LABORATORISTA	$ 2.500.000,00		0,00	$ -			8,70	$ 21.750.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	0,96	$ 2.400.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	1,00	$ 2.500.000,00	10,96	$ 27.400.000,00
N3	1	INSPECTOR SISO	$ 2.200.000,00		0,00	$ -			8,70	$ 19.140.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,96	$ 2.112.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	10,96	$ 24.112.000,00
N4	1	INSPECTOR	$ 2.200.000,00		0,00	$ -			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	11,00	$ 24.200.000,00
N4.1	1	INSPECTOR 2	$ 2.200.000,00		0,00	$ -			8,70	$ 19.140.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 1.540.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	1,00	$ 2.200.000,00	4,70	$ 10.340.000,00
		PERSONAL ADMINISTRATIVO				$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
9	1	SECRETARIA	$ 1.080.000,00		4,00	$ 4.320.000,00			9,00	$ 9.720.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,96	$ 1.036.800,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	1,00	$ 1.080.000,00	10,96	$ 11.836.800,00
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL						**$ 110.120.000,00**				**$ 294.695.000,00**	**$ 3.562.000,00**		**$ 17.500.000,00**		**$ 14.328.000,00**		**$ 28.464.800,00**		**$ 28.220.000,00**		**$ 28.120.000,00**		**$ 29.000.000,00**		**$ 28.740.000,00**		**$ 34.876.000,00**		**$ 33.400.000,00**		**$ 34.060.000,00**		**$ 34.060.000,00**		**$ 32.240.000,00**		**$ 32.240.000,00**		**$ 378.810.800,00**
FACTOR MULTIPLICADOR						**2,34**					**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**		**2,34**
SUBTOTAL COSTOS DE PERSONAL (A)						**$ 257.680.800,00**				**$ 689.586.300**	**$ 8.335.080,0**		**$ 40.950.000,00**		**$ 33.527.520,00**		**$ 66.607.632,00**		**$ 66.034.800,00**		**$ 65.800.800,00**		**$ 67.860.000,00**		**$ 67.251.600,00**		**$ 81.609.840,00**		**$ 78.156.000,00**		**$ 79.700.400,00**		**$ 79.700.400,00**		**$ 75.441.600,00**		**$ 75.441.600,00**		**$ 886.417.272,00**

