CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

INVIAS
INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

La movilidad es de todos
Mintransporte

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 27.

PERIODO:
ENERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1583 DE 2021

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

FEBRERO DE 2024

INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No. 27.

PERIODO:
ENERO DE 2024

CONTRATO DE INTERVENTORIA 1583 DE 2021

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

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

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

FEBRERO DE 2024

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

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

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

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

INFORME MENSUAL No. 26 **MES O PERIODO:** dic-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	68
1	**INTRODUCCIÓN**		8
2	**DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO**		10
2.1	Localización		10
2.2	Municipios en la zona de influencia y beneficios de la ejecución del proyecto		12
2.3	Inventario y estado inicial de la vía		12
2.4	Características técnicas del proyecto		14
3	**INFORMACIÓN CONTRATO DE OBRA**		16
3.1	Información general del contrato		16
3.2	Descripción de las actividades ejecutadas en el mes		20
3.3	Seguimiento Items no previstos		22
3.4	Estado de avance y acciones a seguir por parte de la Interventoría		22
4	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA**		23
4.1	Informe Semanal	MEPI-MN1-IN-15-FR-3	90
4.2	Maquinaria y Equipo Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-4	70
4.3	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-6	71
4.4	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-8	N.A.
4.5	Estado General del Tiempo	MEPI-MN1-IN-15-FR-10	71
4.6	Resumen Ensayos de Laboratorio	MEPI-MN1-IN-15-FR-11	72
4.7	Seguimiento Garantías y Seguros Contrato de Obra	MEPI-MN1-IN-15-FR-12	76
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	78
		MEPI-MN-IN-2-FR-2	80
	• Seguimiento Programa de Obra		
	• Seguimiento Programa de Inversiones	MEPI-MN-IN-6-FR-1	82
		MEPI-MN-IN-6-FR-2	N.A.
	• Actas de Comité de Obra	MEPI-MN-IN-14-FR-1	N.A.
	• Actas de Reunión	MEPI-MN-IN-14-FR-2	85
5	**INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		25
5.1	Información general del contrato		25
5.2	Descripción de las actividades realizadas por el Interventor		26
5.3	Informes especialistas y profesionales		27
5.4	Informe del Programa Anual de Caja - PAC		N.A.
5.5	Informe matriz de riesgos.		N.A.
5.6	Información otros programas y aplicativos según pliegos de condiciones Contratos de Obra e Interventoría		212
	• Seguimiento estado del trámite Certificación de compatibilidad de los planos con el sistema de información geográfico (SIG) de la Entidad.		N.A.
6	**REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA**		28
6.1	Equipo y vehículos Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-5	200
6.2	Personal, Control Aportes Legales y Seguridad Social Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-7	203
6.3	Informe Financiero y Presupuestal Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-9	204
6.4	Seguimiento Garantías Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-13	206
6.5	Seguimiento al Plan de Calidad Contrato de Interventoría	MEPI-MN1-IN-15-FR-15	208
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	210
	• Seguimiento al Plan de Cargas	MEPI-MN-IN-9-FR-3	N.A.
7	**Conclusiones y recomendaciones**		29
8	**Anexos**		32
8.1	Relación de la correspondencia generada entre contratista e interventor incluyendo asunto, referencia, fecha de recibo		34
8.2	Registro fotográfico y video del avance de las obras		132
8.3	Registro fotográfico y video de las actividades ambientales, sociales, prediales y de sostenibilidad adelantadas		N.A.
8.4	Copia de la Bitácora del mes correspondiente		

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

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 27 – MUNICIPIO DE TUCHIN CÓRDOBA PERIODO: ENERO DE 2024	
Documento No.:	01	
Versión No.:	00	
Elaboró	**Nombre:**	Rodolfo García Martínez Ingeniero Residente Interventoría
	Firma:	
Revisó	**Nombre:**	Jorge Luis Montiel Peralta Director de Interventoría
	Firma:	

CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 8
2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO 10
2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO 10
2.2. MUNICIPIOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA Y BENEFICIOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO. 12
2.3. INVENTARIO Y ESTADO INICIAL DE LA VIA. 12
2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO. 14
3. INFORMACIÓN DEL CONVENIO Y CONTRATO DE OBRA 16
3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES. 20
3.5. SEGUIMIENTO A LOS ITEMS NO PREVISTOS 22
3.6. SEGUIMIENTO A LA PROGRAMACIÓN. 22
3.7. ESTADO DE AVANCE Y ACCIONES A SEGUIR POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA. 22
4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA 23
4.4. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO 23
4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA 23
4.6. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA 23
4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA 23
4.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO 23
4.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO. 23
4.10. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA 23
4.11. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA 23
4.12. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL 24
4.12.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo 24
4.12.2. Seguimiento Programa de Obra 24
4.12.3. Aspectos ambientales. 24
4.12.4. Actas de comité y reunión de obra. 24
4.12.5. Informe Semanal 24
5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA 25
5.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO 25

5.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR 26
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..... 24

1. INTRODUCCIÓN

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

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

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

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

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

Como desempeño de las funciones de la interventoría, se presenta el siguiente documento denominado **INFORME MENSUAL DE INTERVENTORIA No 27**, correspondiente al desarrollo de los aspectos técnicos, administrativos, financieros y ambientales, durante el período comprendido de **enero de 2024.**

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

2. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

2.1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

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

Las obras determinadas en el tramo adicional aprobado se llevan a cabo desde La YE DEL CHUZO PR7A+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)

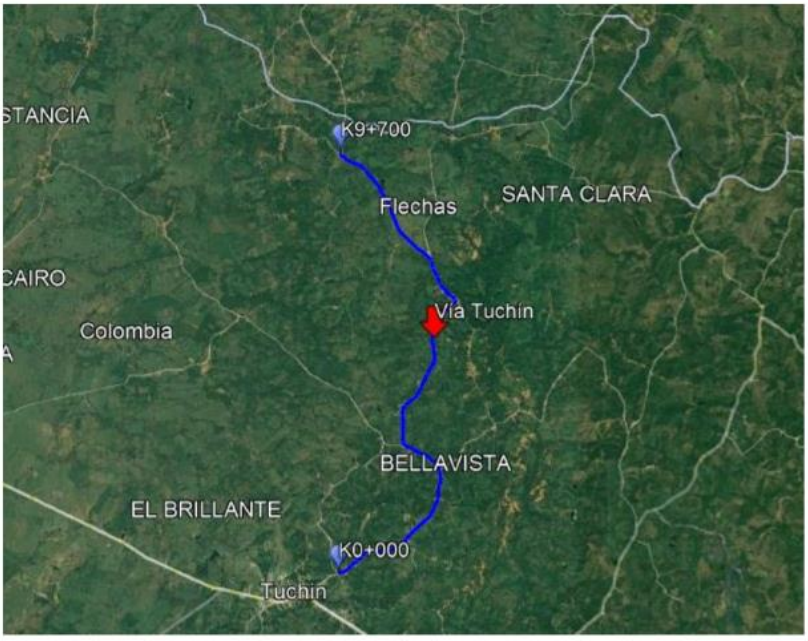


Gráfico 2. Localización Específica de la vía en el Municipio de Tuchin. (Fuente: Google Earth).



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 PR8A+680, 05/01/2024



Foto Avance PR8A+680, 06/01/2024



Foto Inicial PR4+540, 10/01/2024



Foto Avance PR4+540, 31/01/2024

2.4. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO.

Las actividades de construcción de pavimento flexible se pretenden ejecutar de forma continua entre el PR 0+000 y el PR9+700, es decir 9,7 km, con un ancho de calzada de 6,00 m.

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

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

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

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

A partir del PR7+930 hasta PR9+700, del PR7+230 hasta PR7+410 y en el tramo adicional LA YE DEL CHUZO-PUEBLO NUEVO (PR7A+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 22 obras hidráulicas en tramo principal y 4 en tramo adicional tipo box culvert de distintas dimensiones de acuerdo a la necesidad en cada punto.

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

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

3. INFORMACIÓN DEL CONVENIO Y CONTRATO DE OBRA

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

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

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

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

Tuchín Tiempo de cambio

FECHA: 17/03/2023 (Día / Mes / Año)

CONTRATANTE: MUNICIPIO DE TUCHÍN

ACTA MODIFICATORIA No: 4 (Numerar de manera consecutiva) ☑ POR CANTIDADES DE OBRA ☑ POR CONTRATO ADICIONAL No. (Indicar No. y fecha)

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

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

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

FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A

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

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

PLAZO ACUMULADO: 21 meses (En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/09/2023 (Incluidas las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)

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

No. DE ORDEN	ÍTEM DE PAGO	ESPECIFICACIÓN		CONDICIONES INICIALES (SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA)					MODIFICACIONES PRESENTE		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA MODIFICATORIA No. 03 FECHA 15/11/2022		EJECUCIÓN TOTAL ACUMULADA ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No. 05 de fecha 15/12/2022		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
		GR.	PART.	DESCRIPCIÓN ÍTEM	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	+/- CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
TRAMO TUCHIN - VIDALES - LA Y DEL CHUZO - CRUZ DE RAMAL. LONG.: 9,700 Km Y CORREDOR VIAL LA Y DEL CHUZO - PUEBLO NUEVO. LONG.: 2,775 Km																
I. EXPLANACIONES																
1,01	201,8	201	201,7	DEMOLICIÓN DE ESTRUCTURAS	M3	857,00	$ 198.660,00	$ 170.251.620,00	- (600,73)	$ (119.341.021,80)	1040,13	$ 206.632.225,80	289,40	$ 57.492.204,00	439,40	$ 87.291.204,00
1,02	201,8	201	201,8	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTOS RÍGIDOS	M2	836,00	$ 22.211,00	$ 18.568.396,00	+ 340,00	$ 7.551.740,00	4320	$ 95.951.520,00	4314,00	$ 95.818.254,00	4660,00	$ 103.503.260,00
1,03	201,8	201	201,15	REMOCIÓN DE ALCANTARILLAS	M	119,00	$ 76.711,00	$ 9.128.609,00	- (42,00)	$ (3.221.862,00)	179	$ 13.731.269,00	79,00	$ 6.060.169,00	137,00	$ 10.509.407,00
1,04	210,8	210	210,2,2	EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN Y CANALES	M3	13.774,00	$ 12.116,00	$ 166.885.784,00	+ 41.300,98	$ 500.402.673,68	47030,67	$ 569.823.597,72	46904,40	$ 568.293.710,40	88331,65	$ 1.070.226.271,40
1,05	220,8	220	220,1P	TERRAPLENES	M3	31.434,00	$ 34.280,00	$ 1.077.557.520,00	+ 3.200,00	$ 109.696.000,00	2290,17	$ 78.507.027,60	1800,00	$ 61.704.000,00	5490,17	$ 188.203.027,60
1,06	220,8	221	221,1P	PEDRAPLÉN COMPACTO (INCLUYE MATERIAL DE PREDRAPLÉN)	M3	7.000,00	$ 116.345,00	$ 814.415.000,00	+ 5.187,00	$ 603.481.515,00	8675	$ 1.009.292.875,00	5000,00	$ 581.725.000,00	13862,00	$ 1.612.774.390,00
1,07	673,8	673	673,1,1	GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.334,00		- (45.133,10)	$ (421.272.355,40)	143351,6	$ 1.338.043.834,40	60692,50	$ 566.503.795,00	98218,50	$ 916.771.479,00
NP 1				CONFORMACIÓN DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN BOTADERO	M3		$ 6.529,00		- (820,98)	$ (5.360.178,42)	92343,43	$ 602.910.254,47	44812,00	$ 292.577.548,00	91522,45	$ 597.550.076,05
NP 2				GEOMALLA EN FIBRA DE VIDRIO	M2		$ 18.941,00		- (11.306,50)	$ (214.156.416,50)	105762,3	$ 2.003.243.724,30	53454,80	$ 1.012.487.366,80	94455,80	$ 1.789.087.307,80
NP 9	201,1	201		REMOCIÓN DE CERCA	M		$ 3.237,00		- (3.000,00)	$ (9.711.000,00)	9500	$ 30.751.500,00	3589,00	$ 11.617.593,00	6500,00	$ 21.040.500,00
NP 10			PART.	CERCA DE ALAMBRE PROVISIONAL	M		$ 9.149,00		- (5.911,00)	$ (54.079.739,00)	9500	$ 86.915.500,00	2506,00	$ 22.927.394,00	3589,00	$ 32.835.761,00
NP 11	800,1	800		CERCA DE ALAMBRE	M		$ 21.085,00		- (3.000,00)	$ (63.255.000,00)	9500	$ 200.307.500,00	1806	$ 38.079.510,00	6500,00	$ 137.052.500,00
				SUBTOTAL				**$ 2.256.806.929,00**		**$ 330.734.355,56**		**$ 6.236.110.828,29**		**$ 3.315.286.544,20**		**$ 6.566.845.183,85**
2. AFIRMADO, SUBBASES Y BASES																
		311	311,1	AFIRMADO (MATERIAL PARA MEJORAMIENTO)	M3	7.492,00	$ 142.488,00	1.067.520.096,00	+ 105,11	$ 14.976.913,68	30998,64	$ 4.416.934.216,32	18860,00	$ 2.687.323.680,00	31103,75	$ 4.431.911.130,00
2,01	320,8	320	320,2P	SUB-BASE GRANULAR CLASE B	M3	20.268,00	$ 188.517,00	3.820.862.556,00	- (1.965,01)	$ (370.437.790,17)	19651,76	$ 3.704.690.839,92	9644,00	$ 1.818.057.948,00	17686,75	$ 3.334.253.049,75
2,02	330,8	330	330,2P	BASE GRANULAR CLASE B	M3	13.711,00	$ 200.584,00	2.750.207.224,00	- (1.341,93)	$ (269.168.684,20)	14021	$ 2.812.388.264,00	4998,00	$ 1.002.518.832,00	12679,08	$ 2.543.219.579,80
NP 3	673,8	673	673,1,1	GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	M2		$ 9.032,00		=	$ -	13661,7	$ 123.392.474,40	12099,20	$ 109.279.974,40	13661,70	$ 123.392.474,40
				SUBTOTAL				**$ 7.638.589.876,00**		**$ (624.629.560,69)**		**$ 11.057.405.794,64**		**$ 5.617.180.434,40**		**$ 10.432.776.233,95**
3. PAVIMENTOS ASFALTICOS																
3,01	420,8	420	420,2	RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	69.522,00	$ 4.220,00	293.382.840,00	- (8.411,70)	$ (35.497.374,00)	90746,7	$ 382.951.074,00	23263,5	$ 98.171.970,00	82335,00	$ 347.453.700,00
3,02	450,8	450	450,2P	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	M3	7.575,00	$ 1.042.641,00	7.898.005.575,00	- (970,27)	$ (1.011.642.240,43)	10158,229	$ 10.591.386.042,79	2533,3	$ 2.641.322.445,30	9187,96	$ 9.579.743.802,36
NP 14				RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	M2		$ 3.574,00	-	+ 76.163,00	$ 272.206.562,00		$ -			76163,00	$ 272.206.562,00
				SUBTOTAL				**$ 8.191.388.415,00**		**$ (774.933.052,43)**		**$ 10.974.337.116,79**		**$ 2.739.494.415,30**		**$ 10.199.404.064,36**

4. ESTRUCTURAS Y DRENAJES																		
4,01	600,8	600	600,1,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	2.096,00	$ 39.497,00	82.785.712,00	+	537,44	$ 21.227.267,68	2112,56	$ 83.439.782,32	1206,60	$ 47.657.080,20	2650,00	$ 104.667.050,00
4,02	610,8	610	610,2P	RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO.	M3	2.562,00	$ 152.644,00	391.073.928,00	-	(2.094,40)	$ (319.697.593,60)	3831,57	$ 584.866.171,08	439,90	$ 67.148.095,60	1737,17	$ 265.168.577,48
4,03	630,8	630	630,5	CONCRETO RESISTENCIA 14MPA (F)	M3	47,00	$ 521.947,00	24.531.509,00	-	(2,67)	$ (1.393.598,49)	59,24	$ 30.920.140,28	24,60	$ 12.839.896,20	56,57	$ 29.526.541,79
4,04	630,8	630	630,4	CONCRETO RESISTENCIA 21MPA (D)	M3	1.203,00	$ 837.869,00	1.007.956.407,00	-	(73,33)	$ (61.440.933,77)	713,03	$ 597.425.733,07	213,10	$ 178.549.883,90	639,70	$ 535.984.799,30
4,05	630,8	671	671,2	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	185721,62	$ 1.592.934.334,39
NP 13				CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML		$ 10.475,00	-	+	8.986,23	$ 94.130.715,32	0	$ -		$ -	8986,23	$ 94.130.715,32
NP 15				GAVIONES EN MALLA TRIPLE TORSION 8X10	M3		$ 491.000,00	-	+	840,00	$ 412.440.000,00	0	$ -		$ -	840,00	$ 412.440.000,00
NP 18				PIEDRAPEGADA (Espesor 0,15m)	M2		$ 114.477,00	-	+	500,00	$ 57.238.500,00	0	$ -		$ -	500,00	$ 57.238.500,00
NP 19				EMPRADIZACIÓN	M2		$ 35.144,00		+	5.200,00	$ 182.748.800,00	0	$ -		$ -	5200,00	$ 182.748.800,00
				SUBTOTAL				**$ 3.216.162.995,00**			**$ 741.338.870,99**		**$ 3.219.551.425,00**		**$ 503.890.098,50**		**$ 3.960.890.295,99**
5. SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD																		
5,01	700,8	700	700,1	LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO.	M	28.855,00	$ 2.088,00	60.249.240,00	-	(4.446,00)	$ (9.283.248,00)	42546	$ 88.836.048,00		$ 0,00	38100,00	$ 79.552.800,00
5,02	701,8	701	701,1	TACHA REFLECTIVA	U	3.612,00	$ 9.540,00	34.458.480,00	-	(202,00)	$ (1.927.080,00)	3547	$ 33.838.380,00		$ 0,00	3345,00	$ 31.911.300,00
5,03	710,8	710	710,1	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 1 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO III (75 X 75) CM	U	380,00	$ 560.196,00	212.874.480,00	-	(17,00)	$ (9.523.332,00)	437	$ 244.805.652,00		$ 0,00	420,00	$ 235.282.320,00
5,04	710,8	710	710,2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO 2 CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO (1.20X0.40 M)	U	12,00	$ 620.624,00	7.447.488,00	=		$ -	12	$ 7.447.488,00		$ 0,00	12,00	$ 7.447.488,00
5,05	720,8	720	720,1	POSTE DE REFERENCIA.	U	10,00	$ 237.503,00	2.375.030,00	-	(2,00)	$ (475.006,00)	15	$ 3.562.545,00		$ 0,00	13,00	$ 3.087.539,00
				SUBTOTAL				**$ 317.404.718,00**			**$ (21.208.666,00)**		**$ 378.490.113,00**		**$ -**		**$ 357.281.447,00**
6. TRANSPORTE																		
6,01	900,8	900	900,20	TRANSPORTE DE MATERIALES PROVENIENTES DE LA EXCAVACIÓN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS PARA DISTANCIAS MAYORES DE MIL METROS (1.000 M) MEDIDOS A PARTIR DE CIEN METROS (100 M).	M3-KM	1.937.270,00	$ 1.813,00	3.512.270.510,00	-	(146.607,62)	$ (265.799.606,36)	1633160,35	$ 2.960.919.714,55	673952,20	$ 1.221.875.338,60	1486552,73	$ 2.695.120.108,19
				SUBTOTAL				**3.512.270.510,00**			**$ (265.799.606,36)**		**$ 2.960.919.714,55**		**$ 1.221.875.338,60**		**$ 2.695.120.108,19**
7. PUENTE																		
7,01	201,8	201	201,2	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			7,1	BARANDA METÁLICA PARA TRÁFICO VEHICULAR	M	17,00	$ 753.352,00	12.806.984,00	+	5,00	$ 3.766.760,00	17	$ 12.806.984,00		$ 0,00	22,00	$ 16.573.744,00
				SUBTOTAL				**$ 459.369.913,00**			**$ (208.384.810,59)**		**$ 351.780.713,40**		**$ -**		**$ 143.395.902,81**
8. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO																		
8,01	600,8	600	600,1,1	EXCAVACIONES VARIAS SIN CLASIFICAR	M3	-	$ 39.497,00	-	+	830,24	$ 32.791.989,28	1764	$ 69.672.708,00	1000,30	$ 39.508.849,10	2594,24	$ 102.464.697,28
NP 4				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 1/2" RDE 13,5	M		$ 10.292,00	-	+	1.750,00	$ 18.011.000,00	750	$ 7.719.000,00	750,00	$ 7.719.000,00	2500,00	$ 25.730.000,00
NP 5				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3/4" RDE 21.	M		$ 11.110,00	-	-	(200,00)	$ (2.222.000,00)	200	$ 2.222.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ -
NP 6				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 2" RDE 21.	M		$ 28.924,00	-	+	2.020,00	$ 58.426.480,00	1200	$ 34.708.800,00	1200,00	$ 34.708.800,00	3220,00	$ 93.135.280,00
NP 7				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 3" RDE 21.	M		$ 54.731,00	-	+	314,00	$ 17.185.534,00	150	$ 8.209.650,00	150,00	$ 8.209.650,00	464,00	$ 25.395.184,00
NP 8				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 4" RDE 21.	M		$ 70.086,00	-	-	(2.000,00)	$ (140.172.000,00)	4000	$ 280.344.000,00	1802,00	$ 126.294.972,00	2000,00	$ 140.172.000,00
NP 12		610		RELLENOS PARA TUBERÍAS CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	M3		$ 17.776,00	-	+	501,94	$ 8.922.485,44	1512	$ 26.877.312,00	1081,70	$ 19.228.299,20	2013,94	$ 35.799.797,44
NP 16				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 6" RDE 21.	ML		$ 176.977,00	-	=	-	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
NP 17				SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA PVC 8" RDE 21.	ML		$ 202.584,00	-	=	-	$ -	0	$ -		$ -	0,00	$ -
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ (39.848.500,56)**		**$ 429.753.470,00**		**$ 235.669.570,30**		**$ 422.696.958,72**
Ajuste al peso																		
	SUBTOTAL OBRAS							**$ 25.591.993.356,00**			**$ (862.730.970,08)**		**$ 35.608.349.175,67**		**$ 13.633.396.401,30**		**$ 34.778.410.194,87**

9. COMPONENTE ELECTRICO																		
RED DE MEDIA TENSION 13,200 VOLTIOS																		
NP 20				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	U		$ 2.935.218,00	$ -	+	15,00	$ 44.028.270,00		$ -		$ 0,00	15,00	$ 44.028.270,00
NP 21				HINCADO E INSTALACION, LÍNEA VIVA, DE POSTE EN CONCRETO 12x1050 Kg-F.	U		$ 4.882.725,90	$ -	+	15,00	$ 73.240.888,50		$ -		$ 0,00	15,00	$ 73.240.888,50
NP 22				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	U		$ 2.388.568,00	$ -	+	18,00	$ 42.994.224,00		$ -		$ 0,00	18,00	$ 42.994.224,00
NP 23				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 12x750 Kg-F.	U		$ 4.785.094,60	$ -	+	18,00	$ 86.131.702,80		$ -		$ 0,00	18,00	$ 86.131.702,80
NP 24				SUMINISTRO DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	U		$ 1.422.928,00	$ -	+	87,00	$ 123.794.736,00		$ -		$ 0,00	87,00	$ 123.794.736,00
NP 25				HINCADO EN LÍNEA VIVA DE POSTE EN CONCRETO 9x510 Kg-F.	U		$ 1.213.413,50	$ -	+	87,00	$ 105.566.974,50		$ -		$ 0,00	87,00	$ 105.566.974,50
NP 26				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 9x510 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	34,00	$ 29.195.868,00		$ -		$ 0,00	34,00	$ 29.195.868,00
NP 27				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x1050 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	0,50	$ 429.351,00		$ -		$ 0,00	0,50	$ 429.351,00
NP 28				CIMENTACION CILINDRICA EN CONCRETO DE 3000PSI PARA POSTE EN CONCRETO DE 12x750 Kg-F.	U		$ 858.702,00		+	7,50	$ 6.440.265,00		$ -		$ 0,00	7,50	$ 6.440.265,00
NP 29				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AL<5º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	U		$ 2.303.273,70		+	27,00	$ 62.188.389,90		$ -		$ 0,00	27,00	$ 62.188.389,90
NP 30				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO FL, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	U		$ 3.306.813,90		+	-	$ -		$ -		$ 0,00	0,00	$ -
NP 31				ARMADO MT 2Ø BANDERA TIPO AG 20-30 a 60º, 13.2KV EN LÍNEA VIVA (EN	U		$ 3.078.177,70		+	5,00	$ 15.390.888,50		$ -		$ 0,00	5,00	$ 15.390.888,50
NP 32				SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN POSTE DE 12m EN ACERO AUSTENITICO	U		$ 486.697,90		+	30,00	$ 14.600.937,00		$ -		$ 0,00	30,00	$ 14.600.937,00
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 604.002.495,20**		**$ -**		**$ -**		**$ 604.002.495,20**
TRASLADO DE RED DE MEDIA TENSION A ESTRUCTURA NUEVA Y CABLE TRENSADO																		
NP 33				DESMONTE y TRASLADO DE LÍNEA DE MEDIA TENSIÓN 3Ø EN LÍNEA VIVA (EN CALIENTE).	M		$ 166.132,20	-	+	150,00	$ 24.919.830,00		$ -		$ 0,00	150,00	$ 24.919.830,00
NP 34				DESMONTE y RETIRO DE ARMADOS EN MT MONOFASICO	U		$ 806.332,80	-	+	30,00	$ 24.189.984,00		$ -		$ 0,00	30,00	$ 24.189.984,00
NP 35				DESMONTE Y RETIRO DE POSTES EXISTENTE EN OBRA. 8-14 MTRS.	U		$ 199.387,50	-	+	52,00	$ 10.368.150,00		$ -		$ 0,00	52,00	$ 10.368.150,00
NP 36				TENDIDO Y TENSIONADO DE TRENSA FORRADA N° 2 XLPE	M		$ 80.243,80	-	+	1.800,00	$ 144.438.840,00		$ -		$ 0,00	1800,00	$ 144.438.840,00
NP 37				CAJA DE ABONADO DE 4 SALIDAS CERTIFICADA	U		$ 850.662,80	-	+	22,00	$ 18.714.581,60		$ -		$ 0,00	22,00	$ 18.714.581,60
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 222.631.385,60**		**$ -**		**$ 0,00**		**$ 222.631.385,60**
TRAMITES Y LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED (INCLUYE PLANOS, MEMORIAS Y GASTOS DE DESCARGOS PARA CONEXIÓN):																		
NP 38				TRAMITES Y LEGALIZACION ANTE OPERADOR DE RED (INCLUYE PLANOS, MEMORIAS Y GASTOS DE DESCARGOS PARA CONEXIÓN):	GL		$ 4.500.000,00	-	+	1,00	$ 4.500.000,00		$ -		$ 0,00	1,00	$ 4.500.000,00
				SUBTOTAL				**$ -**			**$ 4.500.000,00**		**$ -**		**$ -**		**$ 4.500.000,00**
Ajuste al peso																		
*	**SUBTOTAL OBRAS**										**$ 831.133.880,80**						**$ 831.133.880,80**
*	**SUBTOTAL OBRAS**							**$ 25.591.993.356,00**			**$ (31.597.089,28)**		**$ 35.608.349.175,67**		**$ 13.633.396.401,30**		**$ 35.609.544.075,67**
*				**PGIO Y PAPSO**			2,00%	$ 511.860.800,00					$ 424.681.784,74				$ 424.681.784,74
*				**CARACTERIZACION VIAL**	KM	12,00	$ 700.000	$ 8.400.000,00	-	(1,71)	$ (1.194.900,00)	14,182	$ 9.927.400,00			12,48	$ 8.732.500,00
*				**REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**				$ 90.105.004,20					$ 148.336.765,20		$ 81.094.503,78		$ 148.336.765,20
*				**IVA REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y**				$ 17.119.950,80			$ -		$ 28.183.985,39		$ 15.407.955,72		$ 28.183.985,39
*				**TOTAL REVISION, AJUSTES Y/O ACTUALIZACION Y/O MODIFICACION Y/O COMPLEMENTACION DE ESTUDIOS Y DISEÑOS**				$ 107.224.955,00			$ -		$ 176.520.750,59		$ 96.502.459,50		$ 176.520.750,59
*				**VALOR TOTAL DEL PROYECTO TRAMO TUCHIN - VIDALES - LA Y DEL CHUZO - CRUZ DE RAMAL.**				**$ 26.219.479.111,00**			**$ (32.791.989,28)**		**$ 36.219.479.111,00**		**$ 13.729.898.860,80**		**$ 36.219.479.111,00**

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

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

La presente acta de modificación No. 4 se realiza bajo la consideración de AJUSTAR las cantidades de algunos ítems de obra en ejecución, Adicionalmente se incluye el corredol vial la Y del Chuzo - Pueblo Nuevo, donde se pudo corroborar que, de acuerdo a las condiciones de la sub-rasante, en algunos puntos específicos del tramo, se requiere mayor cantidad de pedraplenes, con el fin de mejorar y estabilizar dicha superficie y ofrecer mejores características de soporte; también se realiza la incorporación de un componente electrico y la incorporación de redes de acueducto de 6" y 8". Ante ésta circunstancia se realiza el respectivo balance adicionando al presupuesto la suma de DIEZ MIL MILLONES DE PESOS M/CTE ($10.000.000.000)

Gráfico 6 Presupuesto del contrato de obra actualizado

3.4. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS EN EL MES.