No. de Orden	Cantidad	CONCEPTO	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	Costos	Unidad	Total Dedicación Recurso	Valor Total ($)	AÑO 2021				AÑO 2022																				TOTAL	
											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
		OTROS COSTOS DIRECTOS																																		
		VIATICOS																																		
10	1	ESPECIALISTA, DIRECTOR Y RESIDENTES	$ 245.000,00	Dia	84,00	$ 20.580.000,00			89,00	$ 21.805.000,00	6,00	$ 1.470.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	2,00	$ 490.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	6,00	$ 1.470.000,00	8,00	$ 1.960.000,00	8,00	$ 1.960.000,00	8,00	$ 1.960.000,00	8,00	$ 1.960.000,00	46	$ 11.270.000,00
		COSTOS DE ALQUILER DE EQUIPOS Y OFICINA				$ -				$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
11	1	CAMINETA O CAMPERO DE MÁS DE 2000 CC MODELO 2012 A 2017 (INCLUYE CONDUCTOR, PEAJES Y COMBUSTIBLE.)	$ 5.400.000,00	Mes	4,00	$ 21.600.000,00			10,29	$ 55.566.000,00	0,26	$ 1.404.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	12,26	$ 66.204.000,00
12	1	CAMINETA O CAMPERO DE MÁS DE 2000 CC MODELO 2012 A 2017 (INCLUYE CONDUCTOR, PEAJES Y COMBUSTIBLE.)	$ 5.400.000,00	Mes	0,00	$ -			8,70	$ 46.980.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.400.000,00	0,00	$ -	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	1,00	$ 5.400.000,00	12	$ 64.800.000,00
13	1	MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE. INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT)	$ 700.000,00	Mes	4,00	$ 2.800.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 490.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	4,7	$ 3.290.000,00
14	1	MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE. INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT)	$ 700.000,00	Mes	3,00	$ 2.100.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 490.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	4,7	$ 3.290.000,00
15	1	MOTOCICLETAS (150 CC O MAYOR, MODELO 2014 EN ADELANTE. INCLUYE COMBUSTIBLE Y SOAT)	$ 700.000,00	Mes	3,00	$ 2.100.000,00			0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,70	$ 490.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	1,00	$ 700.000,00	4,7	$ 3.290.000,00
16	1	TRABAJO DE TOPOGRAFÍA (INCLUYE PERSONAL, EQUIPO Y TRANSPORTE)	$ 6.300.000,00	Mes	4,00	$ 25.200.000,00			8,70	$ 54.810.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	1,00	$ 6.300.000,00	11	$ 69.300.000,00
17	1	ENSAYOS DE LABORATORIO DE SUELOS, PAVIMENTOS Y CONCRETOS	$ 800.000,00	Mes	4,00	$ 3.200.000,00			8,70	$ 6.960.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	1,00	$ 800.000,00	5	$ 4.000.000,00
18	1	OFICINA/CAMPAMENTO (INCLUYE DOTACIÓN Y SERVICIO PÚBLICOS (1)	$ 1.100.000,00	Mes	4,00	$ 4.400.000,00			9,86	$ 10.846.000,00	0,00	$ -	0,83	$ 913.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	1,00	$ 1.100.000,00	12,83	$ 14.113.000,00
N5	1	EQUIPO COMPLETO DE SUELOS, CONCRETOS, PAVIMENTOS	$ 3.800.000,00	Mes		$ -			8,70	$ 33.060.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	1,00	$ 3.800.000,00	11	$ 41.800.000,00
		OTROS COSTOS				$ -				$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -		$ -
19	5	TRANSPORTES AEREOS Y/O TERRESTRES (INCLUYE PEAJES)	$ 1.100.000,00	Mes	4,00	$ 22.000.000,00			5,57	$ 30.635.000,00	0,17	$ 935.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,14	$ 770.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,60	$ 3.300.000,00	1,00	$ 5.500.000,00	1,00	$ 5.500.000,00	1,00	$ 5.500.000,00	1,00	$ 5.500.000,00	4,91	$ 27.005.000,00
20	1	EDICIÓN DE INFORMES, PAPELERÍA, REPRODUCCIÓN DE DOCUMENTOS, PLANOS, FOTOGRAFÍAS, ETC.	$ 470.000,00	Mes	4,00	$ 1.880.000,00			9,53	$ 4.479.100,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	1,00	$ 470.000,00	0,88	$ 413.600,00	0,62	$ 291.400,00	0,38	$ 178.600,00	0,38	$ 178.600,00	0,80	$ 376.000,00	1,00	$ 470.000,00	1,00	$ 470.000,00	1,00	$ 470.000,00	1,00	$ 470.000,00	8,06	$ 3.788.200,00
21	1	COMUNICACIONES (TELEFONÍA FIJA Y/O CELULAR, FAX, CORREO, INTERNET, ETC.)	$ 430.000,00	Mes	4,00	$ 1.720.000,00			9,53	$ 4.097.900,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,08	$ 34.400,00	0,87	$ 374.100,00	0,92	$ 395.600,00	0,92	$ 395.600,00	0,92	$ 395.600,00	0,92	$ 395.600,00	0,92	$ 395.600,00	0,92	$ 395.600,00	1,00	$ 430.000,00	1,00	$ 430.000,00	1,00	$ 430.000,00	1,00	$ 430.000,00	10,55	$ 4.536.500,00
22	1	PROVISIÓN ELEMENTOS BIO-SEGURIDAD (PAGO SEGÚN COMPROBANTE)	$ 404.000,00	Gl	4,00	$ 1.616.000,00			9,50	$ 3.838.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -
23	1	VEEDURÍA COMUNITARIA	$ 155.076,00	Mes	4,00	$ 620.304,00			9,00	$ 1.395.684,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ -	0,54	$ 83.741,04	0,51	$ 79.088,76	0,27	$ 41.870,52	0,25	$ 38.769,00	0,23	$ 35.667,48	0,23	$ 35.667,48	0,50	$ 77.538,00	0,50	$ 77.538,00	1,00	$ 155.076,00	1,00	$ 155.076,00	1,00	$ 155.076,00	6,03	$ 935.108,28
		AJUSTE AL PESO Y/O VALOR REMANENTE																																		
*		**SUBTOTAL OTROS COSTOS DIRECTOS (B)**				**$ 109.816.304,00**				**$ 274.472.684,00**	**$ 3.809.000**		**$ 6.313.000,00**		**$ 6.534.400,00**		**$ 22.457.841,04**		**$ 22.944.688,76**		**$ 22.851.070,52**		**$ 23.985.769,00**		**$ 22.609.867,48**		**$ 22.609.867,48**		**$ 29.923.538,00**		**$ 33.337.538,00**		**$ 33.415.076,00**		**$ 33.415.076,00**		**$ 33.415.076,00**		**$ 317.621.808,28**
*		**Valor total básico (C) = (A) + (B)**				**$ 367.497.104,00**				**$ 964.058.984,00**	**$ 12.144.080**		**$ 47.263.000,00**		**$ 40.061.920,00**		**$ 89.065.473,04**		**$ 88.979.488,76**		**$ 88.651.870,52**		**$ 91.845.769,00**		**$ 89.861.467,48**		**$ 104.219.707,48**		**$ 108.079.538,00**		**$ 113.037.938,00**		**$ 113.115.476,00**		**$ 108.856.676,00**		**$ 108.856.676,00**		**$ 1.204.039.080,28**
*		**Provisión para ajustes y frente adicional (D)**				**$ 1.124.879.213,00**				**$ 528.317.333,00**																												**$ 792.538.917,20**
*		**Subtotal costos básicos (E) = (C) + (D)**				**$ 1.492.376.317,00**				**$ 1.492.376.317,00**	**$ 12.144.080**		**$ 47.263.000,00**		**$ 40.061.920,00**		**$ 89.065.473,04**		**$ 88.979.488,76**		**$ 88.651.870,52**		**$ 91.845.769,00**		**$ 89.861.467,48**		**$ 104.219.707,48**		**$ 108.079.538,00**		**$ 113.037.938,00**		**$ 113.115.476,00**		**$ 108.856.676,00**		**$ 108.856.676,00**		**$ 1.996.577.997,48**
*		**IVA (F) = (E) * (% IVA)**				**$ 283.551.500,00**				**$ 283.551.500,00**	**$ 2.307.375,20**		**$ 8.979.970,00**		**$ 7.611.764,80**		**$ 16.922.439,88**		**$ 16.906.102,86**		**$ 16.843.855,40**		**$ 17.450.696,11**		**$ 17.073.678,82**		**$ 19.801.744,42**		**$ 20.535.112,22**		**$ 21.477.208,22**		**$ 21.491.940,44**		**$ 20.682.768,44**		**$ 20.682.768,44**		**$ 379.349.819,52**
*		**Costo Total = (E) + (F)**				**$ 1.775.927.817,00**				**$ 1.775.927.817,00**	**$ 14.451.455,20**		**$ 56.242.970,00**		**$ 47.673.684,80**		**$ 105.987.912,92**		**$ 105.885.591,62**		**$ 105.495.725,92**		**$ 109.296.465,11**		**$ 106.935.146,30**		**$ 124.021.451,90**		**$ 128.614.650,22**		**$ 134.515.146,22**		**$ 134.607.416,44**		**$ 129.539.444,44**		**$ 129.539.444,44**		**$ 2.375.927.817,00**