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

- Instalación de geomalla biaxial, geotextil NT2500 y afirmado entre PR8A+470 a PR9A+120, tramo adicional.
- Conformación, humectación y cereo de subbase granular instalada entre PR1+100 a PR0+000, calzada completa.
- Retiro e instalación de cercas en el corredor vial para ejecutar actividades en el ancho de calzada.
- Continua construcción de cuentas PR9+700 a menores y PR6+800, ambos carriles.
- Demolición, excavación, mejoramiento de fondo e instalación de solado de limpieza para construcción de box culvert PR9+215.
- Continua la ampliación de puente PR4+540, con vaciado de concreto para viga longitudinal lado izquierdo y armado de acero y formaletas para ampliación de losa superior, mismo lado.

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

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

- **GESTIÓN SOCIAL Y PREDIAL**

- Cierre de compromisos sociales adquiridos con la comunidad, en específico la instalación de cercas nuevas.

- Toma de permisos para intervención de predios privadas, en la ejecución de las actividades en el corredor vial en intervención.

- Atención de PQRS expuestos por la comunidad.

- Organización y participación en reunión para definir situación problema de construcción de box culvert PR0+470

- Participación en reunión mensual de veeduría.

- **GESTIÓN ADMINISTRATIVA**

- Participación a reunión y visita técnica con funcionarios de la Procuraduría General.

- Entrega de informe ambiental No. 25, correspondiente al mes de diciembre de 2023.

- Entrega de diseño de mezcla de 3000 PSI, para obras hidráulicas.

- Entrega de plan de inversión actualizado de compensación ambiental del contrato, con sus respectivas actualizaciones solicitadas por la interventoría.

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 diciembre de 2023, el contratista de obra tiene programado la ejecución de $1.977.436.646,29 equivalente a un 5,55%, de los cuáles el Consorcio Provias Córdoba ejecutó en el mes $350.474.216,00 equivalente a un 0,98%.

Los datos anteriores son calculados de acuerdo al programa de inversiones presentado por el contratista de obra con respecto a reprogramación realizada debido a prorroga 4 otorgada al contrato de obra.

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

A la fecha se tiene un porcentaje de ejecución de obra del 65,80%, respecto a un programado acumulado del 81,05% lo que representa un atraso del 15,25%. Los datos obtenidos de acuerdo al valor básico de obra.

La interventoría continuará realizando seguimiento estricto a las obras ejecutadas con el fin de verificar que sean realizadas bajo especificaciones técnicas de construcción y control de calidad a todos los materiales suministrados en obra, incluyendo al asfalto suministrado e instalado, de igual forma se continuará realizando el seguimiento respectivo a las condiciones actualizadas al contrato de obra y plan de contingencia entregado respecto a la adición en tiempo otorgada hasta el 15 de marzo de 2024.

Se evidencia en las cifras anteriores que el contratista de obra en el mes de enero no ejecutó la cantidad de actividades suficientes que permitieran disminuir o nivelar el atraso que se viene evidenciando las últimas semanas, frente a los porcentajes que se programan ejecutar debido a la proximidad de la fecha de finalización del contrato de obra. La interventoría solicitará de manera repetitiva a contratista aumentar los rendimientos e independizar los frentes de trabajo con el ánimo de que en el próximo mes se vea reflejado un mayor avance e implementar un plan de choque con el ánimo de cumplir con el objeto del contrato en la nueva fecha de finalización vigente, es decir hasta el 15 de marzo del próximo año.

4. REPORTES EJECUCIÓN MENSUAL CONTRATO DE OBRA

4.4. RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO

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

4.5. MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

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

4.6. PERSONAL CONTROL APORTES LEG Y SEG SOCIAL OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-6, en el presente informe, con los datos obtenidos de la planilla liquidada del mes de enero de 2024, sin embargo, a la fecha de corte de este informe el contratista no realiza pago de las misma, teniendo en cuenta que tampoco se encuentra en mora por el no pago, en próximo informe se anexará la planilla pagada correspondiente. (Ver anexo 2)

4.7. INFORME FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE OBRA

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

4.8. ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

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

4.9. RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO.

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-11, donde se relacionan los ensayos de laboratorio presentados por el contratista de obra y la interventoría. (Ver anexo 2)

4.10. SEGUIMIENTO GARANTÍAS Y SEGUROS CONTRATO DE OBRA

Se diligencia el formato MEPI-MN1-IN-15-FR-12 a través del cual se informa el estado de las garantías contractuales. (Ver anexo 2)

4.11. SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE OBRA

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

4.12. OTROS DOCUMENTOS SEGUIMIENTO MENSUAL

4.12.1. Seguimiento a la inversión del Anticipo

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

4.12.2. Seguimiento Programa de Obra

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

4.12.3. Aspectos ambientales.

El documento PAGA es APROBADO por la interventoría el día 25 de febrero de 2022.

4.12.4. Actas de comité y reunión de obra.

Se anexan los formatos MEPI-MN1-IN-14-FR-1: Acta de Comité de Obra. MEPI-MN1-IN-14-FR-2: Acta de Reunión. Diligenciados de acuerdo a lo conversado en las diferentes reuniones y comités de este periodo. **Ver Anexo 2.1**

4.12.5. Informe Semanal

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

5. INFORMACIÓN CONTRATO DE INTERVENTORÍA

5.4. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

ENTIDAD CONTRATANTE:	**INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS – INVIAS**
CONCURSO DE MERITOS:	**CMA-DO-SRT-078-2021**
RESOLUCIÓN DE ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO No.	**2641 DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2021**
CONTRATO DE INTERVENTORIA No.	**1583 DE 2021**
OBJETO:	**INTERVENTORÍA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPI DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA**
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	**$ 1.775.927.817**
VALOR ADICIÓN 1	**$ 600.000.000,00**
VALOR ADICIÓN 2	**$ 400.000.000,00**
VALOR ACTUAL DEL CONTRATO	**$ 2.775.927.817**
FECHA DE ORDEN DE INICIO:	**23 DE NOVIEMBRE DE 2021**
FECHA DE TERMINACIÓN INICIAL:	**31 DE DICIEMBRE DE 2021**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 1	**01 DE OCTUBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 2	**31 DE DICIEMBRE DE 2022**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 3	**15 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 4	**31 DE DICIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN DE ACUERDO A PRÓRROGA No 5	**15 DE MARZO DE 2024**
CONTRATISTA:	**CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT: 901.522.032-4**
INTEGRANTES – NIT - % DE PART.	**-PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%. NIT: 804.010.528-6 - ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40%. NIT: 901.085.127-1 - RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%. CC: 13.840.816**
SUPERVISOR DEL CONTRATO:	**NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO**
GESTOR TÉCNICO DEL PROYECTO:	**ALVARO DE JESUS GALVIS ARAGON**
DIRECCIÓN:	**TUCHIN - CÓRDOBA**
No DE TELÉFONO:	**3006425860**

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

5.5. DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES REALIZADAS POR EL INTERVENTOR

Durante este periodo, la interventoría realizó las siguientes actividades:

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

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

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

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

- Organización y participación en reunión con comité veedor.

- Participación en reunión y visita técnica con funcionarios de la Procuraduría General.

- Respuesta a requerimientos expuestos por la Subdirección de Sostenibilidad respecto al componente ambiental del contrato.

- Solicitud de plan de inversión de compensación ambiental para revisión y aprobación de la interventoría.

- Solicitud de activación de frentes de trabajo parados por daños de maquinaria e instalación de señalización preventiva en PR9+215 (construcción de box culvert)

- Entrega de informe mensual No 26 de interventoría a la supervisión del contrato de interventoría.

- Solicitud en campo repetitiva a cerca de la necesidad de aumentar rendimientos en la ejecución de las obras.

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 enero de 2024, se concluye que:

- El porcentaje de avance que a la fecha de corte presenta el contratista en actividades de obra corresponde a un 65,80% respecto a un programado del 81,05%, representando un atraso del 15,25%

- Se verifica y exige que la maquinaría en sitio de obra, se encuentre en un estado óptimo para realizar sus funciones, así como también la correcta señalización de todos los frentes de trabajo.

- En la parte social y ambiental, se cierran compromisos adquiridos con la comunidad, en gran parte la instalación de cercas definitivas.

- Se define situación problema con la construcción de box culvert de 1mx1m en PR0+470, con el acompañamiento de Ente Contratante, Interventoría y Contratista de Obra.

- Se solicita constantemente la necesidad de aumentar los ritmos de trabajo e implementar al pie de letra el plan de contingencia presentado, teniendo en cuenta que el contrato de obra fue adicionado en tiempo hasta el 15 de marzo del 2024, y a la fecha aún hay varias actividades principales por ejecutar, lo cual se ve reflejada en el atraso en porcentaje expuesto mensualmente.

Como recomendaciones están las siguientes:

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

- Trabajar continuamente en el tramo adicional, iniciando la instalación de base granular y subbase granular en donde corresponda, debido a que a la fecha se encuentra el tramo a altura de corona de afirmado.

- Continuar con construcción cunetas y bordillos en sectores donde se encuentran instaladas ambas capas de pavimentos flexible.

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

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

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

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

- Mantener la señalización preventiva correspondiente a lo largo del corredor vial en donde se encuentren ejecutando actividades, en puntos de acopios, desvíos y puntos de parqueo de maquinaria. Es de vital importancia mantener una óptima señalización de los sitios de ejecución para evitar accidentes y el acceso de personal no autorizado a los puntos de trabajo, específicamente en los puntos más criticas donde se construye a la fecha obras hidráulicas (PR4+540 y PR9+215)

- Entregar y exigir que el personal laborando en obra use los EPP.

- Pago oportuno de la seguridad social de sus trabajadores, con el fin de evitar suspensión de las actividades.

- Dar atención a los compromisos sociales pendientes desde hace un tiempo considerable como, por ejemplo; la instalación de cercas, arreglo a viviendas, horas maquinas, entre otros, para evitar acumulación de estos a final del contrato.

- Dar cumplimiento a los compromisos de entrega de documentos técnicos requeridos por la interventoría.

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

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

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

- Realizar instalación continua de segunda capa de MDC-19 del PR6+350 a PR2+000, mientras se habilita pista para la instalación de primera.

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

- Cumplir a cabalidad el plan de contingencia presentado y aprobado por la interventoría.

- Aumentar los ritmos de trabajo con el fin de disminuir los atrasos presentados a la fecha y evitar multa por incumplimiento, toda vez que a la fecha aún está abierto el proceso con la Entidad Contratante.

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
		ene-24

FECHA	N° OFICIO	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	DESTINATARIO
11/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-377	1583 - 2021	Respuesta Oficio 2024S-VBOG-000051 del 2024/01/02 - Subdirección de Sostenibilidad.	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Instituto Nacional de Vías JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO Subdirección de Sostenibilidad
12/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-378	1583 - 2021	Llamado de atención por pago de primas.	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
15/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-379	1583 - 2021	Solicitud de instalación de señalización en el PR9+300	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
17/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-380	1583 - 2021	Solicitud de Ajuste - Plan de inversión	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
18/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-381	1583 - 2021	Solicitud de Activación de frentes de trabajo.	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal
19/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-382	1583 - 2021	Entrega de Informe mensual de Interventoría No. 26 – Diciembre de 2023	GUILLERMO ANDRÉS VALENCIA PINZÓN Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Ingeniero NESTOR ELEAN LEMUS VILLADIEGO Supervisor del Contrato de Interventoría Instituto Nacional de Vías – INVIAS Dirección Territorial Córdoba
25/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-383	1583 - 2021	Respuesta oficio, 2023S-VBOG-018997 de fecha 2023-11-09 - Subdirección de Sostenibilidad.	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	Instituto Nacional de Vías JAIRO FERNANDO ALGUELLO URREGO Subdirección de Sostenibilidad
30/01/2024	CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-384	1583 - 2021	Solicitud cotizaciones ajustadas para aprobar el Plan de Inversión.	JORGE LUIS MONTIEL PERALTA Director de Interventoría CONSORCIO INTERPALMITO ZP	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA Ing. Luis Fernando Mendoza Representante Legal

Tuchín (Córdoba), 11 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-377

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

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

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

ASUNTO: Respuesta Oficio 2024S-VBOG-000051 del 2024/01/02 - Subdirección de Sostenibilidad.

Respetado Ingeniero:

Cordial saludo,

De manera respetuosa me permito aclarar y dar respuesta a las observaciones hechas mediante el oficio 2024S-VBOG-000051 del 2024-01-02 por parte de la Subdirección de Sostenibilidad:

Ítem	Observación / Comentario de la Subdirección de Sostenibilidad	Respuesta a las observaciones por parte de la Interventoría
1	En primer lugar, se solicita aclaración frente al periodo del Informe Estado Ambiental, toda vez que, el mismo no coincide las fechas de inicio y terminación contractuales expuestas.	La interventoría rectifica la información enviada y envía los documentos ajustados. Es importante informar que durante la ejecución del proyecto se realizaron 4 prorrogas, en las siguientes fechas: 1. Prorroga: 1 octubre 2022 al 31 diciembre 2022.

		2. Prorroga: 31 de diciembre 2022 al 15 de septiembre 2023. 3. Prorroga: 15 de septiembre 2023 al 31 diciembre 2023 4. Prorroga: 31 de diciembre de 2023 al 15 marzo del 2024. Se aclara que el contrato de obra actualmente se encuentra vigente hasta el 15 de marzo de 2024. Se anexan las prórrogas en mención, a excepción de la prórroga No. 4, debido a que el Municipio de Tuchín, hasta este momento no nos ha hecho entrega de la respectiva copia.
2	Indicar la viabilidad de que el contratista sea quien realice la compensación de las resoluciones No. 2- 9882 del 11/10/2022 y No. 92 del 07/03/2023, teniendo en cuenta que se encuentran a nombre del municipio.	Es importante aclarar lo siguiente: Dentro de la ejecución del contrato fue necesario solicitar dos Permisos a la Autoridad Ambiental - CVS: 1. Res.2-9892 del 11 de octubre del 2022, por la cual se ORTORGA PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE; el permiso en mención es otorgado al MUNICIPIO DE TUCHIN y dentro de las obligaciones el Municipio deberá realizar la siembra y establecimiento de 100 árboles. 2. Res 092 del 7 de marzo del 2023, por la cual se OTORGA PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL; el permiso en mención es otorgado al CONSORCIO PROVIAS CORDOBA y dentro de las obligaciones el consorcio deberá realizar la siembra y establecimiento de 207 árboles. En este orden de ideas, se realizará el ajuste al Plan de Inversión, únicamente por la compensación del permiso de aprovechamiento forestal que deberá realizar el Contratista.
3	El formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento ambiental PAGA no se encuentra debidamente diligenciado, toda vez que no se diligencian las columnas correspondientes.	Se recibe la observación y se realizan los ajustes en el formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento ambiental PAGA.
4	En el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 – Plan de Inversión Ambiental V2 se indica que el valor total de la compensación es de $26.899.998,30, no obstante, se solicita indicar la viabilidad de que el contratista sea quien realice la compensación de las	Se recibe la observación, se realizan los ajustes pertinentes, según lo indicado por el Invías.

	resoluciones No. 2- 9882 del 11/10/2022 y No. 92 del 07/03/2023, teniendo en cuenta que se encuentran a nombre del municipio. Hasta tanto el Plan de Inversión Ambiental se objeta	
5	Adicionalmente, se solicita allegar los Informes de Estado Ambiental No. 6 y No. 7, correspondientes a los periodos comprendidos entre marzo-mayo y junio-agosto respectivamente	Se recibe la observación y se envía nuevamente información sobre el estado ambiental No.6 y No.7. Se anexan los radicados o emisiones efectuadas por nuestra parte en este aspecto.

Se anexan:

1. Prórrogas contrato de obra 1, 2 y 3.
2. Informes trimestrales 6, 7 y 8.
3. Radicados y/o remisiones de informes trimestrales enviados previamente.

Cordialmente,

ING. JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

Proyectó: OTPC -EAAB
Copia: Archivo.

c.c.

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

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

Piedecuesta - Santander, 15 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-379

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

Asunto: Solicitud de instalación de señalización en el PR9+300

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.

Teniendo en cuenta que se iniciaron los trabajos de demolición del box culvert localizado en el PR9+300 para posterior construcción de la nueva estructura proyectada en dicho punto, se hace necesaria la instalación de la debida señalización antes y después del sitio en cuestión, con previa colocación de elementos informativos y socialización del cierre de éste tramo. Se debe procurar hacer las actividades de difusión que sean necesarias para evitar el transito vehicular y por tanto posibles accidentes en este sector.

Se reitera que la ubicación de la señalización como tal, no es exclusiva del punto de trabajo, debe ser localizada en varios puntos antes y después del punto de trabajo.

Atentamente,

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

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Tuchín - Córdoba, 18 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-381

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

Asunto: Solicitud de Activación de frentes de trabajo.

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

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

Respetado Ingeniero.

De manera respetuosa nos dirigimos a usted con el fin de exigirle, reactivar los frentes de trabajo que se requieren y que bien fueron propuestos por su parte en el último plan de contingencia, y que también fueron objeto de compromiso en el comité de seguimiento contractual realizado el pasado 28 de diciembre de 2023, en donde también se indicaba por parte del profesional que lo representaba, que se darían apertura a nuevos frentes de trabajo para la construcción de cunetas, de box culverts, de instalación de materiales granulares, como también la reanudación de las labores de instalación de pavimento asfáltico MDC 19.

En las últimas tres semanas la ejecución no reporta un avance superior al 1%, lo cual refleja un evidente incumplimiento del programa de obra y en el día de hoy no se contaba ni con maquinaria ni personal operativo. Debe tener presente que existe un proceso de presunto incumplimiento abierto sobre el Consorcio Provias Córdoba, por tanto, los bajos rendimientos reportados y la inactividad encontrada en el día de hoy, se constituyen en elementos probatorios para dar continuidad al proceso en cuestión.

Nuevamente se le reitera reactivar los frentes de trabajo y disponer de la maquinaria necesaria para dar el normal desarrollo a las obras proyectadas, toda vez que el plazo actual del contrato de obra es hasta el 15 de marzo de 2024.

Atentamente,



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

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

Piedecuesta - Santander, 12 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-378

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 pago de primas.

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.

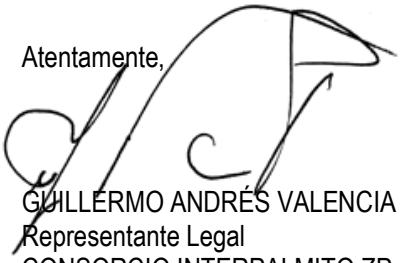
Una vez recibida la comunicación CPC-OBR-271-2024 de 11 de enero de 2024, a través del cual nos hacen entrega de un nuevo diseño de mezcla para la fabricación de concreto en obra para resistencia de 3000 psi (210 Kg/cm^2), se le practica la siguiente observación:

- Se hace necesaria la presentación de la granulometría de los agregados utilizados en el proceso de diseño, dado que esto permite determinar la aceptación o rechazo de los materiales que se reciben en obra.

- El agregado grueso debe cumplir con los requisitos de caras fracturadas indicados en la especificación INVIAS, por tanto, el material a recibir debe ser producto de trituración y no son aceptables cantos rodados sin caras fracturadas.

Agradecemos se presenten estos complementos para dar la respectiva aprobación al diseño de mezclas entregado.

Atentamente,



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

Tuchín - Córdoba, 17 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-380

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

Asunto: Solicitud de Ajuste - Plan de inversión

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

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

Respetado Ingeniero.

La interventoría solicita se allegue de manera inmediata el ajuste que se le realizó al presupuesto de la Compensación Ambiental y sus anexos, esto con el fin de definir los costos finales de dicha compensación; ya que se definió que al municipio le corresponde la siembra de 100 árboles y al contratista 207 árboles, es importante recordarles que nuevamente se deben solicitar las tres cotizaciones relacionado con el tema de la siembra.

Quedamos atentos a que la entrega de la documentación, para poder ajustar y aprobar el Plan de inversión.

Atentamente,



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

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

CONSORCIO
INTERPALMITO ZP
NIT. 901.522.032-4

Piedecuesta - Santander, 19 de enero de 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-382

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. 26 – Diciembre 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. 26, correspondiente al período de diciembre de 2023, para su revisión y aprobación.

Sin otro particular.

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

Anexo: Archivo pdf Informe mensual No. 23.

Tuchín (Córdoba), enero 25 del 2024

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-383

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

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

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

ASUNTO: Respuesta oficio, 2023S-VBOG-018997 de fecha 2023-11-09 - Subdirección de Sostenibilidad.

Respetado Ingeniero:

Cordial saludo,

De manera respetuosa me permito aclarar y dar respuesta a las observaciones hechas mediante el oficio, 2023S-VBOG-018997 de fecha 2023-11-09 por parte de Subdirección de Sostenibilidad.

De forma atenta me permito aclarar que esta interventoría CONSORCIO INTERPALMITO-ZP; ha remitido a la Subdirección de Sostenibilidad, la información requerida en el comunicado dentro de los plazos establecidos del contrato, dando cumplimiento a lo manifestado en el ejercicio de las funciones establecidas en el Manual de Interventoría, dentro del alcance del contrato, en calidad de supervisores del Contratista y el instituto nacional de vías INVIAS en calidad de supervisor de la Interventoría al contrato de obra.

A continuación, se da respuesta a la solicitud y se realizan las siguientes aclaraciones:

Ítem	Observación / Comentario de la Subdirección de Sostenibilidad	Respuesta a las observaciones por parte de la Interventoría
1	Informe Estado Ambiental de Proyecto N°7 - Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-4, el cual reporta las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 01 de junio de 2022 y el 31 de agosto de 2023. El formato se encuentra debidamente firmado con fecha 2 de septiembre de 2023, con lo cual se ratifica la responsabilidad de la documentación remitida, sin embargo, se deben revisar las fechas reportadas toda vez que el periodo reportado no cumple con los parámetros requeridos. El informe presentado se entrega de manera extemporánea y extracontractual.	Se recibe la información y se hacen los respectivos ajustes, pero antes es importante informar que ya se había dado respuesta de la siguiente manera: La interventoría recibe la información y formaliza los ajustes respectivos, los cuales ya se realizaron bajo la solicitud Oficio INVIAS 2024-01-02- 2024S-VBOG-000051, Notificado a esta interventoría el día 18 de enero del 2024. Esta interventoría radicó la información solicitada, el cual se incluyeron los INFORMES TRIMESTRALES No. 6, 7 y 8 Respuesta INVIAS No. Número de Radicado: 2024E-VUVRAZ-002621. Es importante aclarar que el ultimo oficio notificado por el INVIAS a esta interventoría es el No. 2023S-VBOG-018997 de Fecha: 2023-11-09 17:06:55.

2	Adjunto se encuentran los formatos MASPS-MN1-IN-1-FR-3 para las pre-actas No. 19, 20 y 21 debidamente diligenciadas y firmadas por las partes, por un valor de cero pesos ($0) por cuanto NO se objetan. Sin embargo, se solicita a la interventoría allegar el Plan de Inversión Ambiental debidamente aprobado para poder emitir un concepto sobre el mismo.	Se recibe la observación y se continua a la espera de que el contratista ajuste y entregue el Plan de Inversión. Solitud realizada por esta interventoría, mediante los siguientes oficios: • CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-370; - Solicitud de Ajuste - Plan de Inversión de 15 de diciembre del 2023. • CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-380 - Solicitud de Ajuste - Plan de Inversión de 17 de enero del 2023.
3	Una vez revisada la documentación NO se recibe el Informe Estado Ambiental No.7, toda vez que, esta NO cumple con los parámetros mínimos establecidos en el Manual de Interventoría de Obra Pública.	Esta interventoría solicita muy respetuosamente se revise la información radicada y se nos comunique que informes trimestrales hacen falta, porque a la fecha se ha dado cumplimiento con los parámetros mínimos establecidos en el Manual de Interventoría de Obra Pública, no entendemos por qué si hemos enviado y se ha llevado a cabo de manera correcta la trazabilidad del proyecto nos informan que no se recibe el informe No. 7, toda vez que, esta NO cumple con los parámetros mínimos establecidos en el Manual de Interventoría. A continuación, relacionamos la trazabilidad de los informes trimestrales radicados: • **Trimestre No.1** CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-069 de 25 de marzo del 2022; se envió el Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No 1 - Periodo del 02 de diciembre del 2021 al 01 de marzo de 2022.

		Respuesta INVIAS: Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo Atención al Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, y radicada con el número **30005 de 25/03/2022** y se remitió a la dependencia correspondiente. • **Trimestre No.2** CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-127 de 24 de junio, se envió Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No 2- Periodo del 02 de marzo del 2022 al 01 de junio de 2022. Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el número **66539 del 24/06/2022** y remitida a la dependencia correspondiente. • **Trimestre No. 3** CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-174 de 23 de septiembre se remitió el informe trimestral No. 3 del período comprendido entre el 02 de junio de 2022 y 01 de septiembre de 2022 del COMPONENTE AMBIENTAL. Respuesta INVIAS: Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el número **103709 del 26/09/2022** y remitida a la dependencia correspondiente.

		• **Trimestre No. 4** CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-22. De manera atenta se remite nuevamente el informe trimestral No. 4 atendiendo las observaciones emitidas través del oficio SS 80290. Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el número 1742 del 06/01/2023 y remitida a la dependencia correspondiente. • **Trimestre No. 5** CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-258, Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No 5 - Periodo del 01 de diciembre del 2022 al 28 de febrero del 2023. Respuesta INVIAS: con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el número **29284 del 24/03/2023,** y remitida a la dependencia correspondiente. • **Trimestre No. 6** Comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-296 - Entrega Informe Trimestral 6 -Comp. Ambiental. Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No. 6 - Periodo del 01 de marzo al 31 de mayo de 2023.

		Respuesta INVIAS: Con el presente le informamos que su comunicación fue recibida exitosamente por el Grupo de Atención y Relacionamiento Ciudadano del Instituto Nacional de Vías, radicada con el número **63431 del 29/06/2023** y remitida a la dependencia correspondiente. • **Trimestre No. 7** Comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-347 - Entrega Informe Trimestral 7 -Comp. Ambiental. Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No. 7 - Periodo del 01 de junio al 31 de agosto de 2023. Respuesta INVIAS: No llego el número de radicado INVIAS, se anexa la evidencia de que esta interventoría si envió el informe en el anexo no. 1, adjunto a esta comunicación. • **Trimestre No. 8** Comunicación CSIZP CE INVIAS 1583 2021 374 Entrega Informe Trimestral 8 Comp. Ambiental. Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No - 8 Periodo del 01 de septiembre del 2023 al 31 de noviembre del 2023. Respuesta INVIAS: **Radicado: 2023E-VUVRAZ-040294** - Fecha Radicación: 2023-12-20 15:27:50
4	En cumplimiento al Manual de Interventoría se solicita a la interventoría subsanar a las observaciones del Informe de estado ambiental de proyecto N°5, elevadas mediante oficio 2023S-VBOG-006851 del 22/09/23.	Esta Interventoría no fue notifica de la comunicación en mención. Se envía nuevamente el informe Trimestral No. 5.

5	Adicionalmente, se solicita allegar los Informes de Estado Ambiental No. 6 y No. 7, correspondientes a los periodos comprendidos entre marzo-mayo y junio-agosto respectivamente	Se recibe la observación y se envía nuevamente información sobre el estado ambiental No.6 y No.7.

Se anexa:

1. Lo anunciado (Evidencia de entrega de informe trimestral 7, componente ambiental a la Subdirección de Sostenibilidad)
2. Informes Trimestrales 5, 6 y 7.

Cordialmente,



ING. JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

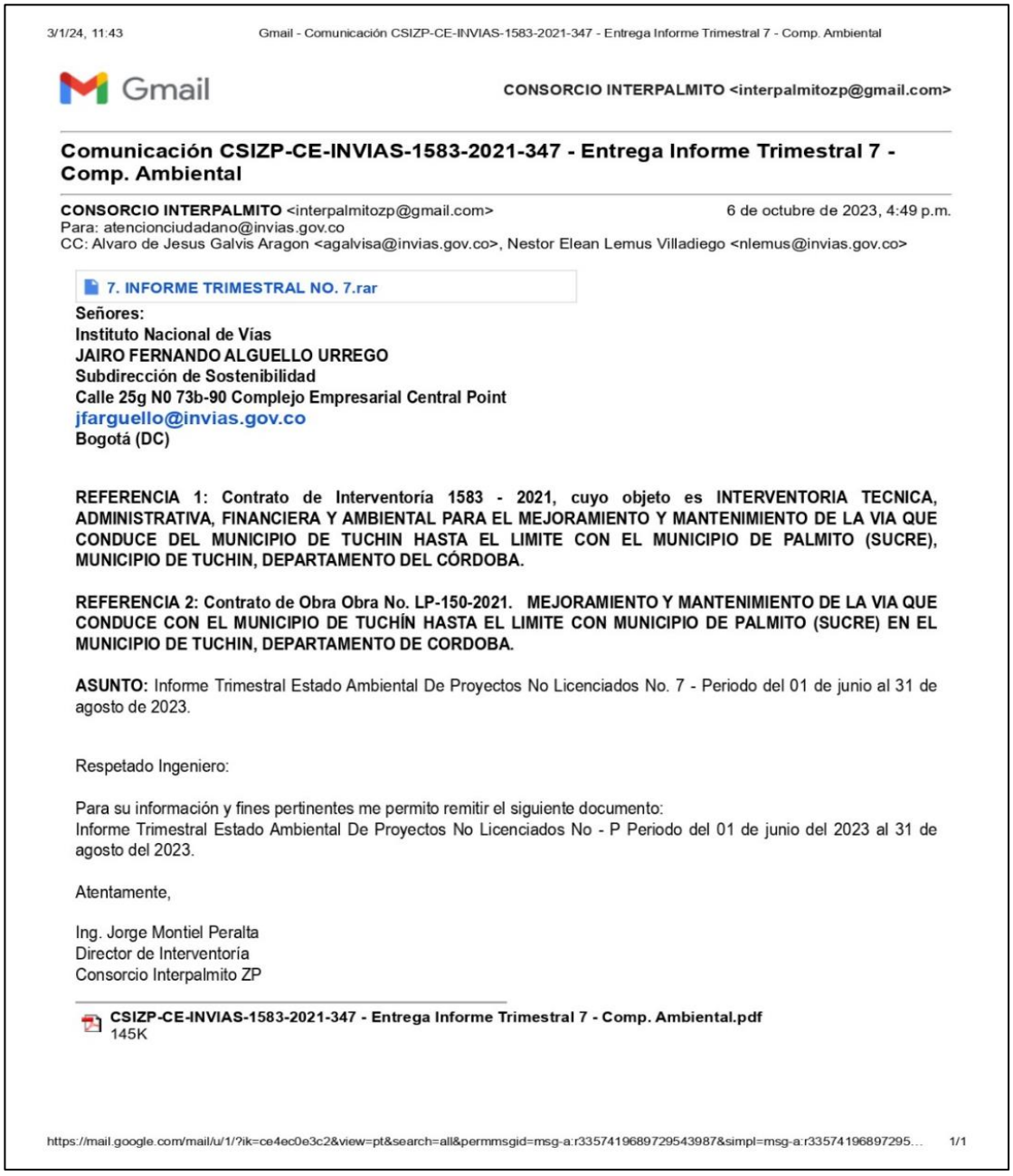
Proyectó: OTPC -EAAB
Copia: Archivo.

c.c.

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

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

ANEXO 1. EVIDENCIA DEL INFORME TRIMESTRAL No. 7 ENVIADO AL INVIAS- SUBDIRECCION DE SOSTENIBILIDAD.



3/1/24, 11:43 Gmail - Comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-347 - Entrega Informe Trimestral 7 - Comp. Ambiental

Gmail

CONSORCIO INTERPALMITO <interpalmitozp@gmail.com>

Comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-347 - Entrega Informe Trimestral 7 - Comp. Ambiental

CONSORCIO INTERPALMITO <interpalmitozp@gmail.com> 6 de octubre de 2023, 4:49 p.m.
Para: atencionciudadano@invias.gov.co
CC: Alvaro de Jesus Galvis Aragon <agalvisa@invias.gov.co>, Nestor Elean Lemus Villadiego <nlemus@invias.gov.co>

7. INFORME TRIMESTRAL NO. 7.rar

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

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

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

ASUNTO: Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No. 7 - Periodo del 01 de junio al 31 de agosto de 2023.

Respetado Ingeniero:

Para su información y fines pertinentes me permito remitir el siguiente documento:
Informe Trimestral Estado Ambiental De Proyectos No Licenciados No - P Periodo del 01 de junio del 2023 al 31 de agosto del 2023.

Atentamente,

Ing. Jorge Montiel Peralta
Director de Interventoría
Consorcio Interpalmito ZP

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-347 - Entrega Informe Trimestral 7 - Comp. Ambiental.pdf
145K

https://mail.google.com/mail/u/1/?ik=ce4ec0e3c2&view=pt&search=all&permmsgid=msg-a:r3357419689729543987&simpl=msg-a:r33574196897295... 1/1

Tuchín (Córdoba), enero 30 de 2023

CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-384

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

Asunto: Solicitud cotizaciones ajustadas para aprobar el Plan de Inversión.

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"**.

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

Cordial saludo.

.
Respetado Ingeniero,

La interventoría nuevamente solicita se allegue de manera inmediata el ajuste que se le realizó al presupuesto de la Compensación Ambiental y sus anexos, esto con el fin de definir los costos finales de dicha compensación; es importante recordarles que nuevamente se deben solicitar las tres cotizaciones relacionado con el tema de la compensación.

Quedamos atentos a la pronta entrega de la documentación, para poder ajustar y aprobar el Plan de inversión.

Cordialmente,



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

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

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

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

FECHA	AREA O CONTRATO	ASUNTO	REMITENTE	QUIEN RECIBE
5/01/2024	Secretaria de Obras	INVITACION COMITE DE SEGUIMIENTO CONTRATO LP 150-2021	CARLOS NAVARRO MANRIQUE Secretario de Obras Públicas	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP
11/01/2024	LP-150-2021	Diseño de mezcla de concreto de 3.000 PSI para la construcción de boxcoulver, cunetas y canales.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP
26/01/2024	Secretaria de Obras	SOLICITUD DE ACOMPAÑAMIENTO A REUNION Y VISITAS DE CAMPO.	CARLOS NAVARRO MANRIQUE Secretario de Obras Públicas	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP
26/01/2024	LP-150-2021	Informe mensual ambiental número 25, correspondiente al mes diciembre 2023.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP
21/01/2024	LP-150-2021	RESPUESTA AL REQUERIMIENTO MEDIANTE OFICIO N° CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-380.	LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ CONSORCIO PROVIAS CORDOBA REPRESENTANTE LEGAL	Ingeniero GUILLERMO ANDRES VALENCIA PINZON Representante Legal CONSORCIO INTERPALMITO ZP ALEXIS AGUDELO Alcalde

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

CPC-OBR-271-2024

Montería – Córdoba, Once (11) de Enero de dos mil veinticuatro (2024)

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

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

Asunto: Diseño de mezcla de concreto de 3.000 PSI para la construcción de boxcoulver, cunetas y canales.

Cordial Saludo,

Por medio del presente, me permito enviar para su respectiva aprobación, el diseño de mezcla de concreto de 3.000PSI para la construcción de Boxcoulvert, canales y cunetas

Cordialmente,

LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ
Representante Legal

Anexo: Lo enunciado
Copia: Archivo.

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-11-09T17:07:03-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2023S-VBOG-018997
Fecha: 2023-11-09 17:06:55

Ingeniero:
JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP
Lote 7 Comuna Mensuli
interpalmitozp@gmail.com
Piedecuesta - Santander

Asunto: Respuesta a entrada 2023E-VUVRAZ-016535 del 09/10/2023. Contrato de Interventoría 1583-2021. Contrato de Obra No. 150 de 2021.

Respetado Ingeniero Montiel,

Se acusa recibido de comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-347 con radicado INVIAS 2023E-VUVRAZ-016535 del 09/10/2023, mediante el cual remite Informe de Estado Ambiental No. 7 de , en cumplimiento del contrato de obra No. 150 de 2021 cuyo objeto es "*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",* la Subdirección de Sostenibilidad precisa:

En desarrollo al seguimiento de la gestión ambiental se presentan los siguientes informes:

Informe Estado Ambiental de Proyecto N°7 - Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-4, el cual reporta las actividades desarrolladas en el periodo comprendido entre el 01 de junio de 2022 y el 31 de agosto de 2023. El formato se encuentra debidamente firmado con fecha 2 de septiembre de 2023, con lo cual se ratifica la responsabilidad de la documentación remitida, sin embargo, se deben revisar las fechas reportadas toda vez que el periodo reportado no cumple con los parámetros requeridos. El informe presentado se entrega de manera extemporánea y extracontractual.

Adjunto se encuentran los formatos MASPS-MN1-IN-1-FR-3 para las pre-actas No. 19, 20 y 21 debidamente diligenciadas y firmadas por las partes, por un valor de cero pesos ($0) por cuanto NO se objetan. Sin embargo, se solicita a la

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-11-09T17:07:03-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

interventoría allegar el Plan de Inversión Ambiental debidamente aprobado para poder emitir un concepto sobre el mismo.

Una vez revisada la documentación NO se recibe el Informe Estado Ambiental No. 7, toda vez que, esta NO cumple con los parámetros mínimos establecidos en el Manual de Interventoría de Obra Pública.

En cumplimiento al Manual de Interventoría se solicita a la interventoría subsanar a las observaciones del Informe de estado ambiental de proyecto N°5, elevadas mediante oficio 2023S-VBOG-006851 del 22/09/23.

Se exhorta a la interventoría a subsanar los aspectos enunciados anteriormente y allegar lo requerido en un término no mayor a cinco (5) días luego de recibir la presente comunicación sin perjuicio de las acciones y procedimientos que desde la supervisión del contrato sea necesario iniciar y los plazos establecidos.

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 para lo cual se envía copia de la presente a la unidad ejecutora y dirección territorial correspondientes.

Cordialmente,

Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado Por: JESSICA PATRICIA IBARRA APARICIO
Revisado Por:

INVIAS

Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2023-11-09T17:07:03-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-01-02T10:54:21-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

Al contestar cite este radicado: 2024S-VBOG-000051
Fecha: 2024-01-02 10:54:18

Señor (a):
JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
CONSORCIO INTERPALMITO ZP

interpalmitozp@gmail.com

Asunto: Respuesta al radicado No 2023E-VUVRAZ-040294. Tuchín ? Palmito. CI 1583-2021.

Respetado Ingeniero Montiel,

En atención a la comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-374 con radicado INVIAS 2023E-VUVRAZ-040294 del 20 de diciembre de 2023, a través del cual da respuesta al oficio SS 46526 en cumplimiento al contrato de obra LP 150-21, cuyo objeto es 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 del Córdoba*" la Subdirección de Sostenibilidad – SS precisa

Informe Estado Ambiental del proyecto No. 8 - Formato MASPS-MN1-IN-1-FR-4, es entregado de manera extemporánea. se presenta firmado con fecha 8/12/2023 el cual reporta la gestión ambiental adelantada en el periodo comprendido entre el 01 de septiembre de 2022 y el 30 de noviembre de 2023.

- En primer lugar, se solicita aclaración frente al periodo del Informe Estado Ambiental, toda vez que, el mismo no coincide las fechas de inicio y terminación contractuales expuestas.

- Indicar la viabilidad de que el contratista sea quien realice la compensación de las resoluciones No. 2- 9882 del 11/10/2022 y No. 92 del 07/03/2023, teniendo en cuenta que se encuentran a nombre del municipio.

- El formato MASPS-MN1-IN-2-FR-3 Matriz de cumplimiento ambiental PAGA no se encuentra debidamente diligenciado, toda vez que no se diligencian las columnas correspondientes.

- En el formato MASPS-MN1-IN-1-FR-2 – Plan de Inversión Ambiental V2 se indica que el valor total de la compensación es de $26.899.998,30, no obstante, se

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-01-02T10:54:21-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

solicita indicar la viabilidad de que el contratista sea quien realice la compensación de las resoluciones No. 2- 9882 del 11/10/2022 y No. 92 del 07/03/2023, teniendo en cuenta que se encuentran a nombre del municipio. Hasta tanto el Plan de Inversión Ambiental se objeta.

Adicionalmente, se solicita allegar los Informes de Estado Ambiental No. 6 y No. 7, correspondientes a los periodos comprendidos entre marzo-mayo y junio-agosto respectivamente.

Se exhorta a la interventoría a subsanar los aspectos enunciados anteriormente y allegar lo requerido en un término no mayor a quince (15) días luego de recibir la presente comunicación sin perjuicio de las acciones y procedimientos que desde la supervisión del contrato sea necesario iniciar y los plazos establecidos.

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 ante el presunto incumplimiento para lo cual se envía copia de la presente a la unidad ejecutora y dirección territorial correspondientes.

Cordialmente,

Jairo Fernando Arguello Urrego
SUBDIRECTOR DE SOSTENIBILIDAD

Proyectado Por: GABRIELA DEL PILAR DUARTE CESPEDES
Revisado Por:
Aprobado Por:

Copia Interna a:
Copia Externa a:

INVIAS
Jairo Fernando Arguello Urrego,SUBDIRECTOR DE S
2024-01-02T10:54:21-05:00,Documento Firmado
Digitalmente,Escanee el Codigo QR Para Validarlo

REGISTRO DE FIRMAS DIGITALES

Tuchín Córdoba, enero 05 de 2024

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

Cordial saludo,

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

Fecha: 10 de enero del 2024
Hora: 2: 00 Pm
Lugar: Secretaría de Obras Públicas

Agradezco la atención prestada,

Cordialmente,

CARLOS NAVARRO MANRIQUE
Secretario de Obras Públicas
Elaboró: MLM
Revisó: CNM

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: 2/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

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: 15/03/2024
PLAZO ACUMULADO: 27,5

VALOR INICIAL (incluido IVA) : $ 26.219.479.111,00
VALOR ADICIONALES (incluido IVA): $ 10.000.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA): $ 36.219.479.111,00
ANTICIPO CONCEDIDO: $ 14.487.791.644,40
ANTICIPO AMORTIZADO: $ 8.839.598.361,86

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

ALCANCE FÍSICO CONTRATADO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD
Pavimentación	Construcción		
	Mejoramiento	KM	9,66
	Rehabilitación		
Estructuras	Túneles		
	Puentes	UNIDAD	0
	Box culvert	UNIDAD	26
Mantenimiento			
Otros (Especificar cuales)			

AVANCE FÍSICO EJECUTADO DEL CONTRATO

ACTIVIDAD		UNIDAD	CANTIDAD MES	CANTIDAD ACUMULADA
Pavimentación	Construcción			
	Mejoramiento	KM	0	0
	Rehabilitación			
Estructuras	Túneles			
	Puentes	UNIDAD	0	0
	Box culvert	UNIDAD	0	17
Mantenimiento				
Otros (Especificar cuales)				

AVANCE FINANCIERO

VALOR TOTAL CONTRATADO INCLUIDOS LOS ADICIONALES

	BÁSICO	IVA	TOTAL
OBRAS	35.609.544.076,00	0,00	35.609.544.076,00
AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O OBRAS ADICIONALES			
CARACTERIZACIÓN VIAL 9,7 KM	8.732.500,00	0,00	8.732.500,00
PGIO Y PAPSO	424.681.784,74	0,00	424.681.784,74
JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA E ILUMINACIÓN			
ESTUDIOS Y DISEÑOS	148.336.765,20	28.183.985,39	176.520.750,59
GESTIÓN AMBIENTAL, SOCIAL, PREDIAL Y DE SOSTENIBILIDAD			
VALOR TOTAL DEL CONTRATO			36.219.479.111,33

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

VALOR TOTAL EJECUTADO EN EL MES

	BÁSICO	IVA	TOTAL	ACUMULADO
OBRAS	350.474.216,00	0,00	350.474.216,00	23.431.499.052,700
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			**350.474.216,00**	**23.431.499.052,700**

	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: 2/02/2024 (Día / Mes / Año)

INVERSIÓN EN OBRA

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA (A):	$ 28.862.977.732,21
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.431.499.052,700
AVANCE DE OBRA EN % (B/A):	81,182%

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



AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+920

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

ESTADO DEL PROCESO: EN DESARROLLO

Firma

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA MAQUINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-4
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 2/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE MAQUIINARIA Y EQUIPO CONTRATO DE OBRA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: ENERO **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	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	A	I	I	A	A
Vibrocompactador	CATERPILLAR		Km0-Km6	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	A	I	A	A	A
Motoniveladora	MITSUBISHI		Km6-Km9	I	I	A	A	A	A	I	I	A	I	I	I	I	I	I	I	I	I	I	A	I	I	I	A	I	I	I	I	I	I	A
Vibrocompactador	INGERSOLL RAND		Km6-Km9	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	A	A	I	I	A	A	I	I	A	A	I	A	A	I	I	I	I	I	I	I	I
Retrocargador	CATERPILLAR		Toda la obra	I	I	A	A	A	A	I	I	I	I	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A	A	A	A	I	A	A	A
			TOTAL MAQUINARIA Y EQUIPO	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
			TOTAL ACTIVO	0	0	5	5	5	5	0	0	4	3	4	4	3	0	4	3	2	2	3	4	0	2	3	3	2	3	3	0	2	3	4
			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	5	5	0	0	0	0	5	5	1	2	1	1	2	5	1	2	3	3	2	1	5	3	2	2	3	2	2	5	3	2	1

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 1, 2, 7, 8, 14, 21, 28 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 Garcia
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	2/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE OBRA No: VJ-1351-21 — **CONTRATISTA:** CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-24 — **PROYECTO:** MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE 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 X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.800.000	$ 125.300	V	Nueva EPS	94626735O3	$ 72.000	PORVENIR	94626735O3	$ 288.000	$ 72.000			
2	Erik Santiago Morales Restrepo	1.068.588.425	Inspector de obra	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	COLPENSIONES	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
3	Samid Naun Agámez Anaya	1.064.990.030	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 476.667	$ 33.200	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 19.100	PORVENIR	94626735O3	$ 76.300	$ 19.100			
4	Luis Enrique Feria Suárez	1.007.640.770	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Nueva EPS	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
5	Walfran David Cadavid Hernández	1.001.243.176	Operador galanta	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Sanitas	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 108.000	$ 52.000			
6	Ana María Miranda de la Ossa	1069490733	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 X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.500.000	$ 104.400	V	Nueva EPS	94626735O3	$ 60.000	PORVENIR	94626735O3	$ 240.000	$ 60.000			
7	Carlos Alberto de la Cruz Beltrán	1196964594.00	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 910.000	$ 63.400	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 36.400	PORVENIR	94626735O3	$ 145.600	$ 36.400			
8	Jorge Luis Chantaca Torres	78382563	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
9	William Enrique Cantero Quiñonez	78.037.180	Cadenero I	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	COLFONDOS	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
10	Antonio José Rojas Pérez	78381617	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	COLPENSIONES	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
11	Rafael Manuel Clemente Solano	1072255686	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Cajacopi	94626735O3	$ 52.000	COLFONDOS	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
12	Elfrid Manuel Solano Cipriani	11062347	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Cajacopi	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
13	Ailyn Katerine Almanza Fernández	1007792506	Secretaria	$ 1.200.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.200.000	$ 83.600	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 48.000	PORVENIR	94626735O3	$ 192.000	$ 48.000			
14	Pedro Luis Pavares Rodatan	1006398239	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
15	Alex Manuel Flórez Mendez	1069986149	Ayudante	$ 1.300.000	X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 43.334	$ 3.100	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 1.800	COLPENSIONES	94626735O3	$ 7.000	$ 1.800			
16	Oscar Eduardo Calleias Piña	78733662	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 X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 2.500.000	$ 174.000	V	Sanitas	94626735O3	$ 100.000	PORVENIR	94626735O3	$ 400.000	$ 100.000			
17	Lucely Flórez Quiñonez	1007950951	Auxiliar de tránsito	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
18	José Luis Salaiman Herner	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 X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	94626735O3	$ 80.000	COLFONDOS	94626735O3	$ 320.000	$ 80.000			
19	Frau Luis González Martínez	1002064199	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 476.667	$ 33.200	V	Nueva EPS Movilidad	94626735O3	$ 19.100	PORVENIR	94626735O3	$ 76.300	$ 19.100			
20	Ronald Ricardo Rhenals San Martín	1.102.795.734	Operador motoniveladora	$ 1.300.000	X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 346.667	$ 24.200	V	Nueva EPS	94626735O3	$ 13.900	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 55.500	$ 13.900			
21	Luis Carlos Barreiro Pinto	10776797	Especialista Estructural	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Salud Total	94626735O3	$ 52.000	COLPENSIONES	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
22	Carlos Dolar 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 X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 2.000.000	$ 139.200	V	Salud Total	94626735O3	$ 80.000	PORVENIR	94626735O3	$ 320.000	$ 80.000			
23	Omar Luis Blanco Ochoa	10932570	Director de obra	$ 3.500.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 3.500.000	$ 243.600	V	Salud Total	94626735O3	$ 140.000	PORVENIR	94626735O3	$ 560.000	$ 140.000			
24	Merlin Yuled Lozano Paez	57764731	Especialista Ambiental	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Salud Total	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
25	Jorge Eliécer Morales Padilla	1067869373	Especialista Geotecnia	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.050.000	$ 69.600	V	Salud Total	94626735O3	$ 46.400	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
26	Edilberto Manuel Suárez Benitez	11076458	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
27	Jorge Eliécer Ibarra Hernández	1076954946	Especialista Hidráulico	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Sanitas	94626735O3	$ 52.000	COLPENSIONES	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
28	Daniel Alejandro Ibáñez Suárez	1063079974	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 866.667	$ 60.400	V	Famisanar	94626735O3	$ 34.700	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 138.700	$ 31.000			
29	Jhon Uranjo Estrada	1.196.966.073	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 866.667	$ 60.400	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 34.700	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 138.700	$ 34.700			
30	FredysMiguel Villadiego Diaz	1556398	Conductor	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
31	Keller Manuel Teherán Quintero	1.068.426.024	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Salud Total	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
32	Orlando Mendoza Carvajal	11.064.121	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
33	Jader Antonio Suárez Suárez	1.069.986.307	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
34	Hairison José Martínez Rodríguez	1.064.984.215	Oficial	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	EPS Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
35	Antonio Rafael Soto Pérez	78.028.492	Oficial	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
36	Leonardo Mendoza Mendoza	1.063.075.976	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Salud Total	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
37	Dairo José Rosario Rosado	1.007.152.337	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
38	Leonel Mendez Castellano	11.064.065	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 476.667	$ 33.200	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 19.100	PORVENIR	94626735O3	$ 76.300	$ 19.100			
39	Juan Carlos Pacheco Rosario	1.068.660.649	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
40	Jainer David Arteaga Llorente	1.067.401.111	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Nueva EPS Movilidad	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
41	Santith Orozco Zabaleta	1.072.252.484	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 866.667	$ 60.400	V	Cajacopi	94626735O3	$ 34.700	PROTECCIÓN	94626735O3	$ 138.700	$ 34.700			
42	Wilmer Manuel Polo Suárez	78.390.426	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 910.000	$ 63.400	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 36.400	PORVENIR	94626735O3	$ 145.600	$ 36.400			
43	Cristian Camilo Rodriguez Duarte	1.003.592.096	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 476.667	$ 33.200	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 19.100	PORVENIR	94626735O3	$ 76.300	$ 19.100			
44	Miguel Angel Soto Pérez	1.062.604.220	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 476.667	$ 33.200	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 19.100	PORVENIR	94626735O3	$ 76.300	$ 19.100			
45	Davinson Manuel Suárez Suárez	106.938.028	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 346.667	$ 24.200	V	Nueva EPS	94626735O3	$ 13.900	COLPENSIONES	94626735O3	$ 55.500	$ 13.900			
46	Rodolfo Manuel Tabaqua Florez	1.196.967.485	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 346.667	$ 24.200	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 13.900	PORVENIR	94626735O3	$ 55.500	$ 13.900			
47	José Manuel Suárez Ramos	92.671.717	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 346.667	$ 24.200	V	Famisanar	94626735O3	$ 13.900	PORVENIR	94626735O3	$ 55.500	$ 13.900			
48	Ulises Manuel Solano Peña	1.148.696.297	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 866.667	$ 60.400	V	Famisanar	94626735O3	$ 34.700	PORVENIR	94626735O3	$ 138.700	$ 34.700			
49	Victor Ramon Sofán Montalvo	1.063.134.384	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Cooquital Movilidad	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			
50	Dary Luz Gómez González	1196964687	Ayudante	$ 1.300.000	X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X X	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA	$ 1.300.000	$ 90.500	V	Mutual Ser	94626735O3	$ 52.000	PORVENIR	94626735O3	$ 208.000	$ 52.000			

SE RELACIONA EL PERSONAL LABORANDO EL MES DE ENERO DE 2024 CON LOS DATOS ACORDES A LA PLANILLA LIQUIDADA, SIN EMBARGO A LA FECHA NO SE HA REALIZADO EL PAGO CORRESPONDIENTE, ACLARANDO QUE TAMPOCO A CIERRE DE ESTE INFORME TIENEN DÍAS EN MORA DE LA MISMA. EN PROXIMO INFORME SE RELACIONARÁ LA PLANILLA PAGADA.