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

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

CAUSALES DE LA MODIFICACIÓN (campo obligatorio). Se debe indicar la justificación de la modificación. Cuando la causal corresponda a una adición, prórroga o modificación del contrato debe indicarse así mismo el número de la adición, prórroga o modificación y la fecha de suscripción:
Considerando la prórroga del convenio 890 de 2021 y su respectivo contrato de obra derivado No. 150 - 2021 hasta el 31 de diciembre de 2021 debido a la inclusión del tramo "La Y del Chuzo - Pueblo Nuevo", lo cual implicar mayores cantidades de obra por el la ampliación del alcance, se hace necesario asegurar el respectivo acompañamiento técnico, administrativo, financiero y ambiental de la interventoria Consorcio Interpalmito ZP lo cual implica la prórroga de la misma hasta 31 de diciembre de 2022 y adición de recursos por SEISCIENTOS MILLONES DE PESOS ($600.000.000,oo).

NOTAS:

1. Para elaborar el Plan de Cargas Inicial el Interventor debe haber aprobado el Programa de Obra y el Programa de Inversiones; con base en estos documentos presenta un esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, información que le permite identificar la proyección de la dedicación del personal y otros costos, optimizando sus recursos de acuerdo con la ejecución del proyecto.

2. Para la Reprogramación al Plan de Cargas el Interventor debe presentar actualizado el esquema gráfico que identifique cronograma, puntos de referencia, frentes de obra y tiempos proyectados de intervención, actualizando las dedicaciones y costos de los meses anteriores de acuerdo con las actas de costos tramitadas para cada periodo, e identifica y distribuye su personal y otros costos para los siguientes periodos, optimizando sus recursos de acuerdo con las necesidades de ejecución del proyecto.

3. La utilización del personal y otros costos requeridos es controlado e incorporado al proyecto previa aprobación del Supervisor del contrato de interventoría.
4. En los eventos de suspensión del plazo contractual, el periodo real de suspensión debe reflejarse en la reprogramación al plan de cargas.
5. El Plan de Cargas Final debe contener los recursos y valores ejecutados en cada periodo del plazo contractual y debe corresponder con el valor total ejecutado según la última Acta de Costos tramitada.

Para constancia de lo anterior se firma el presente Plan de Cargas

Firma:
Nombre: GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN
Representante Legal o su Apoderado Interventor
Matrícula Profesional No. 68202-28201 STD

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

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

PLANILLAS DE SEGURIDAD SOCIAL
INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

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	**7891059568**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	1	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93329807		

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	**7891341409**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	1	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93445888		

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

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

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-11 - ARL SURA		
Dias	30	IBC	$ 4.600.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo	1	**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	**7891352508**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	1	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93316413		

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	**7891341999**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	1	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93454698		

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

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

SALUD			
Administradora	EPS005-SANITAS S.A.		
Dias	30	IBC	$ 1.560.000
Tarifa	4,000 %	Cotización Obligatoria	$ 62.400
Nro Incapacidad por Enf. General		Valor	$ 0
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	**Total Aporte**	**$ 62.400**

RIESGOS PROFESIONALES			
Administradora	14-11 - ARL SURA		
Dias	30	IBC	$ 1.560.000
Clase de Riesgo	V	Tarifa	6,960 %
Centro de Trabajo	1	**Total Aporte**	**$ 108.600**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF39-CAJASAN	30	4,000 %	$ 1.560.000	$ 62.400

TOTAL PAGADO:	**$ 233.400**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 50710888

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	ARLIS MARIA	Apellidos	TORRES MORALES
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	50710888
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	$ 2.300.000	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	$ 2.300.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 368.000
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 368.000**

SALUD			
Dias	30	Administradora	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 2.300.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 92.000
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 92.000**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 2.300.000
Centro de Trabajo		Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 160.100**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 2.300.000	$ 92.000

TOTAL PAGADO:	**$ 712.100**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 11078399

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	EYVIND FERNAN	Apellidos	LEMUS CERPA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	11078399
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	NUEVA EPS CM
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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80845872

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

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 78727179

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	HENRY YANGUEL	Apellidos	ZUÑIGA MONTERROZA
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	78727179
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	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		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

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

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

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1067906598

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 de
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	**7891035162**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	julio / 2023	Periodo Cotización Salud	agosto / 2023
Dias de Mora	0	Fecha Pago	2023/08/09
Número Autorización	93263387		

INFORMACIÓN BÁSICA

Nombres	RODRIGO ANDRES	Apellidos	MARTINEZ GOMEZ
Tipo de Identificación	CC	Número de Identificación	1067906598
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	$ 1.160.000	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	$ 1.160.000
FSP - Solidaridad	$ 0	Cotización Obligatoria	$ 185.600
Aportes Voluntarios Empleador	$ 0	FSP - Subsistencia	$ 0
Indicadador tarifa especial	Normal	Aportes Voluntarios Cotizante	$ 0
		Total Aporte	**$ 185.600**

SALUD			
Dias	30	Administradora	ESSC07-ASOC. MUT. SER EMPRESA
Tarifa	4,000 %	IBC	$ 1.160.000
Nro Incapacidad por Enf. General		Cotización Obligatoria	$ 46.400
Nro Licencia de Maternidad		Valor	$ 0
Valor ADRES	$ 0	Valor	$ 0
		Total Aporte	**$ 46.400**

RIESGOS PROFESIONALES			
Dias	30	Administradora	14-11 - ARL SURA
Clase de Riesgo	V	IBC	$ 1.160.000
Centro de Trabajo	1	Tarifa	6,960 %
		Total Aporte	**$ 80.800**

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

Administradora	Dias Cotizados	Tarifa	IBC	Total Aporte
CCF16-COMFACOR	30	4,000 %	$ 1.160.000	$ 46.400

TOTAL PAGADO:	**$ 359.200**

Planilla Pagada

ANEXO 11.

INFORMES DE INTERVENTORÍA 1583 DE 2021

INFORME DE LABORATORIO Y CALIDAD No. 18

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.



JULIO DE 2023

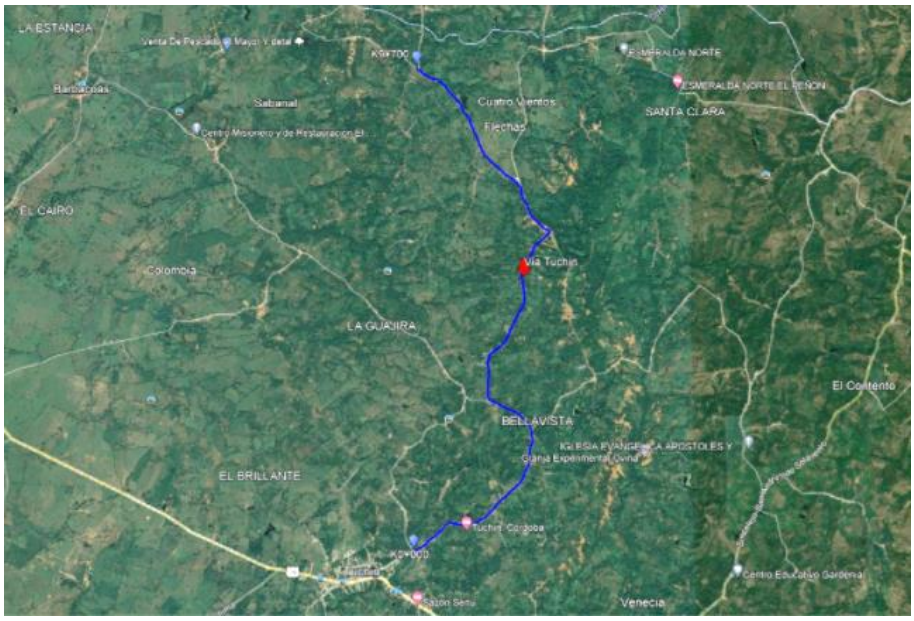
CONTENIDO

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 continua con la construcción de un muro de contención para la protección de una vivienda ubicada en el PR 7+270 IZQ, inicio con la constuccion de dos box coulverts PR1+880 y PR 1+750

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

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

  - Base (1+980 – 2+320)
  - Base (3+470 interseccion)
  - Afirmado (6+170 – 6+320)
  - Afirmado (6+070 – 6+170)

- **INSTALACION DE MATERIALES GRANULARES.**

  - Sub base (7A+115 a mayores)
  - Sub base (7A+580 a mayores)
  - Base (1+980 a mayores)
  - Sub base (7ª+620 a mayores)
  - Base (2+300 a menores)
  - Sub base (7ª+890 a mayores)
  - Base (2+100 a mayores)
  - Sub base (8ª+020 a mayores)
  - Sub base (8ª+110 a mayores)
  - Sub base (5+510 a mayores)
  - Afirmado (6+100 a mayores)
  - Sub base (5+600 a mayores)
  - Afirmado (9+220 a mayores)
  - Sub base (6+100 a mayores)