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 DE OBRA PÚBLICA** **ESTADO GENERAL DEL TIEMPO**	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-10
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	1 de 1

FECHA: 2/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

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

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

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: ene-24

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

ESTADO GENERAL DEL TIEMPO

Clase de tiempo	**DÍAS DEL MES**																															
	1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9**	**10**	**11**	**12**	**13**	**14**	**15**	**16**	**17**	**18**	**19**	**20**	**21**	**22**	**23**	**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**	**30**	**31**	**Total**
Seco	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	744
Lluvias moderadas	0	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
Lluvias intensas	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total horas	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	

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

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

OBSERVACIONES:
N.A

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

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

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

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

FECHA 2/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

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

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

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

RESUMEN ENSAYOS DE LABORATORIO EJECUTADOS EN EL PRESENTE MES

No. Consecutivo del Ensayo	Fecha del Ensayo (Día/Mes/Año)	Descripción/Ensayo	Norma	Procedencia (Sitio donde se tomo la muestra)	No. De Muestras	Rango Cumplimiento del Ensayo	Resultado del Ensayo	Cumple SI o NO	Observación / Acciones
B. ENSAYOS CONTRATO DE INTERVENTORÍA									
ENSAYOS MEZCLA ASFALTICA									
ENSAYOS BASE GRANULAR									
1	17/01/2024	Limite Liquido	INV E-125	PR1+600	1	0	N.L	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor (JOMEVE)
2	17/01/2024	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR1+600	1	0	N.P	SI	Chequeo a material de base de nuevo proveedor (JOMEVE)
ENSAYOS SUBBSE GRANULAR									
1	31/01/2024	Limite Liquido	INV E-125	PR0+700	1	Max 25	26,40%	-	Chequeo ealizado al material granular suministrado
2	31/01/2024	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR0+700	1	Max 6	5,20%	SI	Chequeo ealizado al material granular suministrado
ENSAYOS A MATERIAL DE AFIRMADO									
1	31/01/2024	Limite Liquido	INV E-125	PR9A+050	1	≤ 40%	28,00	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
2	31/01/2024	Índice de Plasticidad	INV E-125 y E-126	PR9A+050	1	de 4 - 9	8,4	SI	Chequeo a mejoramiento realizado al material granular
RESISTENCIA A COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO									
1	6/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX CULVERT PR8A+175	1	3000 PSI	3096	SI	Cilindro 338 fallado a los 28 días
1	6/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX CULVERT PR8A+175	1	3000 PSI	3450	SI	Cilindro 339 fallado a los 28 días
1	3/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	MUROS Y LOSA SUPERIOR BOX CULVERT PR8A+175	1	3000 PSI	3339	SI	Cilindro 340 fallado a los 56 días
1	12/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS DER BOX PR8A+175	1	3000 PSI	1541	-	Cilindro 342 fallado a los 28 días
1	12/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS DER BOX PR8A+175	1	3000 PSI	1481	-	Cilindro 343 fallado a los 28 días
1	9/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS DER BOX PR8A+175	1	3000 PSI	1599	-	Cilindro 344 fallado a los 56 días
1	18/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS IZQ BOX PR8A+175	1	3000 PSI	3154	SI	Cilindro 346 fallado a los 28 días
1	18/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS IZQ BOX PR8A+175	1	3000 PSI	3336	SI	Cilindro 347 fallado a los 28 días
1	15/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	ALETAS-GUARDARUEDAS IZQ BOX PR8A+175	1	3000 PSI	3688	SI	Cilindro 348 fallado a los 56 días
1	20/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	3611	SI	Cilindro 350 fallado a los 28 días
1	20/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	3347	SI	Cilindro 351 fallado a los 28 días
1	17/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	3788	SI	Cilindro 352 fallado a los 56 días
1	6/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	2205	SI	Cilindro 353 fallado a los 7 dias
2	27/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	2887	SI	Cilindro 354 fallado a los 28 dias
3	27/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	2842	SI	Cilindro 355 fallado a los 28 dias
4	24/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+490 IZQ	1	2000 PSI	3293	SI	Cilindro 356 fallado a los 56 dias
1	11/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR IZQ BOX CULVERT PR1+020	1	3000 PSI	2863	SI	Cilindro 357 fallado a los 7 dias

2	1/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR IZQ BOX CULVERT PR1+020	1	3000 PSI	4205	SI	Cilindro 358 fallado a los 28 dias
3	1/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	LOSA INFERIOR IZQ BOX CULVERT PR1+020	1	3000 PSI	4510	SI	Cilindro 359 fallado a los 28 dias
1	28/12/2023	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+450 DER	1	2000 PSI	1891	SI	Cilindro 361 fallado a los 7 dias
2	18/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+450 DER	1	2000 PSI	3374	SI	Cilindro 362 fallado a los 28 dias
3	18/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+450 DER	1	2000 PSI	3451	SI	Cilindro 363 fallado a los 28 dias
1	18/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	CUNETAS PR9+550 DER	1	2000 PSI	2239	SI	Cilindro 365 fallado a los 7 dias
1	20/01/2024	Resistencia a la compresión de cilindros de concreto	INV - E - 410	VIGA PUENTE PR4+540	1	4000 PSI	4016	SI	Cilindro 369 fallado a los 7 dias
CONTROL DE DENSIDADES EN CAMPO									
1	1/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR1+660 DER	1	>95%	101,93	SI	Tramo a altura de SBG liberado (PR1+900 - PR1+600)
2	1/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR1+610 IZQ	1	>95%	98,26	SI	Tramo a altura de SBG liberado (PR1+900 - PR1+600)
3	1/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR1+920 DER	1	>95%	95,01	SI	Tramo a altura de SBG liberado (PR1+900 - PR1+600)
4	1/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR1+885 IZQ	1	>95%	100,67	SI	Tramo a altura de SBG liberado (PR1+900 - PR1+600)
1	18/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+700 IZQ	1	>95%	95,39	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+700 - PR0+500)
2	18/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+650 DER	1	>95%	95,06	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+700 - PR0+500)
3	18/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+600 IZQ	1	>95%	96,43	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+700 - PR0+500)
4	18/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+550 DER	1	>95%	97,61	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+700 - PR0+500)
5	18/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+500 IZQ	1	>95%	96,70	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+700 - PR0+500)
1	26/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+300 DER	1	>95%	102,82	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+100 - PR0+300)
2	26/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+250 IZQ	1	>95%	100,37	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+100 - PR0+300)
3	26/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+200 DER	1	>95%	102,18	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+100 - PR0+300)
4	26/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+150 IZQ	1	>95%	96,95	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+100 - PR0+300)
5	26/12/2023	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR0+100 DER	1	>95%	96,20	SI	Tramo a altura de afirmado liberado (PR0+100 - PR0+300)
1	10/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR8A+590 DER. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	98,12	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+570 - PR8A+720, TRAMO ADICIONAL)
2	10/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR8A+670 IZQ. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	98,41	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+570 - PR8A+720, TRAMO ADICIONAL)
1	11/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR8A+740 DER. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	95,13	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+720 - PR9A+120), TRAMO ADICIONAL)
2	11/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR8A+820 IZQ. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	95,43	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+720 - PR9A+120), TRAMO ADICIONAL)
3	11/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR8A+910 DER. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	95,17	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+720 - PR9A+120), TRAMO ADICIONAL)
4	11/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR9A+000 IZQ. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	95,31	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+720 - PR9A+120), TRAMO ADICIONAL)
5	11/01/2024	Peso unitario en el terreno, método del cono y arena	INV E-161	PR9A+090 DER. TRAMO ADICIONAL	1	>95%	95,90	SI	Tramo a altura de 1era capa afirmado liberado (PR8A+720 - PR9A+120), TRAMO ADICIONAL)

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

FECHA 2/02/2024 (Día) (Mes) (Año)

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

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

OBJETO DEL CONTRATO:

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

FECHA DE INICIO: 2/12/2021

PLAZO INICIAL: 10 MESES

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/03/2024
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 26.219.479.111,00

VALOR ACUMULADO: $ 36.219.479.111,00
(Incluye adiciones)

VALOR INICIAL ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 107.224.955,00

VALOR ACUMULADO ÍTEM ESTUDIOS Y DISEÑOS: $ 176.520.751,00

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

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

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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

SEGUROS EXIGIDOS SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

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

PÓLIZA DE SEGURO RCE No. NB-10040257 **OTRAS PÓLIZAS No.**

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

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

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

FECHA 2/02/2024 (Día) (Mes) (Año)

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

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

ADICIONAL No.: ..... **PRÓRROGA No.:** 4 **MODIFICACIÓN No.:** ..... **SUSPENSIÓN No.:** .....

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento del contrato	10%	$ 3.621.947.911,10	28	12	2023	15	7	2024
Buen manejo del anticipo	40%	$ 14.487.791.645,00	28	12	2023	15	7	2024
Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	20%	$ 7.243.895.822,20	28	12	2023	15	3	2024
Estabilidad de la obra	30%	$ 10.865.843.733,30	15	3	2024	15	3	2029
Calidad del servicio		$ 52.956.225,00	15	3	2024	15	3	2029

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. NB - 100185732

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

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS MUNDIAL

Fecha de aprobación de la garantía en la plataforma del SECOP: 31 de enero de 2024

SEGUROS EXIGIDOS INCLUYENDO ADICIONES, MODIFICACIONES, PRÓRROGAS Y SUSPENSIONES

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

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

Seguro	% Asegurado	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			VIGENCIA Hasta		
Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE)	5%	$ 1.810.973.955,55	28	12	2023	15	3	2024
Otros								

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

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 del seguro en la plataforma del SECOP: 31 de enero de 2024

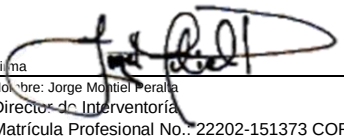
OBSERVACIONES:

Lo anteriormente diligenciado es la actualización de las pólizas conforme a adición 4 en tiempo otorgada al contrato de obra hasta 15 de marzo de 2024.

NOTAS:

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

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



Firma

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

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

ALCALDIA DE TUCHIN

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

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

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

DATOS GENERALES

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

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

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

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

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

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

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

ALCALDIA DE TUCHIN

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

PÁGINA 1 de 1

FECHA 28 (Día) 11 (Mes) 2022 (Año)

UNIDAD EJECUTORA _____ **DIRECCIÓN TERRITORIAL** CORDOBA

DATOS GENERALES

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

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

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

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

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

DETALLE DEL PLAN DE INVERSIÓN DE ANTICIPO

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

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

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

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

FECHA: 02/05/2024 (Día / Mes / Año)

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

DATOS GENERALES

INFORME MENSUAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO No. 27 **MES:** ene-24 **INFORME FINAL DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO** ☐

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

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

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

ANTICIPO OTORGADO: 40 **%**

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

DETALLE MOVIMIENTOS DE INVERSIÓN DEL ANTICIPO

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

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

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

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

SEGUIMIENTO INVERSIÓN DEL ANTICIPO DE OBRA POR ÍTEM

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

FECHA: 02/05/2024 (Día / Mes / Año)

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

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

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

RESUMEN RELACIÓN DE CONSIGNACIONES

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

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

OBSERVACIONES:

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

NOTA:

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

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

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

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-6-FR-1
VERSIÓN	1
PÁGINA	
FECHA	02/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

PROGRAMA DE INVERSIONES I

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

CONTRATO No: I.P-150-21

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

PLAZO INICIAL: 10 MESES (En meses según contrato principal)
PLAZO ACUMULADO: 27,5 (En meses según las reformas sin suspensiones)
FECHA DE INICIO DEL CONTRATO: 2/12/2022 (Indique día/mes/año)
FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 15/03/2024 (Incluidas las suspensiones. indique día/mes/año)
FECHA DE SUSPENSIÓN: N.A (Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)
FECHA DE REANUDACIÓN: N.A (Indique día/mes/año)
VALOR INICIAL (incluido IVA) **(A)**: $ 26.219.479.111,00 (Según contrato principal)
VALOR ADICIONES (Incluido IVA) **(B)**: $ 10.000.000.000,00
VALOR ACUMULADO (incluido IVA) **(C=A+B)**: $ 36.219.479.111,00

GRANDES PARTIDAS DE PAGO (GPP)	VALOR INICIAL OBRA PROGRAMADA Miles de pesos / VALOR ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA Miles de pesos	(%) OBRA PROGRAMADA / (%) ACTUALIZADO OBRA PROGRAMADA	(%) EJECUTADO / VALOR TOTAL OBRA PROGRAMADA / VALOR OBRA EJECUTADA ACUMULADA Miles de pesos	% Programado / $ Valor programado / $ Valor Ejecutado / % Ejecutado	1 dic-21	2 ene-22	3 feb-22	4 mar-22	5 abr-22	6 may-22	7 jun-22	8 jul-22	9 ago-22	10 sep-22	10 oct-22
EXPLANACIONES			15,83%	% P	0,00%	0,19%	0,26%	0,77%	0,77%	1,09%	1,05%	1,42%	1,76%	0,45%	0,48%
	$6.566.845,18	18,44%	$5.637.064	$ P	$ 0	$ 68.693	$ 92.571	$ 273.757	$ 272.525	$ 384.086	$ 372.562	$ 506.960	$ 627.606	$ 159.443	$ 171.672
				$ E	$0	$0	$148.044	$659.466	$266.111	$609.803	$257.900	$168.596	$13.447	$197.936	$543.049
AFIRMADOS, SUBBASES Y BASES			23,75%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%	1,24%
	$10.432.776	29,30%	$8.455.515	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076	$ 443.076
				$ E	$0	$0	$0	$491.869	$191.695	$1.562.959	$562.396	$939.890	$0	$113.798	$523.031
PAVIMENTOS ASFÁLTICOS			15,23%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	1,38%	0,54%	4,39%	1,58%	2,64%	0,00%	0,32%	1,47%
	$10.199.404	28,64%	$5.423.441	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 503.145	$ 503.145	$ 503.145
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$926.345	$189.137	$79.712	$1.151.228
ESTRUCTURAS Y DRENAJES			2,67%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,60%	0,53%	0,22%	3,23%
	$3.960.890	11,12%	$949.885	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
				$ 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
SEÑALIZACIÓN Y SEGURIDAD			0,00%	% P	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,07%	0,25%	0,18%	0,25%	0,06%	0,22%	0,12%
	$357.281	1,00%	$0	$ P	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
TRANSPORTE			6,75%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$2.695.120	7,57%	$2.405.040	$ P	$0	$0	$0	$0	$193.372	$193.428	$193.372	$193.372	$205.486	$109.486	$101.429
				$ E	$0	$0	$56.771	$330.005	$92.080	$310.645	$114.304	$102.241	$0	$92.468	$54.026
PUENTE			0,18%	% P	0,00%	0,00%	0,16%	0,93%	0,26%	0,87%	0,32%	0,29%	0,00%	0,26%	0,15%
	$143.396	0,40%	$64.769	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE REDES DE ACUEDUCTO			0,89%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	$422.697	1,19%	$318.509	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$172.260	$8.984	$6.114	$3.405	$12.723
COMPONENTE ELECTRICO			0,50%	% P	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,48%	0,03%	0,02%	0,01%	0,04%
	$831.134	2,33%	$177.275	$ P	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				$ E	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
				% E	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
VALOR BÁSICO DE OBRA (A)															
VALOR BÁSICO DE OBRA ACTUALIZADO (A')	$ 35.609.544,076	100%	65,80%												

Reprogramación No.1

INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA MES	%	0,00%	0,19%	0,26%	1,03%	1,31%	2,92%	2,89%	3,56%	5,17%	3,57%	3,30%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$68.694,70	$92.571,16	$366.413,88	$465.898,23	$1.041.545,44	$1.029.157,65	$1.267.791,10	$1.841.380,73	$1.272.161,54	$1.176.212,09
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA	%	0,00%	0,19%	0,45%	1,48%	2,79%	5,72%	8,61%	12,17%	17,34%	20,91%	24,21%
	VALOR (Miles de Pesos)	$0	$68.694,70	$161.265,87	$527.679,74	$993.577,97	$2.035.123,41	$3.064.281,1	$4.332.072,17	$6.173.452,90	$7.445.614,44	$8.621.826,53
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: Patricia Morales Padron
Jefe de Unidad Ejecutora
Matrícula Profesional No.: 0820254602 ATL

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

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

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

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

11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	23	23	23	24
nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23	abr-23	may-23	jun-23	jul-23	ago-23	sep-23	oct-23	nov-23	dic-23	ene-24	feb-24	mar-24
0,50%	1,94%	1,79%	0,31%	1,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,22%	0,90%	1,22%	0,90%
$ 178.613	$ 692.002	$ 636.780	$ 110.794	$ 411.867	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 433.251	$ 318.731	$ 433.251	$ 318.731
$431.862	$19.072	$310.062	$453.488	$885.204	$0	$267.702	$0	$0	$0	$3.562	$90.435	$99.258	$83.074	$128.193	$0	$0
1,21%	0,05%	0,87%	1,27%	2,49%	0,00%	0,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,25%	0,28%	0,24%	0,36%	0,00%	0,00%
3,73%	0,00%	0,00%	2,73%	4,43%	0,15%	1,28%	0,05%	0,30%	0,69%	0,30%	0,20%	0,62%	1,46%	1,42%	2,30%	2,19%
$ 1.326.521			$ 970.563	$ 1.577.541	$ 54.396	$ 454.396	$ 16.864	$ 106.864	$ 245.589	$ 106.864	$ 72.158	$ 219.731	$ 518.731	$ 504.192	$ 818.731	$ 781.269
$296.518	$935.026	$0	$177.825	$738.077	$85.248	$488.023	$0	$195.379	$248.456	$145.801	$73.162	$369.313	$94.769	$222.281	$0	$0
0,83%	2,63%	0,00%	0,50%	2,07%	0,24%	1,37%	0,00%	0,55%	0,70%	0,41%	0,21%	1,04%	0,27%	0,62%	0,00%	0,00%
0,57%	0,57%	0,77%	0,96%	0,98%	0,10%	5,10%	0,02%	0,21%	0,05%	0,28%	1,38%	0,88%	2,58%	2,39%	3,38%	4,46%
$ 203.145	$ 203.145	$ 275.482	$ 341.648	$ 350.386	$ 34.117	$ 1.816.847	$ 5.482	$ 75.482	$ 18.670	$ 100.346	$ 490.346	$ 312.346	$ 920.548	$ 850.346	$ 1.202.115	$ 1.589.721
$0	$393.072	$0	$0	$43.746	$139.633	$1.805.388	$0	$0	$69.871	$115.111	$12.523	$137.671	$0	$0	$0	$0
0,00%	1,10%	0,00%	0,00%	0,12%	0,39%	5,07%	0,00%	0,00%	0,20%	0,32%	1,05%	0,39%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,08%	0,03%	0,25%	0,11%	0,87%	0,56%	0,75%	0,07%	0,06%	0,15%	0,12%	0,00%	0,00%	3,96%	0,50%	1,99%	1,25%
$ 26.145	$ 9.041	$ 88.158	$ 36.825	$ 309.697	$ 197.944	$ 2.465.267	$ 23.854	$ 21.880	$ 55.054	$ 42.513	$ 0	$ 0	$ 1.408.951	$ 178.062	$ 708.951	$ 445.910
$0	$0	$16.803	$20.973	$69.544	$101.722	$100.264	$48.964	$21.712	$55.366	$0	$0	$0	$10.649	$0	$0	$0
0,00%	0,00%	0,05%	0,06%	0,20%	0,29%	0,28%	0,14%	0,06%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,13%	0,51%	0,10%	0,18%	0,09%
$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 0	$ 45.910	$ 180.010	$ 35.910	$ 64.980	$ 31.372
$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,31%	0,33%	0,59%	0,54%	0,61%	0,11%	1,05%	0,00%	0,00%	0,03%	0,02%	0,09%	0,03%	0,38%	0,03%	0,06%	0,04%
$109.486	$117.543	$209.486	$193.372	$217.543	$40.343	$373.424	$0	$0	$10.615	$6.407	$32.407	$8.963	$134.963	$10.963	$23.188	$15.948
$60.335	$0	$135.117	$160.615	$614.003	$0	$273.424	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0
0,19%	0,00%	0,38%	0,45%	1,72%	0,00%	0,77%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,10%	0,05%	0,07%	0,11%
		$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$816	$4.716	$18.139	$36.139	$18.139	$25.861	$39.586
$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$64.769	$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%	0,18%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,15%	0,04%	0,05%	0,06%	0,05%	0,00%	0,15%	0,01%	0,03%	0,08%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%	0,00%
$52.730	$14.758	$17.730	$22.674	$18.717	$0	$53.703	$2.744	$8.283	$27.151	$7.120	$0	$0	$0	$0	$7.986	$0
$32.184	$0	$1.055	$0	$52.842	$0	$28.942	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$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%	0,00%	0,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,40%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	1,01%	0,17%	0,27%	0,41%
$1	$2	$3	$4	$141.703	$6	$7	$8	$2.298	$17.395	$1.195	$1.195	$1.195	$361.195	$61.195	$95.107	$147.658
$0	$0	$0	$0	$177.275	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$0	$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%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%

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

Reprogramación No.2
Reprogramación No.3
Reprogramación No.4
Reprogramación No.5
Reprogramación No.6

5,33%	2,91%	3,45%	4,71%	8,50%	0,92%	8,32%	0,14%	0,61%	1,05%	0,74%	1,69%	1,70%	11,21%	5,55%	9,48%	9,46%
$1.898.640,34	$1.036.491,01	$1.227.638,75	$1.677.879,14	$3.027.554,49	$326.603,48	$2.963.743,25	$48.951,55	$216.806,40	$374.475,12	$264.260,87	$600.823,43	$606.272,18	$3.993.574,52	$1.977.436,65	$3.377.270,99	$3.369.295,12
29,54%	32,45%	35,90%	40,61%	49,12%	50,03%	58,36%	58,49%	59,10%	60,15%	60,90%	62,58%	64,29%	75,50%	81,05%	90,54%	100,00%
$10.520.466,88	$11.556.957,88	$12.784.596,63	$14.462.475,77	$17.490.030,26	$17.816.633,74	$20.780.377,00	$20.829.328,55	$21.046.134,96	$21.420.610,08	$21.684.870,95	$22.285.694,38	$22.891.966,56	$26.885.541,09	$28.862.977,73	$32.240.248,72	$35.609.543,84
2,33%	3,78%	1,30%	2,28%	7,25%	0,92%	8,32%	0,14%	0,61%	1,05%	0,74%	1,69%	1,70%	0,53%	0,98%	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	$373.693,17	$264.477,24	$600.888,36	$606.241,98	$189.291,76	$350.474,22	$0,00	$0,00
34,50%	38,29%	39,59%	41,87%	49,12%	50,03%	58,36%	58,49%	59,10%	60,15%	60,90%	62,58%	64,29%	64,82%	65,80%	0,00%	0,00%
$12.296.227	$13.633.397	$14.096.433	$14.909.339	$17.490.030	$17.816.634	$20.780.377	$20.829.341	$21.046.432	$21.420.125	$21.684.603	$22.285.491	$22.891.733	$23.081.025	$23.431.499	$0	$0

ANEXO 2.1.
ACTA DE COMITÉ

ACTA DE REUNIÓN
VEEDURÍA CIUDADANA

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

FECHA: 25 / 1 / 2024 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 25
(La numeración será consecutiva)

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

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

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

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

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Informar al comité veedor sobre los avances de la obra y escuchar las diferentes inquetudes de los mismos.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

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

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2		
		VERSIÓN	1		
		PÁGINA		de	
		FECHA	25 (Día)	1 (Mes)	2024 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Se realiza comité con veeduría en la comunidad de Carretal (PR 2+250), aproximadamente, Municipio de Tuchin

1. El contratista de obra e interventoría exponen avances presentados a la fecha en la ejecución del contrato de obra y las actividades que actualmente se están ejecutando, tales como:

- Instalación de material de afirmado para mejoramiento en tramo adicional.
- Construcción de cunetas en PR9000 y PR6000 (sector Vidales y Cruz del Ramal)
- Conformación y cerco de SBG PR0+800 a meroes, cuatro caminos
- Construcción de box culvert PR9+215 y ampliación puente PR4+540

El contratista de obra manifiesta que la ultima semana ha tenido inconvenientes con la maquinaria y algunos operadores, pero que ya se encuentra solucionando para reactivar al 100% todos los frentes. Así mismo informa que la proxima semana reactivará la instalación de asfalto.

Por otra parte se informa que el plazo actual va hasta 15 de marzo de 2024, respondiendo a duda expuesta en comité anterior

2. El comité veedor inicia intervención manifestando preocupación por los pocos avances presentados respecto al tiempo que queda para vencer el contrato, alegando que a la fecha aún hay sectores sin

Powered by CamScanner

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

asfalto, el contratista de obra informa nuevamente que en la proxima semana espera traer los equipos de asfalto para retomar ese trabajo, puesto ya a cuenta con pista para hacerlo.

Por otro lado, los presentes manifiestan inconformidad por el material de SB6 instalado en el primer km, puesto que este presenta en los ultimos días segregación y a las motocicletas se le dificulta el transito por el, contratista de obra informa que iniciará los trabajos de humectación y mejoramiento de el material en ese sector, el cual por estar expuesto tantas semanas a trafico se esta comportando de la manera expuesta por la comunidad.

Adicionalmente los presentes recuerdan a contratista que esta pendiente la instalación de tubería de 2" en sector de Mata de Caña, contratista se compromete a realizar la instalación en la mayor brevedad posible

En el Sector PR21300 margen IZQ, propietario de vivienda indaga sobre la solución que se le dará para manejo de aguas a su predio. Interventoría y contratista programan visita para definir la situación de la vivienda.

Por ultimo, el comité veedor nuevamente manifiesta si existe la posibilidad de la instalación de reductores de velocidad en zonas escolares del corredor vial, se informa que son gestiones que se estan adelantando y que se indagará posición del Ente Contratante ante esta para definir la instalación de estos como item no previstos del contrato.

Powered by CamScanner

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		de	
FECHA	25	1	2024
	(Día / Mes / Año)		

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Henry Gaspar.	Veedor		
Guillermo Vergara	Veedor		
Margarita Reyes	Veedora		
Bernil Mendoza	Veedor		
Máximo Talaigua	Veedor		
Jose L. Solarman	Ing. Resid.	C. P. C	
Madelo Baltazar	Capitana Cairetal	.	
Venezka Avila	Ing Auxiliar	CIP	
Erika Carpio Florez	Profesional Social	CPC	

Powered by CamScanner

ANEXO 2.2.
INFORMES SEMANALES

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

FECHA: 10 / 1 / 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 111 (Numeración consecutiva) del 29/12/2023 al 4/01/2024 | Último Informe Semanal SI

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

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

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA		
INTEGRANTES:	PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%		
CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO 2P		
INTEGRANTES:	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%		
CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$	35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$	29.924.986.145,85	84,04%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$	23.081.024.805,70	64,82%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$	6.843.961.310,15	19,22%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$	96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$	30.454.902.890,09	84,08%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	23.177.527.295,20	63,99%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$	7.277.375.594,89	20,09%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	449.587.456,67	1,24%
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:	$	7.598.051.223,00	93,59%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$	2.580.793.150,36	92,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$	21.000.000,00	0,76%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$	19.524.423,59	0,70%

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 $	$	8.350.746.618
Saldo $	$	6.137.045.027

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,111348942
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 84,08%
Meta Física Ejecutada %: 63,99%
Avance o Atraso Físico %: 20,09%

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	%
Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

Descripción	Equipo Mínimo	Total Disponible
Retroexcavadora sobre oruga, potencia 138HP		2
Retrocargador		2
Vibrocompactador		3
Motoniveladoras		2
Volqueta de 6 m6		3
Finisher		1

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
TRANSPORTE											
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

			DISPONIBLE			
UBICACION:	CANTERA GRUPO OBINCO, KM3 VÍA TOLUVIEJO - SAN ONOFRE, SUCRE.	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	
UBICACIÓN:	PLANTA ASFALTICA Y CANTERA EL CONDOR VÍA LORICA-CHINU	PERMISO MINERO:	SI	X	NO	
		LICENCIA AMBIENTAL:	SI	X	NO	

OBSERVACIONES: SE ENCUENTRAN SUMINISTRANDO MATERIAL DE AFIRMADO, SUBBASE Y BASE GRANULAR DE LA CANTERA MENCIONADA.