- **CLASIFICACIÓN DE MATERIALES.**

  - Sub base (7A+800)
  - Sub base (8A+100)
  - Sub base (4+510)
  - Afirmado (9+200)
  - Sub base (4+440)

- **TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO.**

  - Rampa de acceso en muro de contención para protección de vivienda PR 7+270 IZQ.
  - Losa inferior (box 1+880)
  - Losa inferior (box 1+750)
  - Muros – Losa superior (box 1+880)

- **TOMA DE BRIQUETAS DE PAVIMENTO**

  - 136 – 137 – 138 (13/07/23)
  - 139 – 140 – 141 (14/07/23)
  - 142 – 143 – 144 (18/07/23)
  - 145 – 146 – 147 (19/07/23)

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

  - 136 – 137 – 138 (13/07/23)
  - 139 – 140 – 141 (14/07/23)
  - 142 – 143 – 144 (18/07/23)
  - 145 – 146 – 147 (19/07/23)

- **EXTRACCIÓN DE NÚCLEOS DE PAVIMENTO A PRIMERA Y SEGUNDA CAPA DE ASFALTO INSTALADA.**

- **DENSIDAD A NÚCLEOS DE PAVIMENTOS.**

- **CALIBRACIÓN EQUIPO DE DENSIDADES (SEMANAL).**

- **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS.**

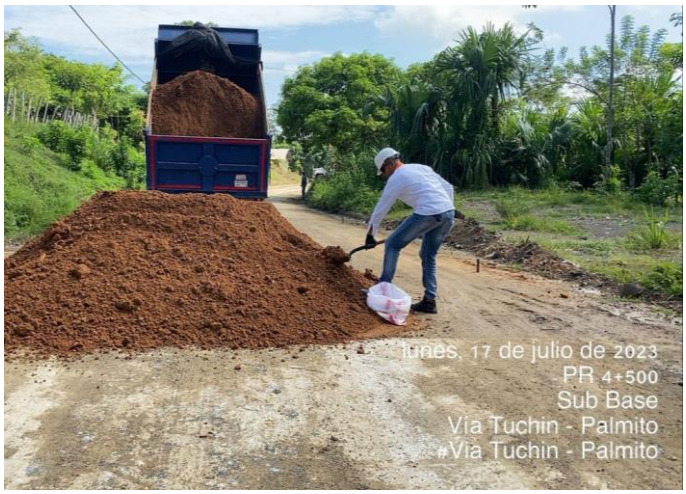
Atentamente,

MARCOS RAUL LUGO AVENDAÑO
LABORATORISTA INSPECTOR
Consorcio Interpalmito ZP

5. ANEXOS


27 jul. 2023
Tuchin- Palmito k6+370 k7+550 MDC19
prima capa calzada completa
#10 k7+1m345 carril izquierdo


15 jul. 2023 9:10:34 a. m.
41° NE
k2+010
Número de índice: 3443


lunes, 17 de julio de 2023
PR 4+500
Sub Base
Vía Tuchin - Palmito
#Vía Tuchin - Palmito


1 jul. 2023 10:17:18 a. m.
de muestra de cilindros loza inferior de box coulvert
Número de índice: 3320


HERRAGRO
miércoles, 19 de julio de 2023
Briquetas
#Via Tuchin - Palmito


27 jul. 2023
6FM9+GM
San Andrés de Sotavento
Los Vidales
Córdoba
Colombia
Tuchin- Palmito k6+370 k7+550 MDC19
prima capa calzada completa
#4 k6+751 carril derecho


viernes, 28 de julio de 2023
K 6+070/320


jueves, 27 de julio de 2023
PR 9+200
Toma muestras de afirmado
#Via Tuchin - Palmito


jueves, 13 de julio de 2023
9.2027636N 75.5333108W ±1000,00m
K 2+800


11 jul. 2023 2:12:19 p. m.
PR 8A+130
CONSORCIO INTERPALMITO
#TUCHIN _ PALMITOS


14 jul. 2023 12:53:56 p. m.
358° N
k2+310
Número de índice: 3439


17 jul. 2023 2:20:53 p. m.
359° N
k2+310
Número de índice: 3444

INFORME DE TOPOGRAFIA No. 18

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.