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

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

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

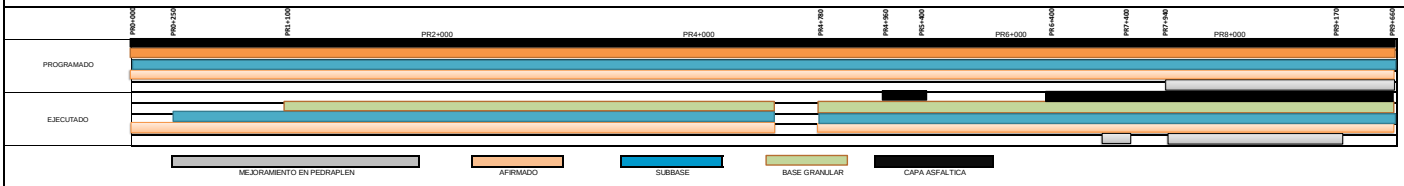
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

SUMINISTRO Y ARMADO DE ACERO PARA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540
CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+600
REPLANTEO DE EJE Y BORDES PR1+500 PARA INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR
SUMINISTRO DE MATERIALES GRANULAR EN EL CORREDOR VIAL

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR1+200 A MENORES.
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES.
REACTIVAR INSTALACIÓN DE GRANULARES EN TRAMO ADICIONAL PR8A+470 A MAYORES.
CONTINUAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONFORMACIÓN DE TERRENO PARA CUNETAS PR9+570



SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CUNETAS PR9+600



SUMINISTRO DE BASE GRANULAR



REPLANTEO DE EJE Y BORDE PR1+500



SUMINISTRO DE SUBBASE GRANULAR PR0+200



ARMADO DE ACERO PARA PUENTE PR4+540

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

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

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESPECTO A LOS TRABAJOS EN CAMPO, PESE A LAS FESTIVIDADES DE FIN DE AÑO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 63,99% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 84,08%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 20,09%. LOS DATOS ANTERIORES DE ACUERDO A FLUJO DE FONDOS APROBADO RESPECTO A PRORROGA EN TIEMPO OTORGADA A CONTRATO DE OBRA.

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: 16 / 1 / 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 112 del 5/01/2023 al 11/01/2023 (Numeración consecutiva) | Último Informe Semanal SI

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

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

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA:	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA		
INTEGRANTES:	PROCOM INGENIERIA SAS: 10%, INGEVOLCO SAS: 45%, DBD INGENIERIA SAS: 5%, LUIS FERNANDO MENDOZA RODRIGUEZ: 40%		
CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO 2P		
INTEGRANTES:	PI SAS - PROYECTOS DE INGENIERIA S.A.S: 50%, ZAFRA INGENIERIA S.A.S: 40% Y RAFAEL AUGUSTO ZAFRA DULCEY: 10%		
CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	31/12/2023	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 30.257.904.529,51	84,97%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.178.914.310,70	65,09%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.078.990.217,81	19,88%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 30.787.821.272,75	85,00%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 23.275.416.770,20	64,26%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7.512.404.502,55	20,74%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 332.918.382,66	0,92%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 97.889.475,00	0,27%

SI	NO
	x

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

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

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.616.274.018,00	94,25%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.580.793.150,36	92,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

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

ANTICIPOS		
Otorgado $	$	14.487.791.644
Amortizado $	$	8.839.598.362
Saldo $	$	5.648.193.283

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,110880642
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 85,00%
Meta Física Ejecutada %: 64,26%
Avance o Atraso Físico %: 20,74%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
TRANSPORTE											
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

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

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

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

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

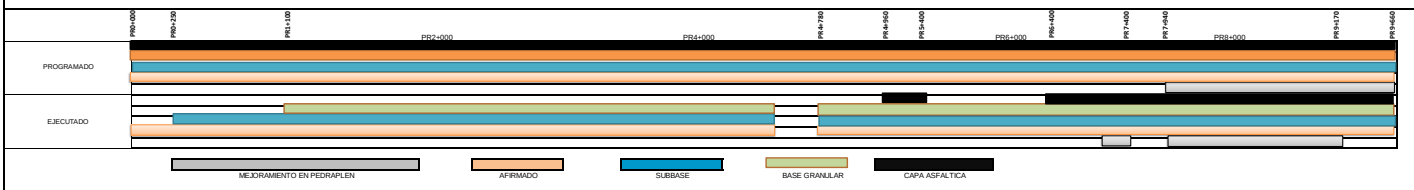
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL NT2500, GEOMALLA BIAXIAL Y PRIMERA CAPA DE AFIRMADO DEL PR8A+680 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL.
CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+590 A MAYORES.
COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR ENTRE PR1+400 - PR1+200
ARMADO DE ACERO PARA VIGA LONGITUDINAL IZQUIERDA, EN AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540
LIMPIEZA DE ZONA BOX CULVERT PR4+580, PARA AMPLIACIÓN DE OBRAS HIDRÁULICAS.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR1+200 A MENORES.
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES.
CONTINUAR INSTALACIÓN DE DE SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO EN TRAMO ADICIONAL
CONTINUAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



INSTALACIÓN DE GEOSINTÉTICOS PR8A+560 T. ADICIONAL



SUMINISTRO DEMATERIAL DE BASE GRANULAR PR1+200



LIMPIEZA PARA AMPLIACIÓN DE BOX CULVERT PR4+580



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+590



ARMADO DE ACERO PARA VIGA PUENTE PR4+540



INSTALACIÓN DE AFIRMADO PR8A+560 T. ADICIONAL

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

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

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESPECTO A LOS TRABAJOS EN CAMPO Y CUMPLIR A CABALIDAD EL PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO Y APROBADO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 64,26% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 85,00%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 20,74%.

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.

	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: 22 / 1 / 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 113 (Numeración consecutiva) del 12/01/2023 al 18/01/2023 | Último Informe Semanal SI

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

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

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 30.616.259.299,08	85,98%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.243.717.940,70	65,27%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.372.541.358,38	20,70%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 31.146.176.043,32	85,99%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 23.340.220.400,20	64,44%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 7.805.955.643,12	21,55%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 358.354.770,57	0,99%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 64.803.630,00	0,18%

SI	NO
	x

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.632.985.245,00	94,85%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.580.793.150,36	92,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%

RADICO FACTURA DEL PERIODO ANTERIOR:	SI	NO
		x

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

ANTICIPOS	
Otorgado $	$ 14.487.791.644
Amortizado $	$ 8.839.598.362
Saldo $	$ 5.648.193.283

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0,110572784**
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 85,99% | Avance o Atraso Físico %: 21,55%
Meta Física Ejecutada %: 64,44%

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	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
TRANSPORTE											
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LO RELACIONADO A APROVECHAMIENTO FORESTAL Y OCUPACIÓN DE CAUCES, FUE TRAMITADO CON LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA ZONA (CVS)

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

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

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

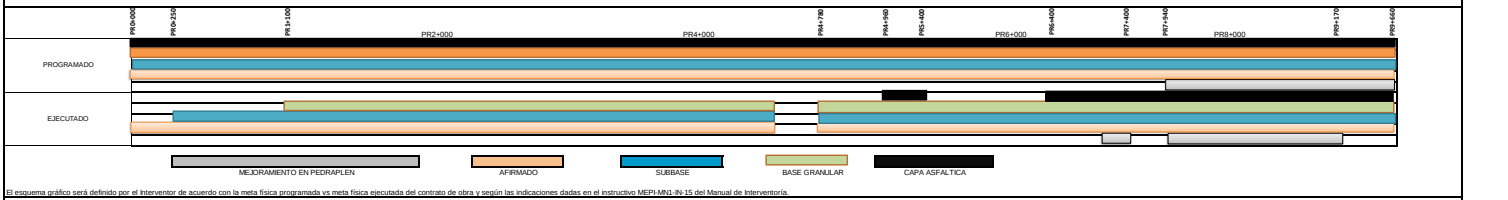
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO DEL PR8A+680 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL.
CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+590 A MAYORES.
COLOCACIÓN DE MATERIAL DE BASE GRANULAR ENTRE PR1+400 - PR1+200
ARMADO DE ACERO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO PARA VIGA LONGITUDINAL IZQUIERDA, EN AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540
CONFORMACIÓN Y CEREO DE SUBBASE GRANULAR INSTALADA EN PR0+600 A MENORES
DEMOLICIÓN DE BOX CULVERT EXISTENTE EN PR9+200.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR1+200 A MENORES.
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 A MENORES.
CONTINUAR INSTALACIÓN DE DE SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO EN TRAMO ADICIONAL
INICIAR ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT NUEVO PR9+200
CONTINUAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



ARMADO DE ACERO PARA VIGA LONGITUDINAL PUENTE PR4+540



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+590



CEREO DE SUBBASE GRANULAR PR0+550



VACIADO DE CONCRETO PARA VIGA LONGITUDINAL PR4+540



SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO PR8+500, T. ADICIONAL



DEMOLICIÓN DE BOX CULVERT PR9+200

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

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

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESPECTO A LOS TRABAJOS EN CAMPO Y CUMPLIR A CABALIDAD EL PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO Y APROBADO. MEDIANTE OFICIO CS0P-CE-INVIAS-1583-2021-381, SE SOLICITA ARREGLO DE MAQUINARIA PARA REACTIVAR ACTIVIDADES EN CAMPO, PUESTO SE EVIDENCIO EL TRABAJO ALGUNOS DÍAS ESTÁTICO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 64,44% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 85,99%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 21,55%.

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: 30 / 1 / 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 114 (Numeración consecutiva) del 19/01/2023 al 25/01/2023 | Último Informe Semanal SI

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

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

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 31.086.414.743,71	87,30%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.209.972.290,70	65,43%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 7.786.442.453,01	21,87%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 31.616.331.487,95	87,29%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 23.396.474.750,20	64,60%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 8.219.856.737,75	22,69%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 470.155.444,63	1,30%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 56.254.390,00	0,16%

SI	NO
	x

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.650.620.208,00	95,49%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.580.793.150,36	92,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 19.524.423,59	0,70%

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 $	$ 8.839.598.362
Saldo $	$ 5.648.193.283

INDICADOR I/C	
En el mes:	0,110306923
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 87,29%
Meta Física Ejecutada %: 64,60%
Avance o Atraso Físico %: 22,69%

Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada					
Descripción de la Meta Física Contractual	Unidad	Cantidad	Vigencia 2021	Vigencia 2022	Avance Físico	Tramo y/o sector 1 - PR0+000 - PR9+660	Tramo y/o sector 2	Tramo y/o sector (n)	Total	%
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
TRANSPORTE											
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

TRAMO Y/O SECTOR 1:

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LO RELACIONADO A APROVECHAMIENTO FORESTAL Y OCUPACIÓN DE CAUCES, FUE TRAMITADO CON LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA ZONA (CVS)

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

No. DE SOCIALIZACIONES REALIZADAS: 2

No. DE CAPACITACIONES REALIZADAS:

DIRECCIÓN SEDE SERVICIO DE ATENCIÓN AL USUARIO: CL 13 CH 11-41

BARRIO LIBERTAD

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

TOTAL ESTIMADO PREDIOS A ADQUIRIR: N/A

FICHAS PREDIALES APROBADAS: N/A

AVALÚOS APROBADOS: N/A

PREDIOS ADQUIRIDOS: N/A

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

VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

INSTALACIÓN DE GEOSINTÉTICOS Y AFIRMADO DEL PR8A+720 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL.

CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+700 Y PR6+800

ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA AMPLIACIÓN DE LOSA SUPERIOR EN AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540

CONFORMACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SUBBASE GRANULAR INSTALADA EN PR0+800 A MENORES

EXCAVACIÓN Y MEJORAMIENTO DE FONDO PARA CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT EXISTENTE EN PR9+200.

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR1+200 A MENORES.

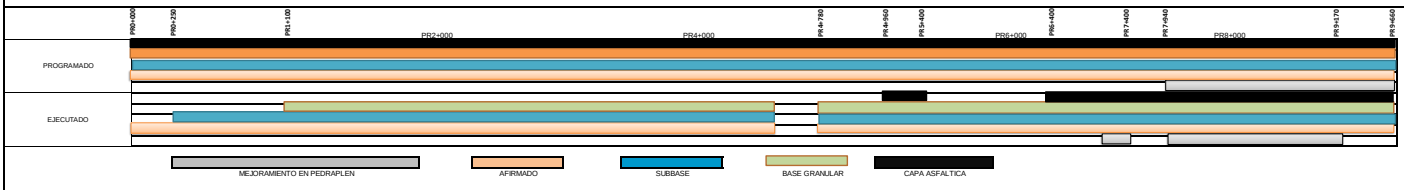
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.

CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 Y PR6+800

FINALIZAR LA INSTALACIÓN DE AFIRMADO EN TRAMO ADICIONAL

INICIAR ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT NUEVO PR9+200

CONTINUAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+600



ARMADO DE ACERO LOSA SUPERIOR PUENTE PR4+545



EXCAVACIÓN PARA BOX CULVERT PR9+200



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+800



MEJORAMIENTO DE SUBBASE PR0+850



CONFORMACIÓN DE FONDO BOX CULVERT PR9+200

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

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

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESpECTO A LOS TRABAJOS EN CAMPO Y CUMPLIR A CABALIDAD EL PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO Y APROBADO. MEDIANTE OFICIO CS0P-CE-INVIAS-1583-2021-383, SE REMITE A LA SUBDIRECCIÓN DE SOSTENIBILIDAD RESPUESTA A SOLICITUD DEL COMPONENTE AMBIENTAL. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 64,60% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 87,29%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 22,69%.

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: 5 / 2 / 2024 (Día / Mes / Año)

I. INFORMACIÓN GENERAL

PROYECTO: TUCHÍN-LIMITES CON PALMITOS

UNIDAD EJECUTORA: SUBDIRECCIÓN DE VIAS REGIONALES | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CÓRDOBA | SEMANA No.: 115 (Numeración consecutiva) del 26/01/2023 al 1/02/2023 | Último Informe Semanal SI

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

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

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

8,80 KM

DESCRIPCIÓN BREVE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DEL PROYECTO

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

CONTRATO DE OBRA:

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

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

CONTRATO No.	LP-150-21	VALOR INICIAL:	$ 26.219.479.111,00
FECHA DE INICIO:	2/12/2021	VALOR ADICIONES:	$ 10.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	1/10/2022	VALOR ACUMULADO:	$ 36.219.479.111,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024		$ -
			$ -
			$ -

CONTRATO DE INTERVENTORIA:

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO 2P

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

CONTRATO No.	1582 DE 2021	VALOR INICIAL:	$ 1.775.927.817,00
FECHA DE INICIO:	23/11/2021	VALOR ADICIONES:	$ 1.000.000.000,00
FECHA DE VENCIMIENTO INICIAL:	31/12/2021	VALOR ACUMULADO:	$ 2.775.927.817,00
FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE:	15/03/2024	VALOR ANTICIPO:	$ -
		VALOR AMORTIZADO:	$ -
		SALDO POR AMORTIZAR:	$ -

II. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL Y AVANCE FINANCIERO

DISTRIBUCIÓN DE RECURSOS PRESUPUESTALES CONTRATO DE OBRA POR VIGENCIA:

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

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

OBRA

VALOR BÁSICO CONTRATO DE OBRA (A):	$ 35.609.544.075,67	
INVERSIÓN OBRA PROGRAMADA ACUMULADA:	$ 31.534.406.399,20	88,56%
INVERSIÓN OBRA EJECUTADA ACUMULADA (B):	$ 23.431.499.050,70	65,80%
AVANCE O ATRASO DE OBRA:	$ 8.102.907.348,50	22,75%
OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS: (Estudios y Diseños, gestión predial, social, ambiental y otras)	$ 96.502.459,50	55%
TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 32.064.323.143,44	88,53%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 23.528.001.510,20	64,96%
AVANCE O ATRASO EN LA INVERSIÓN:	$ 8.536.321.633,24	23,57%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 447.991.655,49	1,24%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 131.526.790,00	0,36%

SI	NO
	x

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

PERIODO FACTURADO:

VALOR FACTURA:

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

Observaciones:

INTERVENTORÍA

TOTAL INVERSIÓN PROGRAMADA:	$ 7.665.735.891,00	96,03%
TOTAL INVERSIÓN EJECUTADA:	$ 2.580.793.150,36	92,97%
INVERSIÓN PROGRAMADA EN LA SEMANA	$ 19.531.344,00	0,70%
INVERSIÓN EJECUTADA EN LA SEMANA	$ 19.531.344,00	0,70%

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 $	$ 8.839.598.362
Saldo $	$ 5.648.193.283

INDICADOR I/C	
En el mes:	**0,109690283**
Acumulado:	

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

III. AVANCE FISICO

Meta Física Programada %: 88,53%
Meta Física Ejecutada %: 64,96%
Avance o Atraso Físico %: 23,57%

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	%
Meta Física (Programa de Obra) Linea Base					**Meta Física Programada / Ejecutada Acumulada**					
Estudios y diseños	GL	$ 176.520.750,59	X		Prog	100			100	100,0%
					Ejec	0,55			0,55	55,0%
EXPLANACIONES										
Demolición de estructuras	m3	439,40	X		Prog	439,4			439,4	100%
					Ejec	419			419	95%
Demolición de pavimentos rígidos	m2	4.660,00	X		Prog	4660			4660	100%
					Ejec	4433,7			4433,7	95%
Remoción de alcantarillas	m	137,00	X		Prog	137			137	100%
					Ejec	105			105	77%
Excavación en material común de la explanación y canales	m3	88.331,65	X		Prog	88331,64			88331,64	100%
					Ejec	73.217,90			73217,9	83%
Terraplenes	m3	5.490,17	X		Prog	5490,17			5490,17	100%
					Ejec	4088			4088	74%
Pedraplen compacto (incluye material de pedraplen)	m3	13.862,00	X		Prog	13.862,00			13862	100%
					Ejec	11078			11078	80%
GEOTEXTIL TIPO NT-2500 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	98.218,50	X		Prog	98.218,50			98218,5	100%
					Ejec	78.503,00			78503	80%
Conformación de material de excavación en botadero	m3	91.522,45	X		Prog	91522,45			91522,45	100%
					Ejec	69291			69291	76%
Geomalla en fibra de vidrio	m2	94.455,80	X		Prog	94455,8			94455,8	100%
					Ejec	76048			76048	81%
Remoción de cerca	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	5128			5128	79%
Cerca de alambre provisional	m	3.589,00	X		Prog	3589			3589	100%
					Ejec	2506			2506	70%
Cerca de alambre	m	6.500,00	X		Prog	6500			6500	100%
					Ejec	2880			2880	44%
AFIRMADOS, SUBBASES, BASES										
Afirmado (material para mejoramiento)	m3	31.103,75	X		Prog	31103,75			31103,75	100%
					Ejec	25694			25694	83%
Subbase Granular	m3	17686,75	X		Prog	17686,75			17686,75	100,00%
					Ejec	10599			10599	59,93%
Base Granular	m3	12.679,08	X		Prog	12.679,08			12679,08	100,00%
					Ejec	6670			6670	52,61%
GEOTEXTIL TIPO NT-1600 O SIMILAR NO TEJIDO	m2	13662	X		Prog	13662			13662	100,00%
					Ejec	12099,2			12099,2	88,56%
PAVIMENTOS ASFALTICOS										
Riego de imprimación asfáltica CRL-01	m2	82335	X		Prog	77400			77400	94,01%
					Ejec	37651			37651	45,73%
MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19	m3	9187,86	X		Prog	9187,86			9187,86	100,00%
					Ejec	6.367			6367	69,30%
Riego de liga con emulsión asfáltica CRR-1	m2	76163,00	X		Prog	76.163			76.163	100,00%
					Ejec	29.559,6			29.560	38,81%

MAQUINARIA Y EQUIPO

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

ESTRUCTURAS Y DRENAJES											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2650,00	X		Prog	2650			2650	100,00%
					Ejec	1659,96			1659,96	62,64%
Relleno para estructuras con recebo	m3	1737,2	X		Prog	1737,2			1737,2	100,00%
					Ejec	472,3			472,3	27,19%
Concreto resistencia 14MPA (F)	m3	56,57	X		Prog	56,57			56,57	100,00%
					Ejec	28,13			28,13	49,73%
Concreto reistencia 21MPA (D)	m3	639,70	X		Prog	639,7			639,7	100,00%
					Ejec	245,3			245,3	38,35%
CUNETA DE CONCRETO VACIADA IN SITU, INCLUYE LA CONFORMACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO.	m3	1110,00	X		Prog	1110			1110	100,00%
					Ejec	87,3			87,3	7,86%
Concreto resistencia 14 MPA (G) Ciclopeo	m3	99,82	X		Prog	99,82			99,82	100%
					Ejec	37,26			37,26	37%
Acero de refuerzo FY420 MPA	kg	185582	X		Prog	185582,00			185582	100,00%
					Ejec	24100			24100	12,99%
Corte de pavimento asfáltico	m	8986,23	X		Prog	6700			6700	74,56%
					Ejec	729			729	8,11%
Gaviones en malla triple torsión 8x10	m3	840	X		Prog	647			647	77,02%
					Ejec	355,34			355,34	42,30%
TRANSPORTE											
Transporte de materiales provenientes de la excavación de la explanación, canales y préstamos para distancias mayores de mil metros (1.000 m) medidos a partir de cien metros (100 m)	m3-km	1.486.552,73	X		Prog	1.486.552,73			1.486.552,73	100,000%
					Ejec	1.326.552,00			1326552	89,24%
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO											
Excavaciones varias sin clasificar	m3	2594	X		Prog	2594,24			2594,24	100,00%
					Ejec	1440,25			1440,25	55,52%
Suministro e instalación de tubería PVC 1/2 RDE 13.5	m	2500,00	X		Prog	2500			2500	100,00%
					Ejec	1817			1817	72,68%
Suministro e instalación de tubería PVC 2" RDE 21	m	3220	X		Prog	3220			3220	100,00%
					Ejec	2219			2219	68,91%
Suministro e instalación de tubería PVC 3" RDE 21	m	464	X		Prog	464			464	100,00%
					Ejec	464			464	100,00%
Suministro e instalación de tubería PVC 4" RDE 21	m	2000	X		Prog	2000			2000	100,00%
					Ejec	1802			1802	90,10%
Rellenos para tuberías con material de la excavación	m3	2014	X		Prog	2014			2014	100,00%
					Ejec	1521			1521	75,52%
COMPONENTE ELÉCTRICO											
RETRANQUEO DE POSTES	GL	$ 831.133.880,80	X		Prog	0,1357			0,1357	13,57%
					Ejec	0,2133			0,2133	21,33%

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

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

TRAMO Y/O SECTOR 2:

IV. GESTIÓN AMBIENTAL

FUENTES DE MATERIALES

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

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

PERMISOS AMBIENTALES Y/O LICENCIAMIENTO AMBIENTAL

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

OBSERVACIONES: ACTUALMENTE SE CUENTA CON ZONAS DE DEPOSITOS AVALADAS POR EL ENTE CONTRATANTE . LO RELACIONADO A APROVECHAMIENTO FORESTAL Y OCUPACIÓN DE CAUCES, FUE TRAMITADO CON LA ENTIDAD AMBIENTAL DE LA ZONA (CVS)

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

ESTADO: DOCUMENTO PAGA APROBADO POR PARTE DE LA INTERVENTORÍA

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

V. GESTIÓN SOCIAL

	OBRA	INTER
TOTAL EMPLEOS GENERADOS:	63	19
EMPLEOS DIRECTOS GENERADOS:	55	15
EMPLEOS INDIRECTOS GENERADOS:	8	4
EMPLEOS EN LA ZONA DE INFLUENCIA:	8	4

TOTAL EMPLEOS DEL PROYECTO: 94

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

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

VI. GESTIÓN PREDIAL

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

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

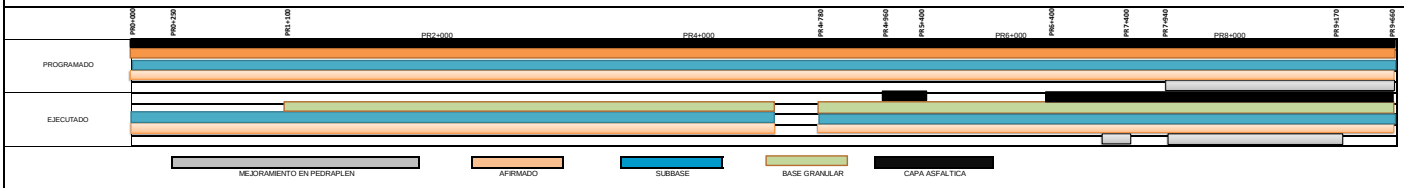
VII. GESTIÓN DE SOSTENIBILIDAD

VIII. ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA SEMANA Y ACUMULADAS

FINALIZA LA INSTALACIÓN DE GEOSINTÉTICOS Y AFIRMADO HASTA PR9A+120, TRAMO ADICIONAL.
CONTINUA CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+700 Y PR6+800
ARMADO E INSTALACIÓN DE ACERO DE REFUERZO PARA AMPLIACIÓN DE LOSA SUPERIOR EN AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540
COLOCACIÓN Y CONFORMACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR0+200 A PR0+000
INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONSTRUCCIÓN DE BOX CULVERT PR9+215

IX. ACTIVIDADES A REALIZAR EN LA SIGUIENTE SEMANA

CONTINUAR CON INSTALACIÓN DE BASE GRANULAR PR7A+120 A MAYORES, TRAMO ADICIONAL Y DEL PR1+200 A MENORES.
INSTALACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SEGUNDA CAPA DE MDC-19 PR6+250 A MENORES.
CONTINUAR CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+500 Y PR6+800
INICIAR ARMADO DE ACERO DE REFUERZO PARA BOX CULVERT NUEVO PR9+200
CONTINUAR LA AMPLIACIÓN DE PUENTE PR4+540



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

XI. REGISTRO FOTOGRÁFICO



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+900



NIVELES PARA COLOCACIÓN Y CEREO DE SBG PR0+250



SOLADO PARA BOX CULVERT PR9+215



ARMADO DE ACERO LOSA SUPERIOR PUENTE PR4+545



INSTALACIÓN DE SUBBASE GRANULAR PR0+200 A PR0+000



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR6+660

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

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

"LA INTERVENTORÍA CONTINUARÁ REALIZANDO EL CORRESPONDIENTE CONTROL, SEGUIMIENTO Y MEDICIÓN DE LAS OBRAS EN DESARROLLO, CON EL RESPECTIVO CONTROL DE CALIDAD DE LOS MATERIALES POR INSTALAR Y CHEQUEO A LOS COLOCADOS. SE REITERA EN CAMPO LA NECESIDAD DE AUMENTAR RENDIMIENTOS CON RESPECTO A LOS TRABAJOS DE OBRA Y CUMPLIR A CABALIDAD EL PLAN DE CONTINGENCIA PRESENTADO Y APROBADO. EL CONTRATO DE OBRA SE ENCUENTRA EN UN AVANCE DEL 64,96% , RESPECTO A UN PORCENTAJE PROGRAMADO DE 88,53%, EVIDENCIANDO UN ATRASO DEL 23,57%.

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								
ENERO DE 2024								
CodigoEstacion	NombreEstacion	Latitud	Longitud	Altitud	IdParametro	DescripcionSerie	Fecha	Valor
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	1/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	2/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	3/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	4/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	5/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	6/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	7/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	8/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	9/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	10/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	11/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	12/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	13/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	14/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	15/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	16/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	17/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	18/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	19/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	20/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	21/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	22/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	23/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	24/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	25/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	26/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	27/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	28/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	29/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	30/01/2024 0:00	0
13075010	CHIMA [13075010]	9.150.750	-7.562.208.333	20	PRECIPITACION	Día pluviométrico (convencional)	31/01/2024 0:00	0

ANEXO 5.
ENSAYOS DE LABORATORIO

ENSAYOS PRESENTADOS POR LA INTERVENTORÍA

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

ENSAYOS AL MATERIAL DE BASE GRANULAR

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 - BASE GRANULAR** **INV E-122-13, INV E-213-13, INV E-125-13, INV E-126-13; INV E-214-13**	**F- 31** 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:**	BASE GRANULAR
		PERFORACIÓN N°:	1+600
		MUESTRA N°:	M#4
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	21/12/2023
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	26/12/2023

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0034-2024**	FECHA DE INFORME	17/01/2024

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

Laboratorista:	Nasser Hernández
Peso suelo seco antes de lavado gr	3863,06
Peso suelo seco después del lavado gr	3.679,00
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	4,76%

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

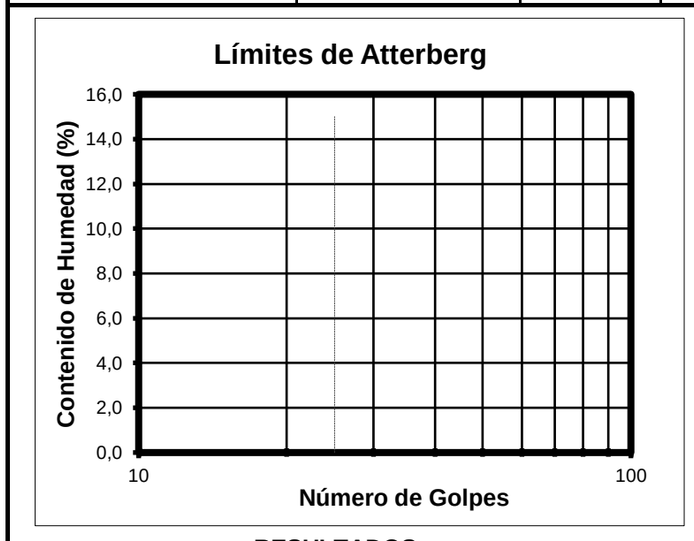
Determinación No	1	2	3
No GOLPES			
RECIP. No.			
PESO DE RECIP. + S.H.			
PESO DE RECIP. + S.S.			
PESO RECIPIENTE			
PESO AGUA			
PESO SUELO SECO			
% HUMEDAD			

N.L.

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.			8
PESO DE RECIP. + S.H.			1297,70
PESO DE RECIP. + S.S.			1263,80
PESO RECIPIENTE			62,70
PESO AGUA			33,90
PESO SUELO SECO			1201,10
% HUMEDAD			2,82

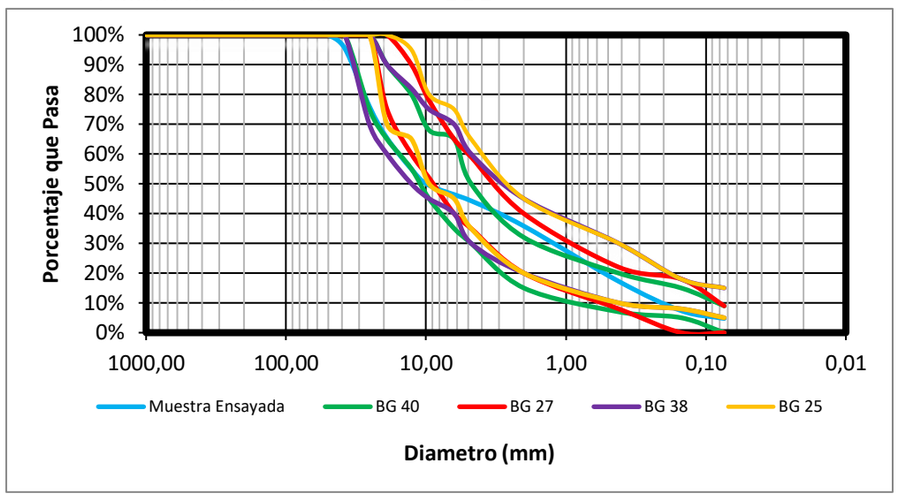
N.P.



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI	Horno N°	HDT-354-PI		
Laboratorista:	Nasser Hernandez				
Peso inicial:	3.863,06	gr	Peso final:	3.679,00	gr
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10	172,8	4,5%	4,5%	95,5%
1"	25,40	752,2	19,5%	23,9%	76,1%
3/4"	19,00	413,1	10,7%	34,6%	65,4%
1/2"	12,70	403,7	10,5%	45,1%	54,9%
3/8"	9,51	210,1	5,4%	50,5%	49,5%
4	4,76	201,0	5,2%	55,7%	44,3%
8	2,38				
10	2,00	327,4	8,5%	64,2%	35,8%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	717,0	18,6%	82,8%	17,2%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	381,0	9,9%	92,6%	7,4%
200	0,07	100,7	2,6%	95,2%	4,8%
Pasa 200	0,0	184,1	4,8%	100,0%	0,0%
Total		3.863,1			

Tamaño máximo nominal: 1 1/2"



RESULTADOS

Límite Líquido	N.L.	%
Límite Plástico	N.P.	%
Índice Plastico	-	%
Gravas	55,7%	
Arenas	39,5%	
Finos	4,8%	

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

Índice de Grupo	1
A.A.S.H.T.O.	A - 1 - a
U.S.C	GP

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

MATERIAL SE AJUSTA A BG-38 ART 330-22 INVIAS

MUESTRA TOMADA EN PR 1+600

BASE GRANULAR CANTERA JOMEVE

CIENAGA DE ORO. CORDOBA

OBSERVACIONES

Color: Gris Caqui

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

NASSER HERNANDEZ.

FEDERICO OSORIO
Laboratorista - C.C.91153920
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 AL MATERIAL DE SUB-BASE GRANULAR

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°:	-
		MUESTRA N°:	M#27
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	12/01/2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHIN - PALMITO	**FECHA DE EJECUCIÓN:**	15/01/2024

INFORME DE ENSAYO N°	**PI LAB IE 0095-2024**	**FECHA INFORME**	*31/01/2024*

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

Peso suelo seco antes de lavado gr	3.812,49
Peso suelo seco después del lavado gr	3.696,02
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	3,1%

LÍMITES DE CONSISTENCIA

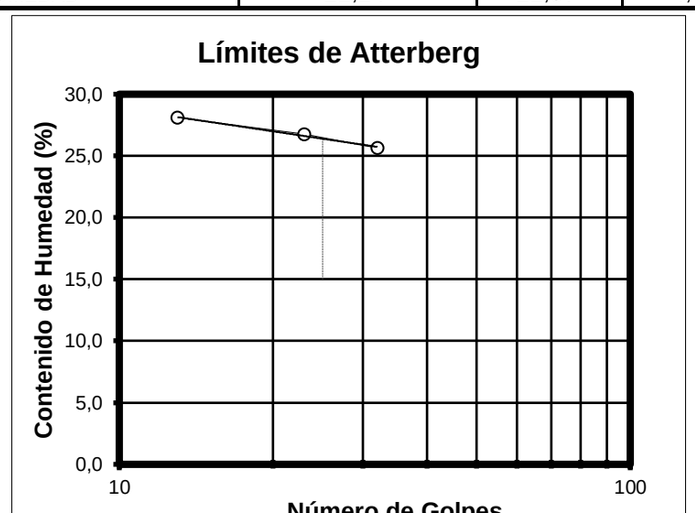
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		
Método empleado	**A: X**	**B:**	

LIMITE LÍQUIDO INV E-125-13

Determinación No	1	2	3
No GOLPES	32	23	13
RECIP. No.	238	245	250
PESO DE RECIP. + S.H.	29,70	28,70	32,62
PESO DE RECIP. + S.S.	25,35	24,42	27,3
PESO RECIPIENTE	8,38	8,43	8,36
PESO AGUA	4,35	4,28	5,32
PESO SUELO SECO	16,97	15,99	18,94
% HUMEDAD	25,63	26,77	28,09

LIMITE PLÁSTICO INV E-126-13

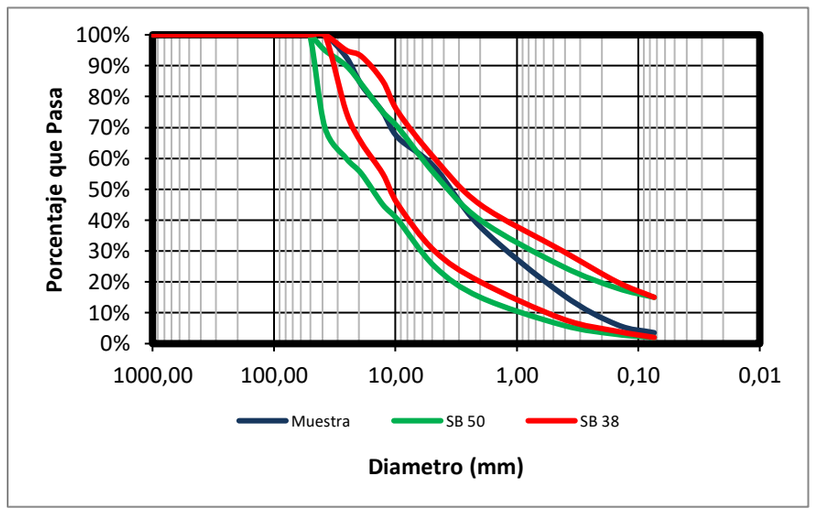
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandez		W [%] INV E-122-13
RECIP. No.	275	287	2
PESO DE RECIP. + S.H.	18,57	18,35	1049,00
PESO DE RECIP. + S.S.	16,82	16,61	1007,50
PESO RECIPIENTE	8,58	8,35	68,80
PESO AGUA	1,75	1,74	41,50
PESO SUELO SECO	8,24	8,26	938,70
% HUMEDAD	21,24	21,07	4,42



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI		Horno N°	HDT-354-PI	
Laboratorista:	Nasser Hernandez				
Peso inicial:	3.812,49	gr	Peso final:	3.678,00	gr
Tamiz (plg)	Tamiz (mm)	Peso (gr)	% Reten.	% Ret.Acum	% Pasa
3"	76,10				
2 ½"	64,00				
2"	50,80				
1 ½"	38,10				100,0%
1"	25,40	275,2	7,2%	7,2%	92,8%
3/4"	19,00	345,1	9,1%	16,3%	83,7%
1/2"	12,70	334,5	8,8%	25,0%	75,0%
3/8"	9,51	315,8	8,3%	33,3%	66,7%
4	4,76	362,9	9,5%	42,8%	57,2%
8	2,38				
10	2,00	736,8	19,3%	62,2%	37,8%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	835,9	21,9%	84,1%	15,9%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	372,0	9,8%	93,9%	6,1%
200	0,07	99,8	2,6%	96,5%	3,5%
Pasa 200	0,0	134,5	3,5%	100,0%	0,0%
Total		3.812,5			

Tamaño máximo nominal: 1"



RESULTADOS

Límite Líquido	26,4	%
Límite Plástico	21,2	%
Índice Plastico	5,2	%
Gravas	42,8%	
Arenas	53,6%	
Finos	3,5%	

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

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

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

Muestra compuesta por arenas mal gradadas con alto contenido de gravas, de media a baja plasticidad de color pardo cobre. Se ajusta a la curva granulometrica SB-38 INVIAS ART 320-222

OBSERVACIONES

CANTERA CAÑAVERAL
MUESTRA TOMADA EN EL PR 0+700

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

NASSER HERNANDEZ.

NASSER RAFAEL HERNÁNDEZ
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 AL MATERIAL DE AFIRMADO

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 - AFIRMADO** **INV E-122-13, INV E-213-13, INV E-125-13, INV E-126-13, INV E-214-13**	**F- 48** Versión 2 Mayo 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:	"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.	**MATERIAL:**	AFIRMADO
		PERFORACIÓN N°:	PR 9A+050
		MUESTRA N°:	Muestra No 30
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**PROFUNDIDAD:**	-
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE RECEPCIÓN:**	11/01/2024
LOCALIZACION:		**FECHA DE EJECUCIÓN:**	12/01/2024

INFORME DE ENSAYO N°:	**PI LAB IE 0093-2024**	**FECHA DE INFORME:**	*31/01/2024*

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

Peso suelo seco antes de lavado gr	4024,75
Peso suelo seco después del lavado gr	3834,1
Porcentaje de material que pasa el tamiz de 75 µm	4,7%

LÍMITES DE CONSISTENCIA

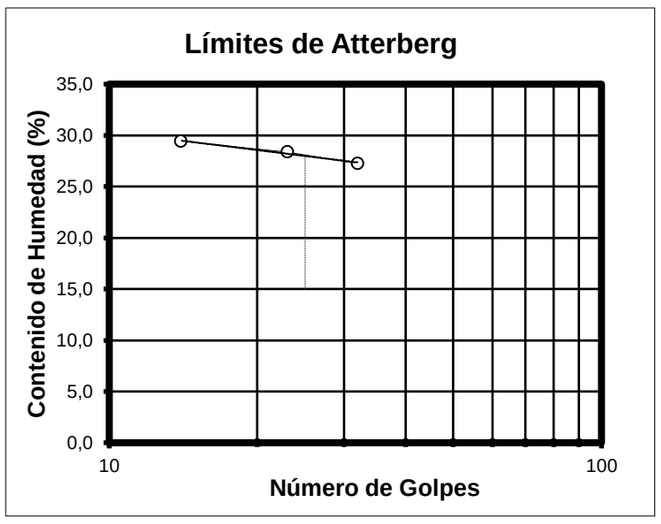
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	Nasser Hernandéz Durán		
Método empleado	**A: X**	**B:**	

LIMITE LÍQUIDO INV E-125-13

Determinación No	1	2	3
No GOLPES	32	23	14
RECIP. No.	18	43	210
PESO DE RECIP. + S.H.	27,32	27,20	27,75
PESO DE RECIP. + S.S.	23,17	23,07	23,41
PESO RECIPIENTE	7,94	8,51	8,66
PESO AGUA	4,15	4,13	4,34
PESO SUELO SECO	15,23	14,56	14,75
% HUMEDAD	27,25	28,37	29,42

LIMITE PLÁSTICO INV E-126-13

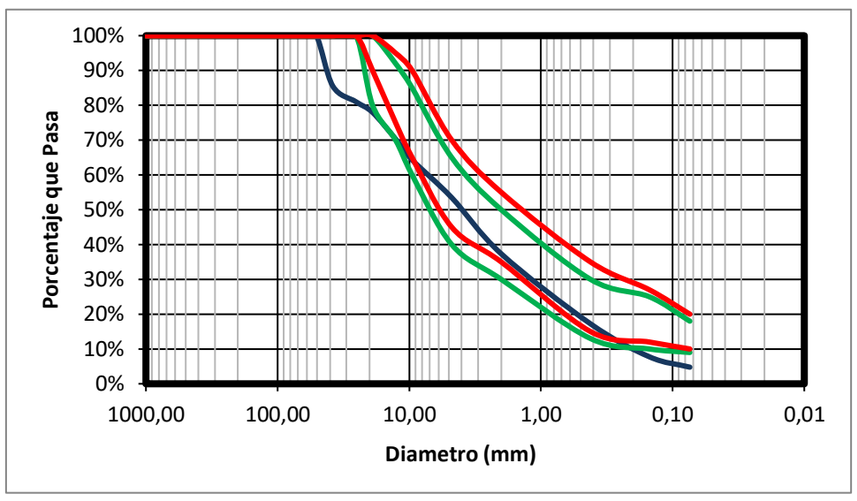
Balanza N°	BAL-0743-PI	Horno N°	HDT-354-PI
Laboratorista	FEDERICO OSORIO T		W [%] INV E-122-13
RECIP. No.	217	29	8
PESO DE RECIP. + S.H.	17,55	17,91	1509,70
PESO DE RECIP. + S.S.	16,01	16,37	1424,70
PESO RECIPIENTE	8,16	8,52	62,70
PESO AGUA	1,54	1,54	85,00
PESO SUELO SECO	7,85	7,85	1362,00
% HUMEDAD	19,62	19,62	6,24



GRADACIÓN INV E-213-13

Balanza N°	BAL-5144-PI		Horno N°	HDT-354-PI	
Laboratorista:	Nasser Hernandéz Durán				
Peso inicial:	4.024,75	gr	Peso final:	3.832,50	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	582,7	14,5%	14,5%	85,5%
1"	25,40	181,4	4,5%	19,0%	81,0%
3/4"	19,00	122,8	3,1%	22,0%	78,0%
1/2"	12,70	307,5	7,6%	29,7%	70,3%
3/8"	9,51	241,7	6,0%	35,7%	64,3%
4	4,76	436,4	10,8%	46,5%	53,5%
8	2,38				
10	2,00	649,9	16,1%	62,7%	37,3%
12	1,68				
16	1,19				
30	0,59				
40	0,42	809,3	20,1%	82,8%	17,2%
50	0,30				
80	0,18				
100	0,15	380,9	9,5%	92,2%	7,8%
200	0,07	119,9	3,0%	95,2%	4,8%
Pasa 200	0,0	192,3	4,8%	100,0%	0,0%
Total		4.024,8			

Tamaño máximo nominal: 1 ½"



RESULTADOS

Límite Líquido	28,0	%
Límite Plástico	19,6	%
Índice Plastico	8,4	%
Gravas	46,5%	
Arenas	48,7%	
Finos	4,8%	

CLASIFICACIÓN DEL MATERIAL INV-E-102-13

RELACIÓN	%	CUMPLE	Muestra compuesta por arenas mal gradadas con alto
N°200/N°10	0,13	No Cumple	contenido de gravas, de media a baja plasticidad de
N°200/N°40	0,28	Cumple	color gris parduzco
(1"-N°10)*N°4)	23,36	Cumple	**OBSERVACIONES**
			MUESTRA TOMADA EN EL PR 9A+050

CLASIFICACIÓN INV-E-102-13

Índice de Grupo	0
A.A.S.H.T.O.	A - 2 - 4
U.S.C	SP

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

NASSER HERNANDEZ.
NASSER RAFAEL HERNÁNDEZ
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 RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETO

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

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

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	miércoles, 8 de noviembre 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 8A+175 / MUROS - LOSA SUPERIOR

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2381-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

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.				
337	15/11/2023	7	276,20	153	304	18385	15,0	153,1	2178	13	2251	5	BOX PR 8A+175 / MUROS - LOSA SUPERIOR
338	6/12/2023	28	392,60	153	306	18385	21,4	217,7	3096	13	2222	2	BOX PR 8A+175 / MUROS - LOSA SUPERIOR
339	6/12/2023	28	443,2	154	306	18627	23,8	242,5	3450	13	2213	5	BOX PR 8A+175 / MUROS - LOSA SUPERIOR
340	3/01/2024	56	428,9	154	306	18627	23,0	234,7	3339	13	2207	5	BOX PR 8A+175 / MUROS - LOSA SUPERIOR



Observaciones:

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

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

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

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

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

FECHA FUNDIDA: martes, 14 de noviembre 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 8A+175 / ALETAS - CABEZAL DER

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2382-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL Mpa	RESISTENCIA RESIST. REAL Kg/cm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL p.s.i.	MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
341	21/11/2023	7	167,20	153	304	18459	9,1	92,3	1313	12	2216	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL DER
342	12/12/2023	28	190,30	151	305	17908	10,6	108,3	1541	13	2300	3	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL DER
343	12/12/2023	28	187,8	153	306	18385	10,2	104,1	1481	12	2220	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL DER
344	9/01/2024	56	202,7	153	306	18385	11,0	112,4	1599	12	2206	3	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL DER



Observaciones:

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

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

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

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

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	lunes, 20 de noviembre 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 8A+175 / ALETAS - CABEZAL IZQ

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2383-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

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.				
345	27/11/2023	7	342,00	153	305	18385	18,6	189,6	2697	13	2241	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL IZQ
346	18/12/2023	28	399,90	153	306	18385	21,8	221,7	3154	13	2254	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL IZQ
347	18/12/2023	28	417,5	152	304	18146	23,0	234,5	3336	13	2284	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL IZQ
348	15/01/2024	56	473,8	154	306	18627	25,4	259,3	3688	13	2226	2	BOX PR 8A+175 / ALETAS - CABEZAL IZQ



Observaciones:

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

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

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

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

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	miércoles, 22 de noviembre de 2023
SOLICITANTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	REFRENTADO:	Neopreno
DIRECCIÓN:	Calle 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	RESISTENCIA ESPERADA:	2000 PSI
LOCALIZACIÓN:	VIA TUCHIN - PALMITO	TOMA:	CUNETAS PR9+490 IZQ / BORDILLO PR5+150 DER

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2384-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

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.				
349	29/11/2023	7	358,20	154	306	18627	19,2	196,0	2788	12	2191	3	CUNETAS PR9+490 IZQ / BORDILLO PR5+150 DER
350	20/12/2023	28	457,80	153	306	18385	24,9	253,8	3611	12	2214	5	CUNETAS PR9+490 IZQ / BORDILLO PR5+150 DER
351	20/12/2023	28	424,4	153	306	18385	23,1	235,3	3347	13	2228	5	CUNETAS PR9+490 IZQ / BORDILLO PR5+150 DER
352	17/01/2024	56	480,3	153	305	18385	26,1	266,3	3788	13	2260	5	CUNETAS PR9+490 IZQ / BORDILLO PR5+150 DER



Observaciones:

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

NASSER HERNANDEZ.

NASSER HERNANDEZ
Laboratorista - C.C.1098748414
REALIZÓ

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

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

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

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

FECHA FUNDIDA: miércoles, 29 de noviembre 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: CUNETAS PR9+490 IZQ A MENORES

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2384-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

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.				
353	6/12/2023	7	279,60	153	305	18385	15,2	155,0	2205	12	2209	5	VIA TUCHIN - PALMITO
354	27/12/2023	28	361,30	152	304	18146	19,9	203,0	2887	12	2248	3	VIA TUCHIN - PALMITO
355	27/12/2023	28	360,4	153	305	18385	19,6	199,8	2842	12	2210	2	VIA TUCHIN - PALMITO
356	24/01/2024	56	417,5	153	305	18385	22,7	231,5	3293	12	2206	5	VIA TUCHIN - PALMITO



Observaciones:

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

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

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

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

OBRA:	INTERVENTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA.	FECHA FUNDIDA:	lunes, 4 de diciembre 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+020 / LOSA INFERIOR IZQ

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 2384-2023	FECHA INFORME	1/12/2023

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.				
357	11/12/2023	7	363,00	153	305	18385	19,7	201,3	2863	13	2231	2	VIA TUCHIN - PALMITO
358	1/01/2024	28	533,20	153	305	18385	29,0	295,6	4205	13	2296	6	VIA TUCHIN - PALMITO
359	1/01/2024	28	564,4	152	304	18146	31,1	317,1	4510	13	2341	6	VIA TUCHIN - PALMITO
360	29/01/2024	56											VIA TUCHIN - PALMITO



Observaciones:

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

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

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

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

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

FECHA FUNDIDA: jueves, 21 de diciembre de 2023

SOLICITANTE: CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4

REFRENTADO: Neopreno

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

RESISTENCIA ESPERADA: 2000 PSI

LOCALIZACIÓN: VIA TUCHIN - PALMITO

TOMA: CUNETAS PR 9+450 DER

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0015-2024	FECHA INFORME	1/12/2023

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL Mpa	RESISTENCIA RESIST. REAL Kg/cm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL p.s.i.	MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
361	28/12/2023	7	230,70	153	306	18385	12,5	127,9	1819	13	2238	6	CUNETAS PR 9+450 DER
362	18/01/2024	28	427,80	153	305	18385	23,3	237,2	3374	13	2282	6	CUNETAS PR 9+450 DER
363	18/01/2024	28	437,6	153	304	18385	23,8	242,6	3451	13	2292	5	CUNETAS PR 9+450 DER
364	15/02/2024	56											CUNETAS PR 9+450 DER



Observaciones:

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

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

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

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

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

FECHA FUNDIDA: jueves, 11 de enero de 2024

SOLICITANTE: CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4

REFRENTADO: Neopreno

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

RESISTENCIA ESPERADA: 2000 PSI

LOCALIZACIÓN: VIA TUCHIN - PALMITO

TOMA: CUNETAS PR 9+550 DER

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0090-2024	FECHA INFORME	30/01/2024

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.				
365	18/01/2024	7	280,20	152	304	18146	15,4	157,4	2239	13	2302	6	CUNETAS PR 9+550 DER
366	8/02/2024	28											CUNETAS PR 9+550 DER
367	8/02/2024	28											CUNETAS PR 9+550 DER
368	7/03/2024	56											CUNETAS PR 9+550 DER



Observaciones:

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
REALIZÓ

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

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

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

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

FECHA FUNDIDA: sábado, 13 de enero de 2024

SOLICITANTE: CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4

REFRENTADO: Neopreno

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

RESISTENCIA ESPERADA: 4000 PSI

LOCALIZACIÓN: VIA TUCHIN - PALMITO

TOMA: PONTON PR 4+540 / VIGA IZQ

INFORME DE ENSAYO	PI LAB IE 0091-2024	FECHA INFORME	30/01/2024

CILINDRO No.	FECHA ROTURA	EDAD DE LA MUESTRA (DIAS)	CARGA MÁXIMA KN	DIAMETRO mm	ALTURA mm	ÁREA SECCIÓN mm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL Mpa	RESISTENCIA RESIST. REAL Kg/cm^2	RESISTENCIA RESIST. REAL p.s.i.	MASA kg	DENSIDAD kg/m^3	PATRÓN DE FRACTURA	OBSERVACIONES
369	20/01/2024	7	509,20	153	304	18385	27,7	282,3	4016	12	2193	5	PONTON PR 4+540 / VIGA IZQ
370	10/02/2024												PONTON PR 4+540 / VIGA IZQ
371	10/02/2024												PONTON PR 4+540 / VIGA IZQ
372	9/03/2024												PONTON PR 4+540 / VIGA IZQ



Observaciones:

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

FEDERICO OSORIO TARAZONA
Laboratorista - C.C.91153920
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.