JULIO 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……..…...…9
7. REGISTRO FOTOGRAFICO……..10

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 julio de 2023:

- Tramo PR 5+500 a PR 5+700 Replanteo y controles topográficos para instalación de capa de Sub Base Granular, en siguiente tabla se presenta cartera de control de capa de pavimento en este sector.

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
k5+500.00	840064.152	1512320.259	87.803
k5+505.00	840063.421	1512325.205	87.666
k5+510.00	840062.691	1512330.151	87.529
k5+515.00	840061.989	1512335.102	87.393
k5+520.00	840061.485	1512340.076	87.255
k5+525.00	840061.205	1512345.067	87.119
k5+530.00	840061.150	1512350.067	86.982
k5+535.00	840061.320	1512355.063	86.845
k5+540.00	840061.715	1512360.047	86.708
K5+545.00	840062.334	1512365.008	86.588
K5+550.00	840063.176	1512369.937	86.468
K5+555.00	840064.239	1512374.822	86.354
K5+560.00	840065.521	1512379.654	86.248
K5+565.00	840067.020	1512384.424	86.148
K5+570.00	840068.731	1512389.122	86.056
K5+575.00	840070.637	1512393.744	85.972
K5+580.00	840072.583	1512398.350	85.894
K5+585.00	840074.528	1512402.956	85.824
K5+590.00	840076.474	1512407.562	85.761
K5+595.00	840078.419	1512412.168	85.710
K5+600.00	840080.365	1512416.774	85.673
K5+605.00	840082.311	1512421.380	85.648
K5+610.00	840084.256	1512425.985	85.635
K5+615.00	840086.202	1512430.591	85.636
K5+620.00	840088.147	1512435.197	85.649
K5+625.00	840090.102	1512439.799	85.664
K5+630.00	840092.087	1512444.388	85.679
K5+635.00	840094.102	1512448.964	85.694
K5+640.00	840096.148	1512453.527	85.714
K5+645.00	840098.224	1512458.075	85.743
K5+650.00	840100.329	1512462.610	85.783
K5+655.00	840102.441	1512467.143	85.833
K5+660.00	840104.553	1512471.675	85.892
K5+665.00	840106.665	1512476.207	85.962

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K5+670.00	840108.777	1512480.739	86.039
K5+675.00	840110.888	1512485.271	86.122
K5+680.00	840113.000	1512489.803	86.211
K5+685.00	840115.112	1512494.335	86.305
K5+690.00	840117.224	1512498.868	86.404
K5+695.00	840119.336	1512503.400	86.510
K5+700.00	840121.447	1512507.932	86.620

- Tramo PR 6+070 a PR 6+330 control topográfico para instalación compactación de material de Sub Base Granular, en siguiente tabla se presenta cartera de control topográfico en este sector

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K6+070.00	840296.383	1512830.310	88.787
K6+075.00	840300.242	1512833.489	88.595
K6+080.00	840304.101	1512836.668	88.447
K6+085.00	840307.961	1512839.847	88.343
K6+090.00	840311.820	1512843.026	88.283
K6+095.00	840315.679	1512846.205	88.263
K6+100.00	840319.538	1512849.384	88.263
K6+105.00	840323.397	1512852.563	88.280
K6+110.00	840327.257	1512855.742	88.314
K6+115.00	840331.116	1512858.921	88.365
K6+120.00	840334.975	1512862.100	88.434
K6+125.00	840338.834	1512865.280	88.520
K6+130.00	840342.693	1512868.459	88.623
K6+135.00	840346.553	1512871.638	88.741
K6+140.00	840350.412	1512874.817	88.860
K6+145.00	840354.271	1512877.996	88.978
K6+150.00	840358.130	1512881.175	89.097
K6+155.00	840361.990	1512884.354	89.216
K6+160.00	840365.849	1512887.533	89.335