CONTROL DE DENSIDADES

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:**	viernes, 1 de diciembre de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	viernes, 1 de diciembre de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 0029-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	miércoles, 17 de enero de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	1+660 DER	1+610 IZQ	1+920 DER	1+885 IZQ	
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**	
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	7037	6986	6961	6917	
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3561	3404	3471	3146	
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**3099**	**3066**	**2925**	**3160**	
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	3938	3920	4036	3757	
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2144	2126	2242	1963	
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1452,575	1440,379	1518,970	1329,946	
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,00	6,00	6,00	
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	3347	3200	3263	2957	
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	22,588	21,775	21,055	21,796	
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**22,161**	**22,161**	**22,161**	**21,651**	
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**101,93**	**98,26**	**95,01**	**100,67**	

OBSERVACIONES : SE LIBERA CAPA DE SUB BASE GRANULAR PR 1+900 - 1+600
DENSIDAD #4 SE CALCULA CON PROCTOR DE BASE JOMEVE

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, 18 de diciembre de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	lunes, 18 de diciembre de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 0030-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	miércoles, 17 de enero de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

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

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	0+700 IZQ	0+650 DER	0+600 IZQ	0+550 DER	0+500 IZQ
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6608	6568	6494	6479	6404
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3423	3584	3621	2648	3373
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2444**	**2284**	**2220**	**2981**	**2419**
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	4164	4284	4274	3498	3985
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2370	2490	2480	1704	2191
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1605,691	1686,992	1680,217	1154,472	1484,417
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	3218	3369	3404	2489	3171
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	19,642	19,575	19,857	21,134	20,936
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**20,591**	**20,591**	**20,591**	**21,651**	**21,651**
	CORRECIÓN PESO UNITARIO INV-E 143					
M	PESO DE FRACCION GRUESA					
N	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN FINA PFE					
O	PORCENTAJE O PESO FRACCIÓN GRUESA PFG					
P	P. ESPECIFICO DE FRACCIÓN GRUESA GM					
Q	HUMEDAD FRACCIÓN GRUESA %					
R	**HUMEDAD CORREGÍA CW %**					
S	**P. UNITARIO CORREGIDO YF**					
	PORCENTAJE DE COMPACTACIÓN (S/L)*100	**95,39**	**95,06**	**96,43**	**97,61**	**96,7**

OBSERVACIONES : SE LIBERA SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO PR 0+700 - 0+500

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:**	martes, 26 de diciembre de 2023
		FECHA DE RECEPCIÓN:	martes, 26 de diciembre de 2023
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 0031-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	miércoles, 17 de enero de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

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

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	0+300 DER	0+250 IZQ	0+200 DER	0+150 IZQ	0+100 DER
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6663	6619	6586	6505	6485
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	2809	2725	2594	3031	2956
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**3103**	**3070**	**3151**	**2690**	**2704**
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	3560	3549	3435	3815	3781
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	1766	1755	1641	2021	1987
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1196,477	1189,024	1111,789	1369,241	1346,206
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	8,00	8,00	8,00	8,00	8,00
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	2584	2507	2386	2789	2720
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	21,171	20,667	21,040	19,962	19,801
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**20,591**	**20,591**	**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	**102,82**	**100,37**	**102,18**	**96,95**	**96,2**

OBSERVACIONES : SE LIBERA SEGUNDA CAPA DE AFIRMADO PR 0+100 - 0+300

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:**	miércoles, 10 de enero de 2024
		FECHA DE RECEPCIÓN:	miércoles, 10 de enero de 2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 0088-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	martes, 30 de enero de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	8A+590 DER	8A+670 IZQ			
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,370**	**1,370**			
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1674**	**1674**			
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6461	6421			
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3025	2742			
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2897**	**3039**			
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	3564	3382			
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	1890	1708			
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1379,562	1246,715			
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,00			
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	2844	2577			
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	20,204	20,265			
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**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	**98,12**	**98,41**			

OBSERVACIONES : SE LIBERA PRIMERA CAPA DE AFIRMADO PR 8A+570 / 720
DENSIDADES TOMADAS CON EQUIPO DE CONTRATISTA

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

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:**	jueves, 11 de enero de 2024
		FECHA DE RECEPCIÓN:	jueves, 11 de enero de 2024
CLIENTE:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP NIT 901522032-4	**INFORME DE ENSAYO:**	**PI LAB IE 0089-2024**
DIRECCIÓN:	CALLE 13 # 19-21 BARRIO LAS PALMERAS - TUCHIN, CÓRDOBA.	**FECHA DE INFORME:**	martes, 30 de enero de 2024
LOCALIZACION:	VIA TUCHÍN - PALMITO		

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

DATOS DEL TERRENO

	MUESTRA Nº	1	2	3	4	5
	ABSCISA	8A+740 DER	8A+820 IZQ	8A+910 DER	9A+000 IZQ	9A+090 DER
A	**DENSIDAD DE LA ARENA gr/cm^3**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**	**1,476**
B	CONSTANTE DEL CONO (gr)	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**	**1794**
C	PESO FRASCO+CONO ANTES DE USARLO (gr)	6895	6859	6815	6802	6785
D	PESO MATERIAL EXCAVADO (gr)	3225	2988	2797	2928	3084
E	PESO FRASCO+CONO DESPUÉS DE USARLO	**2862**	**2997**	**3080**	**2979**	**2866**
F	PESO ARENA UTILIZADA (gr) **(C-E)**	4033	3862	3735	3823	3919
G	PESO ARENA EN EL HUECO (gr) **(F-B)**	2239	2068	1941	2029	2125
H	VOLUMEN DEL HUECO cm3 **(G/A)**	1516,938	1401,084	1315,041	1374,661	1439,702
I	CONTENIDO HUMEDAD MATERIAL EXCAVADO %	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
J	PESO SECO MATERIAL EXCAVADO **(D-(D*R/100)**	3032	2809	2629	2752	2899
K	DENSIDAD SECA KN/cm3 **(J/H*9.802)**	19,589	19,650	19,597	19,625	19,737
L	DENSIDAD LABORATORIO KN/cm^3	**20,591**	**20,591**	**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	**95,13**	**95,43**	**95,17**	**95,31**	**95,9**

OBSERVACIONES : SE LIBERA PRIMERA CAPA DE AFIRMADO PR 8A+720 / 9A+120

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*

ANEXO 6.
REGISTRO FOTOGRÁFICO

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES DE EJECUCIÓN DE OBRA

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

CONSORCIO INTERPALMITO ZP

ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
CONTRATO N°:	1583 DE 2021	**CONTRATO N°:**	LP-150-2021
LUGAR:	MUNICIPIO DE TUCHÍN-CÓRDOBA	**PERÍODO**	Jan-24

ACTIVIDADES DE OBRA

INSTALACIÓN DE GEOSINTÉTICOS PR8A+680. T. ADICIONAL



AFIRMADO PR8A+570, T. ADICIONAL



CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+560



ACERO PARA VIGA LONGITUDINAL PUENTE PR4+540



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**	Jan-24

ACTIVIDADES DE OBRA

SUBBASE GRANULAR PR0+550



VACIADO DE CONCRETO VIGA PUENTE PR4+540



DEMOLICIÓN DE BOX CULVERT PR9+215



ACERO PARA AMPLIACIÓN DE LOSA PUENTE PR4+540



CONSORCIO
INTERPALMITO ZP

INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS - SUBDIRECCIÓN VIAS REGIONALES
TERRITORIAL CÓRDOBA

ANEXO 6. REGISTRO FOTOGRÁFICO

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

INTERVENTOR:	CONSORCIO INTERPALMITO ZP	**CONTRATISTA:**	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA
CONTRATO N°:	1583 DE 2021	**CONTRATO N°:**	LP 150-2021
LUGAR:	MUNICIPIO DE TUCHÍN-CÓRDOBA	**PERÍODO**	Jan-24

ACTIVIDADES DE OBRA

CONSTRUCCIÓN DE CUNETAS PR9+600



MEJORAMIENTO DE SUBBASE GRANULAR PR0+800



SOLADO PARA BOX CULVERT PR9+215



SUBBASE GRANULAR PR0+000



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

ENERO DE 2024

TUCHÍN CÓRDOBA
05 DE FEBRERO DE 2024

1. RESUMEN EJECUTIVO

El proyecto en desarrollo se ejecuta en el Municipio de Tuchín, en el departamento de Córdoba, el cual se realiza a través del contrato de obra No. LP 150-21, suscrito entre el Municipio de Tuchín – Córdoba y el Consorcio Provias Córdoba. Dicho contrato se deriva del convenio Interadministrativo No. 890 de 2021 suscrito entre el Instituto Nacional de Vías - INVIAS y el Municipio de Tuchín - Córdoba. El contrato de obra se firmó el 12 de noviembre de 2021. Se suscribió acta de inicio el 02 de diciembre de 2021. Se suscribe el 28 de septiembre de 2022 la prórroga No. 1 del contrato LP 150 – 2021 derivado del convenio 890 de 2021 hasta el 31 de diciembre de 2022. El 11 de noviembre de 2022 se registra la adición No. 01 al contrato de obra por valor de DIEZ MIL MILLONES DE PESOS ($10.000.000.000,oo). Se suscribió la prórroga No. 3 al convenio 890-2021 hasta el 31 de diciembre de 2023 y a su contrato de obra derivado LP 150 – 2021 hasta el 15 de septiembre de 2023. Posteriormente, se efectúa la suscripción de la prórroga No. 3 al contrato de obra hasta 31 de diciembre de 2023. Se efectuó la prorroga No. 3 al convenio 890 de 2021, hasta el 31 de diciembre de 2024 y la prórroga No. 4 a su contrato de obra derivado, hasta el 15 de marzo de 2024.

La interventoría es ejecutada por el Consorcio Interpalmito ZP, la cual fue contratada por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS con el cual se suscribió el contrato No. 1583 de 2021 y recibió orden de inicio el 23 de noviembre de 2021. Se suscribe la prórroga No. 02 hasta el 31 de diciembre de 2022 y adición por seiscientos millones de pesos ($600.000.000,00). El 29 de diciembre de 2022 se suscribe la prórroga No. 3 al contrato de interventoría hasta el 15 de septiembre de 2023. Se suscribe la prórroga No. 4 al contrato de interventoría hasta el 31 de diciembre de 2023 y se adicionan recursos por valor de CUATROCIENTOS MILLONES DE PESOS ($400.000.000,oo). Se llevó a cabo la prorroga No. 5 hasta el 15 de marzo de 2024, en congruencia con la fecha de finalización del contrato de obra.

El presente informe indica las gestiones realizadas por la dirección de la interventoría durante el mes de ENERO de 2024.

2. INFORME EJECUTIVO

Durante el mes de enero de 2024 la dirección de la interventoría realizó el respectivo seguimiento a las actividades de obra y revisión de las cantidades

ejecutadas por el contratista de la obra que fueron desarrolladas en el presente mes, así como las actividades administrativas y técnicas basadas en la revisión de documentos tales como la correspondencia emitida por el Instituto Nacional de Vías – INVIAS, el Consorcio Provias Córdoba (Contratista), la gerencia del Consorcio Interpalmito ZP (Interventoría), como también revisión de los documentos de seguimiento y control de la obra, tales como informes de inspectores y residente de interventoría.

Dentro del marco de las funciones de la dirección de la interventoría, se llevó a cabo control permanente, a través de la interacción con todo el personal técnico de la interventoría, de las actividades a las que se les practicó el respectivo seguimiento y control. En el presente período se ejecutaron las siguientes actividades:

- ✓ Instalación de geomalla biaxial, geotextil NT2500 y afirmado entre PR8A+470 a PR9A+120, tramo adicional.

- ✓ Conformación, humectación y cereo de subbase granular instalada entre PR1+100 a PR0+000, calzada completa.

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

- ✓ Continua construcción de cuentas PR9+700 a menores y PR6+800, ambos carriles.

- ✓ Demolición, excavación, mejoramiento de fondo e instalación de solado de limpieza para construcción de box culvert PR9+215.

- ✓ Continua la ampliación de puente PR4+540, con vaciado de concreto para viga longitudinal lado izquierdo y armado de acero y formaletas para ampliación de losa superior, mismo lado.

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

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

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

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

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

- ✓ Organización y participación en reunión con comité veedor.

- ✓ Participación en reunión y visita técnica con funcionarios de la Procuraduría General.

- ✓ Respuesta a requerimientos expuestos por la Subdirección de Sostenibilidad respecto al componente ambiental del contrato.

- ✓ Solicitud de plan de inversión de compensación ambiental para revisión y aprobación de la interventoría.

- ✓ Solicitud de activación de frentes de trabajo parados por daños de maquinaria e instalación de señalización preventiva en PR9+215 (construcción de box culvert)

- ✓ Entrega de informe mensual No 26 de interventoría a la supervisión del contrato de interventoría.

- ✓ Solicitud en campo repetitiva a cerca de la necesidad de aumentar rendimientos en la ejecución de las obras.

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. 27 del período de enero de 2024.

Se revisaron las cantidades de obra ejecutadas por el contratista, con base en la información técnica proporcionada por los inspectores de obra. Se practican recomendaciones para el buen ejercicio de las actividades en desarrollo.

Se efectuaron los informes semanales y revisión de informe mensual de interventoría, los cuáles fueron enviados al Instituto Nacional de Vías – INVIAS.

En lo que respecta al informe financiero de interventoría, se manifiesta que a la fecha de corte del presente informe se tiene un 86,1% 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, diciembre de 2023, y considerando la adición realizada al contrato de interventoría por $400.000.000,oo. La ejecución de la interventoría se encuentra en un 96,1% respecto a un programado del 96,1%.

Atentamente,



JORGE MONTIEL PERALTA
DIRECTOR DE INTERVENTORÍA
CONSORCIO PZ 043

REGISTRO FOTOGRÁFICO DE LABORES REALIZADAS

	
PR9+215 Colocación de concreto solado	PR9+215 Concfreto solado para box culvert 4x2.5
	
PR6+700 Fundida de cunetas	PR4+545 Instalación de acero box culvert

“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. 24

MUNICIPIO DE TUCHÍN - DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

ENERO DEL 2024

Tabla de Contenido

1. INTRODUCCIÓN 3
1.1 OBJETIVOS 4
1.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4
2. GENERALIDADES DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y DE INTERVENTORÍA 5
2.1 CONTRATISTA DE OBRA 5
2.2 INTERVENTORIA 5
3. ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS PARA EL PERIODO DEL MES DE ENERO DEL 2024 6
4. CONCLUSIÓNES 14

Tabla de Imágenes

Imagen 1. Maquinaria de Obra en Buenas Condiciones. 9
Imagen 2. Señalización en Tramos de Trabajo 11
Imagen 3. Actividades de Manejo de Residuos Solidos 11
Imagen 4. Capacitacion y Trabajo Ambiental en el Proyecto. 12
Imagen 5. Humectación de la Via 13

1. INTRODUCCIÓN

El presente documento comprende el Informe Ejecutivo No.24 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 marzo del 2024.
ADICIÓN 1	$10.000.000.000
VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO	$ 36.219.479.111

2.2 INTERVENTORIA

OBJETO	“INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y AMBIENTAL PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHIN HASTA EL LIMITE CON EL MUNICIPIO DE PALMITO (SUCRE), MUNICIPIO DE TUCHIN, DEPARTAMENTO DEL CORDOBA”
CONTRATANTE	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA
INTERVENTORÍA	CONSORCIO INTERPALMITO ZP
PLAZO INICIAL	Diez (10) meses
FECHA DE INICIO	23 de noviembre 2021.
FECHA DE TERMINACIÓN	15 de marzo del 2024.
ADICIÓN 1	$ 600.000.000
ADICIÓN 2	$ 400.000.000
VALOR FISCAL ACTUALL	$ 2.775.927.817

3. ACTIVIDADES AMBIENTALES REALIZADAS PARA EL PERIODO DEL MES DE ENERO DEL 2024

Para este periodo se llevaron a cabo las siguientes actividades:

- La contratista continua con su equipo interdisciplinario velando por el cumplimiento de las actividades para el avance efectivo del proyecto, el cual hacen parte el ingeniero Residente de obra, el Profesional Social, Residente Ambiental y el Inspector en Seguridad y Salud en el Trabajo. (SST).

- El contratista realizó 4 capacitaciones ambientales durante el mes de enero del año 2024, las cuales fueron las siguientes: contaminación recurso suelo; contaminación del recurso hídrico, manejo integral de residuos sólidos y conservación de fauna y flora.

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

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

- El contratista para el mes de enero, moviliza el punto ecológico junto con la señalización del corredor vial, a medida que avanzan las obras, se va organizando el tramo para dar cumplimiento con las fichas señaladas en el PAGA.

- El contratista durante el mes de enero se mantuvo al tanto de solicitar material proveniente de cantera en la obra autorizada.

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

- El contratista para el mes de enero del año 2024, utilizó en obra 140 m3 de piedra rajón, provenientes de la Cantera El Esfuerzo.

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

- El contratista Consorcio Provias Córdoba durante el mes de enero, seleccionó proveedores para el uso de materiales de construcción, los cuales cuentan con los permisos ambientales vigentes:

✓ El consumo de agua de los trabajadores (bolsa de agua) agua pura corozal.

- ✓ Cantera el Esfuerzo.
- ✓ Cantera el Porvenir.
- ✓ Jomove.
- ✓ Préstamo de Servicios.
- ✓ Depósito de los residuos generados el predio Vista Hermosa.
- ✓ SEACOR S.A empresa encargada de los residuos.

- El contratista continúa trabajando en el manejo integral de residuos sólidos, se instaló un punto ecológico en la obra, donde se almacenan temporalmente y luego se trasladan para su recolección, transporte y disposición.

- El contratista continúa manteniendo la señalización en los frentes de obra, para el mes de enero 2024 se instalaron y mantuvieron en obra 62 señales en el proyecto de carácter informativo y preventivo.

Anexo Fotográfico
Actividades Constructivas del Proyecto y Avance de Obra.







Imagen 1. Maquinaria de Obra en Buenas Condiciones.




#VIA TUCHIN-PALMITO
20 ene. 2024 09:15:33 a.m.


#VIA TUCHIN-PALMITO
03 ene. 2024 03:30:03 p.m.



Imagen 2. Señalización en Tramos de Trabajo



Imagen 3. Actividades de Manejo de Residuos Solidos





Imagen 4. Capacitacion y Trabajo Ambiental en el Proyecto.





Imagen 5. Humectación de la Via.

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

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

Se recomienda al contratista seguir capacitando al trabajador es temas ambientales y cuidado de los recursos.

Se debe informar que el contratista que viene dando cumplimiento con las todas las obligaciones establecidas en el Plan de Adaptación de la Guía Ambiental, PAGA.

El contratista y la interventoría trabaja de la mano con la comunidad, de esta manera se garantiza que los trabajos se estén llevando de la mejor manera gracias a la veeduría.

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

ANEXO 8.

BITACORA DE OBRA

Lunes 01 Enero 2024.
estado del tiempo : Soleado
personal: inactivo
maquinaria: inactivo.

- No se realizan labores por ser día feriado.

Residente de interventoria
Residente de obra

martes 02 Enero 2024
estado del tiempo: Soleado
personal: inactivo
maquinaria: inactivo

- No se realizan labores por fiestas de fin de año.

Residente de interventoría
Residente de obra

Miercoles 03 Enero del 2024.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: Ingeniero Residentes, inspectores, Topografos, cadeneros, Maestro de obra, Ayudantes, Auxiliares de Trafico, profesional Social, Operadores de Maquinaria.
Maquinaria: Motoniveladora cat 120k, vibro compactador cat, Vibro compactador ingersoll rand, Motoniveladora champion.
Se realizaron actividades de instalación de base granular K1+400 - K1+500.
Se realizo actividades de instalaciones de sub base granular K0+140 - K0+260.

Residente de interventoria
Residente de obra

Jueves 04 de Enero de 2024.

Estado del tiempo: Soleado.

personal: Ingenieros Residentes, inspectores, Topografos, cadeneros, Maestro de obras, Ayudantes, Auxiliares de Trafico, profesional social, Operadores de Maquinarias.

Maquinaria: Motoniveladora cat 120K, Vibrocompactador cat, vibro compactador Ingersoll Rand, Motoniveladora champions.

Perfilación de extructura para instalación de geo sintetico NT2500 en tramo adicional K8A+570 - K8A+620.

Instalación de afirmado K8A+570 - K8A+620 primera capa.

Instalación de base granular K1+300 - K1+400.

Colocación de subbase granular K0+200 - K0+140.

Corte longitudinal de borde carpeta asfaltica y excavación en construcción de cuneta. K9+600 - K9+650 lado derecho.

Se continua con instalación de geosintetico NT2500 y primera capa de afirmado, tramo adicional. K8A+620 - K8A+680.

Residente de Fiscalizacion

Jose Luis Sol.
Residente de obra

Powered by CamScanner

Viernes 05 de Enero de 2024.

Estado del tiempo: Soleado

personal: Ingenieros Residentes, Inspectores, Topografo, Cadeneros, Ayudantes, Maestro de obra, Inspector SISO, profesional Social, Operadores de Maquinarias, Auxiliares de Trafico.

Maquinarias: Motoniveladora cat 120 k, Vibro compactador cat, Retrocargadora de llanta, cat 416E, vibro compactador Ingersoll Rand, Motoniveladora champions.

Continua corte longitudinal de borde en carpeta asfaltica y excavación en construcción de cuneta Km 1+550 - Km 1+650. lado derecho.

Se continua con armado de acero de viga longitudinal izquierda en ampliación de puentes K1+540.

Se continua con instalación de base granular K1+200 - K1+400.

Se continua con instalación de geosintetico y afirmado primera capa tramo adicional K8A+800 - K8A+800. Se deja bache pendiente para realizar llano estructural de box coulvert.

Se realizo instalación de base granular K1+100 - K1+200.

Residente Interventoria

José Luis Sol.
Residente de obra

Powered by CamScanner

Sabado 06 de Enero de 2024.

Estado del tiempo: Soleado.

personal: Ingenieros Residentes, Inspectores, Topografos, Cadeneros, Ayudantes, Maestro de obras, inspector SISO, profesional Social, operadores de Maquinarias, Auxiliars de Trafico.

Maquinarias: Motoniveladora cat 120K, vibro compactador cat, Retrocargadora de llanta, Cat 416E, vibro compactador Ingersoll Rand, Motoniveladora champions.

localización de eje en tramo adicional entre K8A+570/800.

Contrata instalación de afirmado primera capa en tramo adicional K8A+570/870.

Perfilado y compactación en subbase granular K0+810 - K0+990.

Se contrata con la instalación y aproximación de base granular K1+120 - K1+150.

Residente interventoria

Jose Luis Sal.
Residente de obra

Domingo 07 de Enero de 2024.

Estado del tiempo: Soleado.

personal: Inactivo.

Maquinaria: Inactivo.

• No se realizaron labores por ser día feriado

Residente de interventoria

Jose Luis Sal.
Residente de obra

Powered by CamScanner

Lunes 08 de Enero de 2024.
Estado del tiempo: Soleado.
Personal: Inactivo
Maquinaria: Inactivo.

- No se realizaron labores por ser día feriado.

Residente de interventoría

Jose Luis Sdf.
Residente de obra

Martes, 09 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana Soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes int-obra, prof social, inspector siso, topografos y cadenero, maestros y ayudantes de obra, aux de transito, operadores de maquinaria, insp de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactador, retrocargador, camioneta, herramientas menores, volquetas
- Construcción de cunetas PR9+590 / 630 C. izq (losa de fondo)
- Construcción de bordillos PR9+930 / 550 C. izq.
- Instalación de geotextil NT2500, geomalla biaxial y afirmado entre PR8A+810 - PR9A+025, calzada completa, tramo adicional. Así mismo se instala afirmado entre PR8A+700 - PR9A+810, calzada completa.

Residente de interventoría

Jose Luis Sdf
Residente de obra

Powered by CamScanner

Miércoles, 10 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde: soleada.
Personal: ing residentes int - obra, inspectores de obra, prof. social, insp. SISO, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, ayudantes.
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, canecas, volquetas
• Continua la instalación de geotextil NT2500, cuneta lateral y afirmado PR9A+025 / 120, calzada completa, frente adicional
• Construcción de cunetas PR9+630 - PR9+650 C. IZQ y entre PR9+610/650 C. DER (Losa de fondo cuneta).
• Toma de densidades en campo en primera capa de afirmado instalado entre PR8A+570/720 (cumplen), se libera sector.
• Humectación y conformación de base granular instalada entre PR0+810 - PR0+990.
• Aguatin realiza atraque de tubería de 8 pulgadas para empalme PR1+020.
• Armado de acero para construcción de viga longitudinal en ampliación de puente PR4+340

Residente de interventoría

Jose Luis Sánchez
Residente de obra

Jueves, 11 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes int y obra, inspectores de obra, prof social, insp. SISO, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topógrafos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, canecas, volquetas
• Construcción de cunetas PR9+600/550. C. DER (Losa de fondo)
• Construcción de bordillo de cunetas PR9+550/590 C. IZQ
• Toma de densidades en primera capa de afirmado instalado entre PR8A+730 - PR9A+720 (cumplen), se libera sector para segunda capa

- Instalación y conformación de segunda capa de afirmado PR8A+570/700, Calzada completa, frente adicional
- Continua el armado e instalación de acero de refuerzo para viga longitudinal de puente PR4+340 L. DER
- Continua colocación de sobre granular PR0+700/500.

NOTA: Se realiza a campo visita en PR0+470, situación problema por construcción de box culvert, en acompañamiento de Sec. de obras y planeación del Municipio, interventoría y contratista de obra, con el fin de dar solución a la construcción de box culvert en ese punto, teniendo en cuenta propietario de vivienda en margen izquierdo se opone a que se ejecute esa actividad, por lo que fue escuchada la propuesta de otros habitantes de la zona de realizar la construcción de la obra en PR0+465 aproximadamente, aludiendo los propietarios de las viviendas a margen derecho e izquierdo no tienen ningún inconveniente, sin embargo se llegaron en el lugar a varios compromisos por cumplir con los propietarios de la vivienda a margen izq, los cuales quedaron consignados en acta de reunión.

Residente de interventoría

JISO Civil SAS
Residente de obra

Viernes, 12 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes int y obra, operadores de maquinaria, inspectores de obra, prof social, aux de transito, insp. SISO, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, retrocargador, herramientas menores, canotanques, volquetas

- Continua armado de acero de refuerzo e instalación de formaleta para construcción de viga longitudinal en ampliación de puente PR4+340.

Powered by CamScanner

- Instalación, conformación y compactación de Segunda capa de afirmado entre PR8A+730 – PR9A+120, calzada completa, tramo adicional
- Instalacion de geotextil NT2500, geomalla biaxial y afirmado entre PR8A+470/520, calzada completa, tramo adicional.
- Construcción de cunetas PR9+650/670, C. IZQ (Losa de fondo)
- Construcción de berma cuneta PR9+510/540 C. DER.
- Instalacion de formaletas para bordillos PR9+590/630 C. IZQ.

Residente de interventoria

Jaso Cuis SH.
Residente de obra

Sabado, 13 de enero de 2023
Estado del tiempo: Jornada laboral con sol.
Personal: ing residentes obra int, inspectores de obra, inspectores SISO, prof social, auxi de tránsito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, herramientas menores, formaletería, carrotanques., volquetes
- Construccion de cunetas PR9+670/700, C. IZQ (Losa de fondo)
- Instalación de concreto para bordillos de cunetas PR9+590/630, C. IZQ
- Culmina la instalación de formaleta en construcción de viga longitudinal para ampliación de puente PR4+540, Lado IZQ
- Vaciado de concreto premezclado para viga longitudinal Lado derecho ampliacion de puente PR4+540. (se toman cilindros)

Residente de interventoria

Jaso Cuis SH
Residente de obra

Powered by CamScanner

Domingo, 14 de enero de 2024
Estado del tiempo: Día Soleado
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan labores en campo por ser día festivo

Residente de interventoría

Residente de obra

Lunes, 15 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana: soleada / tarde: soleada
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores SISO, proj social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografía y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadores, carrotanques, herramientas menores, volquetas

- Instalación de geotextil NT2500 en dos capas, material de pedraplen y primera capa de afirmado PR8A+520 / 570, calzado completo
- Demolición de box culvert existente PR9+215
- Excavación y conformación de superficie de apoyo, para construcción de cunetas PR6+680 / 730, C. AQ y entre PR9+650 / 690 C. DER
- Instalación de formaletas para construcción de bordillos PR9+630 / 670 C. HQ
- Compactación de SBG instalado PR0+500 / 700, calzado completo

Residente de interventoría

Residente de obra

Powered by CamScanner

Martes, 16 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde: soleada
Personal: ing residentes int-obra, inspectores de obra, inspector siso, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, camioneta herramientas menores, volquetas
• Vaciado de concreto 2000 PSI, para bordillos de cunetas PR9+630/670, C. IZQ
• Conformación y compactación de afirmado PR8A+520/570.
• Demolición de losa de box culvert existente PR4+345 aproximadamente, para ampliación del mismo

Residente de interventoria

Residente de obra

Miercoles, 17 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, camioneta volquetas, herramientas menores
• Vaciado de concreto 2000 PSI, para bordillos de cunetas PR9+670/690. Canal izquierdo.
• Instalación de cerco permanente PR8+242/268 margen IZQ
• Excavación y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR6+790/950, C. IZQ
• Continua demolición de estribos y zapatas de box culvert existente PR9+12
• Instalación de andamios y formaletas para armado de acero de refuerzo de losa superior en ampliación de puente PR4+540

- Continua la demolición de solera box culvert existente PR4+545.