EJE DE LA VIA (A NIVEL DE ASFALTO)			
Abscisa	**Este**	**Norte**	**Cota a Nivel de Asfalto**
K6+165.00	840369.696	1512890.727	89.454
K6+170.00	840373.503	1512893.967	89.573
K6+175.00	840377.270	1512897.255	89.692
K6+180.00	840380.996	1512900.590	89.811
K6+185.00	840384.679	1512903.971	89.930
K6+190.00	840388.320	1512907.398	90.049
K6+195.00	840391.918	1512910.870	90.167
K6+200.00	840395.482	1512914.377	90.286
K6+205.00	840399.043	1512917.887	90.405
K6+210.00	840402.603	1512921.397	90.524
K6+215.00	840406.164	1512924.907	90.643
K6+220.00	840409.725	1512928.417	90.762
K6+225.00	840413.286	1512931.927	90.884
K6+230.00	840416.847	1512935.437	91.013
K6+235.00	840420.418	1512938.937	91.148
K6+240.00	840424.013	1512942.412	91.290
K6+245.00	840427.631	1512945.863	91.439
K6+250.00	840431.272	1512949.290	91.594
K6+255.00	840434.936	1512952.692	91.756
K6+260.00	840438.622	1512956.070	91.925
K6+265.00	840442.331	1512959.424	92.102
K6+270.00	840446.056	1512962.759	92.292
K6+275.00	840449.783	1512966.092	92.493
K6+280.00	840453.509	1512969.426	92.706
K6+285.00	840457.235	1512972.760	92.930
K6+290.00	840460.962	1512976.094	93.167
K6+295.00	840464.688	1512979.428	93.409
K6+300.00	840468.414	1512982.761	93.651
K6+305.00	840472.141	1512986.095	93.879
K6+310.00	840475.867	1512989.429	94.078
K6+315.00	840479.593	1512992.763	94.248
K6+320.00	840483.320	1512996.097	94.390
K6+325.00	840487.046	1512999.430	94.502
K6+330.00	840490.773	1513002.764	94.586
K6+330.59	840491.210	1513003.155	94.595
K6+330.59	840498.508	1512997.091	94.882

- En este mes se realiza control topográfico para instalación de primera capa de mezcla densa en caliente entre PR 2+000 a PR 2+800
- En este mes se realiza control topográfico para instalación de capa de sub base granular en tramo adicional de PR 7+115 a PR 7+600.

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 sub base.



Imagen.02. Control topográfico instalación sub base.

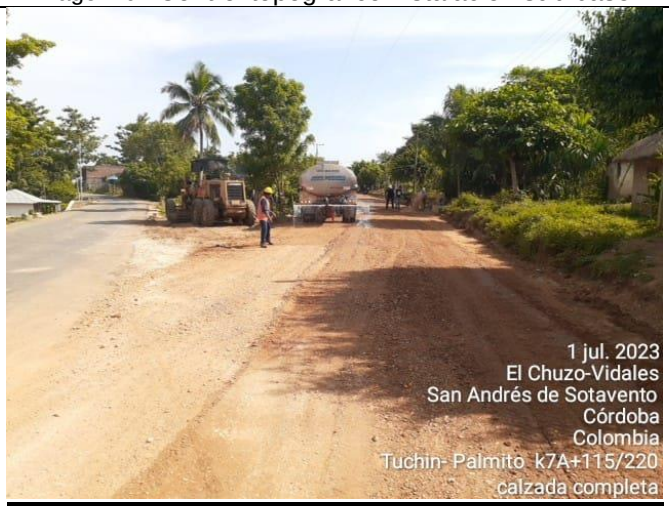


Imagen. 03. Control topográfico instalación sub base.



Imagen. 04. Control topográfico instalación sub base.



Imagen. 05. Control topográfico instalación sub base.



Imagen. 06. Control topográfico instalación sub base.



Imagen. 07. Control topográfico instalación base granular.



Imagen. 8. Control topográfico instalación base granular.



Imagen. 9. Control topográfico instalación base granular.



Imagen.1 0 Control instalación capa de afirmado.



Imagen. 13. Control instalación capa de afirmado.



Imagen. 14. Control instalación capa de afirmado.



Imagen. 14 – Control instalación capa de afirmado



Imagen. 15 – Control instalación capa de afirmado



Imagen. 16 – Control instalación capa de pavimento



Imagen. 17 – Control instalación capa de pavimento

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