Residente de interventoria

Jose Cois SAS
Residente de obra.

Jueves 18 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal: ing residente obra - int, inspectora de obra, prof social, operadores de maquinaria, aux de transito, topografos y cadeneros, maestros yo ayudantes, inspector sisa.
Maquinaria: retroexcavadores, motoniveladora, vibrocompactadores, volquetas, carrotanque, herramientas menores.

- Instalacion de cerco definitivo PR9+290 / 340 margen izq
- Excavación y adecuación de desvio provisional para paso de personal en intervención de box culvert PR9+215
- Continua la excavación y conformación de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR6+290 / 340 C. izq
- Continua instalación de formaleta para elemento estructural losa superior, en actividades de ampliación puente PR4+540
- Continua la demolición de solera existente de box culvert PR4+560

Residente de interventoria

Jose Cois SAS
Residente de obra

Viernes, 19 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residentes int-obra, inspectores de obra, inspectores sso, prof social, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, carrotanque, herramientas menores, volquetas

- Instalación de cerca definitiva PR9+290/240 C. IZQ
- Corte de talud y conformacion de superficie de apoyo para construcción de cunetas PR9+340/385. C. DER. y PR6+980/960 C. DER
- Construcción de acceso vehicular reforzado en acero y concreto 21Mpa PR9+675 C. IZQ
- Continua excavacion para construcción box culvert PR9+275
- fijurado e instalación de acero de refuerzo para ampliación losa superior frente PR9+540. Lado IZQ

Residente de interventoría

José Cus SH
Residente de obra

Sabado, 20 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleado - tarde soleado.
Personal: ing residentes int-obra, inspectores de obra, inspectores sso, prof social, operdor de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra pase
Maquinaria: retroexcavadoras, motoniveladoras, vibrocompactadores, carrotanque, volquetas, herramientas menores.

- Fundida de losa fondo de cunetas PR9+690/700 C. IZQ
- fundida de bordillo para cunetas PR9+600/660 C. DER
- Continua instalación y conformación de afirmado PR8A+470/570, calzada completa
- Continua la excavacion y conformacion de superficie de apoyo para

Powered by CamScanner

- Toma de densidades PR0+800 - PR0+990 (No cumplen), se solicita tomar correctivos.

Residente de interventoría — Residente de obra

Martes, 23 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleado.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, prof social, inspector SISO, ay de tránsito, operadores de maquinaria, maestros y ayudantes, topografos y cadene
Maquinaria: retrocargadores, motoniveladoras, vibrocompactadores, volquetas, carrotanque, herramientas menores, retrocargador..

- Instalación de cerca definitiva PR9+275 / 440 margen DER.
- Fundido de losa de fondo de cuneta PR6+980/850. C. IZQ
- Continua la excavación y conformación de terreno PR9+340 / 395 C. DER por construcción de carretas.
- Continua la instalación y conformación y compactación de afirmado PR8A+470 / 540, calzada completa
- Continua el armado e instalación de acero de refuerzo para ampliación de losa superior de puente PR4+340 L. IZQ

Residente de interventoría — Residente de obra

Miercoles, 24 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleado / tarde soleado.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector SISO, profesional, ay de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retrocargadora, motoniveladora, vibrocompactadores, retrocargador, volquetas, carrotanque, herramientas menores.

Powered by CamScanner

- Instalación de geotextil y afirmado para mejoramiento de fondo PR9+215 (construcción de box culvert)
- Fundida de concreto para losa fondo de cunetas PR6+800/850 C. IZQ y para bordillos PR9+540/600 C. DER.
- Continua excavación y conformación de terreno para construcción de cunetas PR6+700/770 C. IZQ
- Se toman densidades en primera capa de afirmado instalado entre PR 8A+470/570, la inicial no cumple por lo que se suspende la toma y se solicita toma los 6 metros.
- Continua con armado e instalación de acero de refuerzo para ampliación de losa superior en puente PR4+540 C. IZQ
- Toma de densidades

Residente de interventoría

Jose Luis Sol
Residente de obra

Jueves, 25 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleado - tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector siso, profesional, aux adm trabajadores operadores de maquinaria topógrafo - cadeneros, maestros - ayudantes
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, retrocargador, vibrocompactadores, volquetas, cargador, herramientas menores
- Fundida de losa de fondo de cunetas entre PR6+790/800 C. IZQ y fundida de bordillos de cunetas PR9+450/480 C. DER.
- Fundido de berma - cuneta reforzada en concreto 21 Mpa en PR0+000/029 C. IZQ, y lateral sentido San Martín - Palmitos.
- Escarificado de material de subbase granular PR0+900 a menores para mejoramiento
- Colocación de SR6 PR0+350.
- Continua el armado o instalación de acero de refuerzo para ampliación de losa superior puente PR4+540

Residente de interventoría

José Cons SAP
Residente de obra

Viernes, 26 de enero de 2024
Estado del tiempo: mañana soleada - tarde soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspector siso, prof. social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, ubrocompactadores, volquetes, canotenque, herramientas menores, retrocargador.
- Fundida de concreto para losa fondo de cunetas entre: PR6+850/920 C. DER, PR6+940/955 C. DER. y entre PR6+930/960 C. IZQ
- Fundida de concreto para bordillos de cunetas PR9+420/450. C. DER.
- Continua la instalación de cerca PR9+275/440 C. DER
- Conformación y compactación de subbase instalada PR0+450/25C

Residente de interventoría

José Cons SAP
Residente de obra

Sabado, 27 de enero de 2024.
Estado del tiempo: Jornada laboral soleada.
Personal: ing residentes, inspectores de obra, inspectores siso, prof social, aux de tránsito, operadores de maquinaria, topográfos y cadeneros, maestros y ayudantes
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, ubrocompactadores, volquetes, canotenque, retrocargador, herramientas menores.

Powered by CamScanner

- Comisión topográfica instala niveles en borde y eje para colocación de base entre PR 0+140 - PR 0+360 a cota de Subbase granular
- Compactación de SBG entre PR 0+800/900
- Fundido de concreto para losa fondo de cuneta PR 6+880/760 C. IZQ
- Continua instalación de cerco PR 9+275/440 margen derecha
- Excavación y conformación de terreno para construcción de cuneta PR 6+640/680 IZQ y entre PR 6+580/650 DER

Residente de Interventoría

Jose Cuevas SAS
Residente de obra

Domingo, 28 de enero de 2024.
Estado del tiempo:
Personal: INACTIVO
Maquinaria: INACTIVA

- No se realizan labores por ser día festivo.

Residente de Interventoría

Jose Cuevas SAS
Residente de obra

Lunes, 29 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing residente int-obra, inspectores de obra, inspector siso, aux de transito, prof social operadores de maquinaria, topografos y cadenero, maestro y ayudante de obra
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadores, volquetas, camioneta, herramientas menores, retrocargador.

Powered by CamScanner

- Toma de densidades PRO+810 – PRO+990 (, completa, se libera por densidades.
- Humectación y conformación de SBG instalada PRO+900 a menores
- Instalación de concreto para solado en construcción de boca culvert PR9+215.
- fundida de concreto para losa fondo de cunetas PR6+690/640 C.I
- Instalación de cerca definitiva PR7+200/260 margen izq.

Residente de interventoría

Jose C.S SA
Residente de obra

Martes, 30 de enero de 2024.

Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada

Personal: ing residentes int-obra, inspectores de obra, inspector SISO, prof social, de transito, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudan

Maquinaria retroexcavadora, motoniveladora, retrocargador, vibrocompactadores, volquetas, carrotanque, herramientas menores.

- fundida de concreto para losa inferior de cunetas PR6+530/600 C. DER.
- Instalación de cerca definitiva entre PR6+745/770 margen izquierda y entre PR7+410/417 margen derecha
- Instalación de formaletas para bordillos de cunetas PR9+420/380 C. DER
- Conformación y compactación de SBG instalada entre PRO+480/700 y colocación del mismo material PRO+700 a menores
- Instalación de acero de refuerzo para ampliación de losa superior puente PR4+34

Residente de interventoría

Jose Cas SA
Residente de obra

Powered by CamScanner

Miercoles, 31 de enero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada
Personal: ing. residentes, inspectores de obra, inspectores sivo, prof social, auxiliar, operadores de maquinaria, topografos y cadeneros, maestros y ayudantes de obra
Maquinaria: retroexcavadora, motoniveladora, vibrocompactadores, volquetas, camioneta, retrocargador, herramientas menores.

- Fundida de losa de fondo para cunetas PR 6+600/650 C. DER.
- fundida de concreto para bordillo de cuneta PR 9+385/420 C DER
- Retiro e instalación de cerca PR 6+570/595 margen izquierda
- Continua instalación de acero de refuerzo para ampliación de losa superior de puente PR 41+340 C. IZQ
- Continua instalación de SBG PR 0+200 a PR 0+000

Residente de interventoria

JSD Cons SAS
Residente de obra

Jueves, 01 de febrero de 2024.
Estado del tiempo: mañana soleada / tarde soleada.
Personal

Maquinaria

- Fundida de concreto para losa fondo de cunetas PR 41+340/385 C. DER y entre PR 6+660/710 C. DER.
- Perfilación y conformación de afirmado instalado PR 8A+130/300
- Conformación y compactación de base granular instalada PR 1+350 a manual
- Continua instalación de acero y formaleta en ampliación losa puente PR 41+340

JSD Cons SAS.

ANEXO 9.
GESTION SOCIAL

CIERRE DE COMPROMISOS ADQUIRIDOS

Tuchín Tiempo de cambio	CONSORCIO PROVIAS CORDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código**: FO-M2-P2-037 **Versión**: 1 **Fecha de aprobación**: Julio 22 de 2019 **Fecha**: 11-01-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

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

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: Pr 37+750 M.D Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Balastrera Municipio: Tuchín-Cordoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se instaló Cercado como se había acordado inicialmente.
Firmó hija de la propietaria Susana Lázaro.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Gray Alean Lázaro **Firma:**
C.C: 1072253643 **Teléfono:**

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo**
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 11-01-2024.
Nombre y Cargo Verivke Aulen Vilora **CC:** 1064606616
Ing auxiliar de interventoría

Powered by CamScanner

Tuchín Tiempo de cambio	CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA **CIERRE DE ACTAS DE COMPROMISOS**	**Código**: FO-M2-P2-037 **Versión**: 1 **Fecha de aprobación**: Julio 22 de 2019 **Fecha**: 18-01-2024

CONTRATO DE OBRA N°: LP-150-2021

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

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: PR 8+055 M.D Vía: Tuchín San Antonio de Palmito Vereda: Buenos Aires el Chuzo Municipio: Tuchín - Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se instaló cercado como se había acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Rocío Velasquez. **Firma:** Rocío Velasquez
C.C: 64563034 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** JRSD Cons SAS.
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 18-01-2024
Nombre y Cargo Vanessa Avilez Vilora **CC:** 1064606616
Ing aux. de interventoría

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:** 18-01-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

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

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: PR+255-262 M-I Vía: Tuchín San Antonio de Palmito Vereda: Buenos Aires Chuzo Municipio: Tuchín- Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se instaló cercado como se había acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: Georgina Montalvo **Firma:** _____
C.C: 26086100 **Teléfono:** 3137061184

Contratista: Consorcio Provías C. **Firma y Cargo** José Luis SH
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 18-07-2024
Nombre y Cargo Veruzka Avilez Vilora **CC:** 1064866616
Ing civil de interventoría

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:** 21-01-2024

CONTRATO DE OBRA N°: LP-150-2021

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

Durante el desarrollo de las actividades de obras, realizadas por el Consorcio Provias Córdoba, se han intervenido predios privados en la abscisa: Pr 9+1297 Vía: Tuchín-San Antonio de Palmito Vereda: Buenos Aires el Cuero Municipio: Tuchín-Córdoba, por tal razón una vez terminadas las actividades en el sector mencionado anteriormente, se procede a cerrar los compromisos pactados inicialmente entre las partes.

Observaciones: Se instaló cercado como se había acordado inicialmente.

De esta manera el propietario firma a conformidad.

Nombre del propietario: José Suarez Ramos **Firma:** Jose Suarez
C.C: 92671717 **Teléfono:** 3001412886

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** JOSE CURE SH
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 21-01-2024
Nombre y Cargo Venuska Avilez Viloria **CC:** 1064606616
Ing. Auxiliar de interventoría

Powered by CamScanner

REUNIÓN CON COMUNIDAD.

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

FECHA: 11 / 01 / 2024 (Día / Mes / Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 01
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de Vías regionales DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

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

CONTRATISTA: Consorcio Provías 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.

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

INTERVENTOR: Consorcio Interpalmito 2P.

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN

Definir construcción y ubicación de box coulvert de 1m x 1m en reemplazo de alcantarilla existente.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN

-Construcción de box coulvert.

Powered by CamScanner

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-PI-14-FR-2		
VERSIÓN	1		
PÁGINA		de	
FECHA	11 (Día)	01 (Mes)	23 (Año)

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 11:00 am, funcionarios de Planeación, Secretaría de obras, interventoría y contratista, nos reunimos con los Señores: Luz daris Ramos Atencio, identificada con #cc: 1063.075461-Chimá; Oleida del Carmen Ramos Atencio, identificada con N°cc 1.010.047.003-San Juan del Cesar; Marlys Margoth Ramos Atencio, identificada con N° cc: 1.010.127.885-Maicao-Guajira; Yeseria Paola Montes Ramos, identificada con N° cc 1.196.965.325-Tuchin; Nelson Antonio Perez Arcaple-N° C 3597792-Santa Rosa-Antioquia pertenecientes a la Comunidad Pijiguay, donde se hará box coulvert de 1m x 1m en Pr 0+468, Remplazo de la alcantarilla existente Ubicada en el Pr 0+470, teniendo en cuenta que los propietarios de este punto no facilitaron el permiso para la construcción de la obra. De esta manera, en acuerdo con los propietarios donde se hará box coulvert facilitaron el permiso y se llegaron a los siguientes compromisos:

1. Se instalará tubería en concreto de 36" en una longitud aproximadamente de 42 metros, de ello 24 mts van cubierto (enterrado) y 18 mts sin relleno hasta el límite de la cerca.
2. Instalar cerca en el lindero del lote de una longitud de aproximadamente 42 mts.
3. Perfilar predio y emparejar con unos 5 volcos de material.

De esta manera firman los presentes:

Powered by CamScanner

	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA ACTA DE REUNIÓN	CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-14-FR-2	
		VERSIÓN	1	
		PÁGINA		de
		FECHA	11 / 01 / 23 (Dia / Mes / Año)	

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

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Dia / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Jose I. Solaiman	Ing. Residente	C. P. C.	
Marlys Ramos	Propietaria	Pijiguay	
Luz Darys Ramos	Propietaria	Pijiguay	
Obeida Ramos	Propietaria	Pijiguay	
Yasonio Montes	Propietario	Pijiguay	
Pabla Chuntaca	Comunidad	Pijiguay	
Nelson Perez T	Propietario	Pijiguay	
Erika Carpio F.	Profesional Social	Contratista	
María Chantaco	Capitana	Pijiguay	

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

Powered by CamScanner

funciones desempeñadas por cada uno de los mismos.

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
[illegible]	Apoyo SEC. OBRAS	ALCALDIA	
Carlos Navarro	Secretario Obras	ALCALDIA	
Nicolas Saverichs	Apoyo Soc Planeac	Alcaldia	
Arleth Gonzalez	Secretario planeac	Alcaldia	
Venzka Avilez U	Ing Aux Interventoria	Consorcio Interpalmeto 2020	
Rosario Garcia	Ing Residente	Asesoria Interpalmeto	

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

Powered by CamScanner

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: 03-01-2024

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Alirio Florez de la Cruz

Dirección o localización del ciudadano: Cerro Vidales

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

Descripción de la manifestación ciudadana:
El Señor Alirio manifiesto que durante las actividades de obra parte del material de excavación cayó sobre el cercado de su predio, Por tanto Solicito Se arregle el cercado lo mas pronto posible.

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 11:20 la respectiva Visita para Verificar lo manifestado por
Abierta: ☐ el Señor Alirio y al constatar que se ocasionaron daños, se procedió a instalar la cerca de su propiedad.

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: Alirio F.
CC:
CIUDADANO: Alirio Florez.

Powered by CamScanner

CONSORCIO PROVIAS CORDOBA

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.

FORMATO DE ATENCION AL CIUDADANO
PQRS

Fecha: 03/01/2024

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Celinda Suarez De la Cruz

Dirección o localización del ciudadano: Cruz del Ramal Pr 9 + 450 M.D

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

Descripción de la manifestación ciudadana:
La Señora Celinda Suarez manifiesta que durante las actividades de obra se les daño la cerca de su predio y el año pasado solo se cerco unos 20 mts aproximadamente pero no se han terminado, por ello solicitan terminar de cercar el predio.

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)
Instalar cercado

Estado de la manifestación ciudadana:
Cerrada: ☒ Se instaló cercado como se evidencia en registro fotográfico.
Abierta: ☐

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: Celinda Suarez
CC: 26084876
CIUDADANO: Celinda Suarez

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: 26 - 01 - 2024

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Darío Castillo

Dirección o localización del ciudadano: Cerro Viddles Pr 61760 M.I

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

Descripción de la manifestación ciudadana:

El Señor Darío refiere que el cercado de su predio fue quitado a solicitud del ingeniero inspector para hacer un desvío, y a la fecha no se ha instaludo la cerca, por tanto solicita que se compla el compromiso pactada

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)
Instalar cercado.

Estado de la manifestación ciudadana:
Cerrada: ☒ Se instalò cercado
Abierta: ☒

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: _____
CC:
CIUDADANO: Darío Castillo.

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: 23-01-2024

Nombres y apellidos completos del ciudadano: Victorino Tabaigza

Dirección o localización del ciudadano: Comunidad Cruz del Ramal Pr 9+200

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

Descripción de la manifestación ciudadana:
El Señor Victorino Tabaigza y otros miembros de la comunidad deciden, deciden parar las actividades de construcción del box coulvert en el Pr 9+200, debido a inconformidad por las longitudes del box, de allí que solicitan la Presencia de los ingenieros contratistas e interventoría para aclarar el tema, ya que según ellos esto podría ser un problema en tiempos de invierno.

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: ☐
Abierta: ☒ Se llevó a cabo reunión Pero quedaron unos compromisos Pactados, tal como se evidencia en acta de reunión levantada.

Firma _____
ERIKA PATRICIA CARPIO FLOREZ
Residente social

Firma: _____
CC:
CIUDADANO:

Powered by CamScanner

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

FECHA: 23 (Día) / 01 (Mes) / 2021 (Año)

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

ACTA DE REUNIÓN No. 01
(La numeración será consecutiva)

UNIDAD EJECUTORA: Subdirección de vías regionales / DIRECCIÓN TERRITORIAL: Córdoba

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

CONTRATISTA: Consorcio Provías 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).

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

INTERVENTOR: Consorcio Interpalmito 2P

OBJETIVOS DE LA REUNIÓN
Atender inquietudes de algunos miembros de la comunidad Cruz del Ramal.

TEMAS A DESARROLLAR EN LA PRESENTE REUNIÓN
* Longitudes del puente del Pr9+200

Powered by CamScanner

DESARROLLO DE LA REUNIÓN

Siendo las 10:00 am, se llevó a cabo reunión con algunos miembros de la comunidad Cruz del Ramal Pr 9+200, teniendo en cuenta que se encontraban inconformes por las longitudes del puente porque según ellos les habían hablado de una longitud de 7 mts. De esta manera el ingeniero residente de interventoría les habla de los diseños establecidos que será de 10 mts cubicos de capacidad, aclarando que no es de la misma longitud que se encontraba; los presentes refieren tener todo claro.

Por otro lado, teniendo en cuenta que el Señor Victorino ha sido uno de los propietarios afectado en tiempos de invierno, él y con el apoyo del Capitan Wadis Montalvo Solicitan se haga una bancada (terraplon) en la parte trasera de la vivienda para mitigar inundaciones por aguas de escorrentías.

De esta manera se concluye la reunión.

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	3	de	3
FECHA	23	01	2024

(Día / Mes / Año)

COMPROMISOS PACTADOS	FECHA DE CUMPLIMIENTO (Día /Mes / Año)	RESPONSABLES
Bancada (terraplen) en la parte de atrás de la vivienda del Señor Victorino Talaigua.		Contratista

FECHA PRÓXIMA REUNIÓN _____ (Día / Mes / Año)

NOTAS:

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

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

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

NOMBRE DEL PARTICIPANTE	CARGO	EMPRESA / ENTIDAD	FIRMA
Wadis Montalvo	Capitán. Bomb. Aires Chucho		
Roberto Garcia	Vic. Presidente Mtez	Interventoria	
Margarita Reyes	Vocadora		Margarita Reyes
Victorino Talaigua	miembro de Comunidad.		
Fernando Solano	miembro del cabildo		FERNANDO.
Lesnedis Benitez	Alguacil Menor	Cabildo San Martin	Lesnedis B.
Erik Morales R.	Aux. Residente	Contratista	Erik Morales
Marlenis Talaigua.	miembro Comunidad		Marlene
Erika Carpio T.	Profesional Social	Contratista	

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

Powered by CamScanner

AUTORIZACIÓN DE INTERVENCIÓN DE PREDIOS.

Alcaldía de Tuchín Tiempo de cambio	AUTORIZACIÓN PARA INTERVENIR PREDIOS	Código: FO-M2-P2-037
		Versión: 1
		Fecha de aprobación: Julio 22 de 2019
		Fecha: 15-01-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

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

Por medio de la presente, me permito autorizar al Municipio de Tuchìn, Córdoba, a través de la Secretaria de obras públicas, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa: Pr 9+200 M.I Vía: Tuchin-San Antonio Palmito Vereda Cruz del Ramal 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 (desvío de aproximadamente 20mts), se dejará un cercado provisional para prevenir que se salgan los animales.

Nombre del propietario: Victorino Tabaqua. **Firma:** [signature]
C.C: 10.845.263 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** [signature]
C.C: 92250.459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 15-01-2024
Nombre y Cargo Venzko Avilez Vilora **CC:** 1064606616
Ing aux de interventoría

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: 15-01-2024

CONTRATO DE OBRA Nº: LP-150-2021

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

Por medio de la presente, me permito autorizar al Municipio de Tuchìn, Córdoba, a través de la Secretaria de obras públicas, para intervenir el predio de mi propiedad ubicado en la abscisa: Pr 9+200 M.D. Vía: Tuchin-San Antonio Pueblo Vereda Cruz del Ramal 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: Permiso solicitado para descole de la reposa en el Pr 9+200, con el compromiso de dejar un almacenamiento de agua lluvia para el consumo de los animales.

Nombre del propietario: Benito Suarez Castillo **Firma:** Benito S.C.
C.C: 11.059.052 **Teléfono:** _____

Contratista: Consorcio Provias Córdoba **Firma y Cargo** Jefe C.I.S SST
C.C: 92250459 **Teléfono:** 3005304008

Vo.Bo. Interventoría: OK **Fecha** 15-01-2024
Nombre y Cargo Venzko Auler Vilorio **CC:** 1064606616
Ing aux interventoria

Powered by CamScanner

ANEXO 10.

FORMATOS MEPI – INVIAS

CONTRATO DE INTERVENTORÍA 1583 – 2021

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

FECHA: 5/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTROL DIARIO DE EQUIPOS Y VEHÍCULOS DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

PERIODO / MES INFORME MENSUAL: Enero de 2024

PROYECTO: Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO INTERVENTORÍA No. 1583 de 2021

INTERVENTORÍA: Consorcio Interpalmito ZP

CONTRATO DE OBRA No. LP 150-21

CONTRATISTA: Consorcio Provias Córdoba

EQUIPOS Y VEHÍCULOS	DESCRIPCIÓN	DÍAS DEL MES																														
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	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
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
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

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

OBSERVACIONES DEL SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA:

(Relacionar equipo de topografía, laboratorio y otros. Solo se reconocen pagos de vehículos y equipos que se encuentren activos y al servicio del proyecto. Esta relación es el soporte para el reconocimiento del Acta de Costos respectiva).
(Para los vehículos se debe relacionar número de la placa, marca, cilindraje y modelo y para los otros equipos relacionar marca, modelo y serie).

RELACIONAR FECHA DE VENCIMIENTO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y FECHA DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHÍCULOS:

Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas GTH 307, Color Gris Estrella, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 5000 Km**
Camioneta Renault Duster Oroch 2000 cc, Placas KSV 648, Color Gris Estrella, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 5000 Km**
Motocicleta YAMAHA GPD155-(NDMAX155) Placas WLT 11F, Color Negro, Modelo 2022	**Mantenimiento cada 2500 Km**
Motocicleta VICTORY MRX 150 Placas IDW 56F, Color Negro Nebulosa, Modelo 2020	**Mantenimiento cada 2500 Km**
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	**Fecha de Vencimiento 2024/02/08**
Maquina de Ensayos Flexión - Compresión Marca HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F, Serie 0101AX321252 // 1802ADEC6E	**Fecha de Vencimiento 2024/02/12**
Maquina de Ensayos Marshall, Marca TAMIEQUIPOS, Modelo MULTI-TEST, Serie CS111264	**Fecha de Vencimiento 2023/02/08**
Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89187	**Fecha de Vencimiento 2023/02/10**
Tamiz 8" Marca PINZUAR, Modelo GRANOTEST, Serie 89188	**Fecha de Vencimiento 2023/02/10**

Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS151489	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca OHAUS, Modelo SPJ402, Serie 7132040743	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo QHW-6+, Serie 03202085144	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Instrumento de Pesaje no Automatico Marca TRUMAX, Modelo FENIX, Serie YS150623	**Fecha de Vencimiento 2023/02/09**
Horno Marca LABIM, Modelo PG 190, Serie 354	**Fecha de Vencimiento 02/07/2024**
Estación Marca Leica, Modelo TC 703, Serie 648980	**Proxima Calibración 07/02/2024**
Nivel Marca Apache Tools, Modelo AT-24A, Serie 835546	**Fecha de Vencimiento de Calibración 08/02/2024**

EL INTERVENTOR MANIFIESTA QUE HA CUMPLIDO CON LA DISPONIBILIDAD DE LOS EQUIPOS Y VEHÍCULOS EXIGIDOS CONTRACTUALMENTE PARA EL CONTROL Y SEGUIMIENTO DEL PROYECTO.

NOTAS:

1. Se entiende por "Activo" el estado de los equipos y vehículos disponibles y en uso, por "Inactivo" el estado de los equipos y vehículos que estando disponibles no se encuentran en uso y "en reparación" el estado de los equipos y vehículos no disponibles por estar en mantenimiento y/o en reparación.
2. Es responsabilidad de la Interventoría cumplir con la disponibilidad diaria de los equipos y vehículos exigidos para el control y seguimiento del proyecto.
3. En el evento en que el Interventor no cumpla con los equipos y vehículos exigidos contractualmente, el Supervisor del contrato de interventoría debe indicar en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" las acciones que adelanta o adelantará tendientes a lograr el cumplimiento de esta obligación.
4. Así mismo en la casilla "Observaciones del Supervisor del contrato de interventoría" se deben consignar las observaciones que considere pertinentes relacionadas con los equipos y vehículos.

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

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

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

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

CÓDIGO	MEPI-MN1-IN-15-FR-7
VERSIÓN	1
PÁGINA	1 de 1
FECHA	5/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

MES Y AÑO DEL INFORME MENSUAL: Enero de 2024 **PROYECTO:** Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO DE OBRA No.: LP 150-21 **CONTRATISTA:** Consorcio Provias Córdoba

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

VERIFICACIÓN PERSONAL, DOCUMENTACIÓN APORTES LEGALES Y SEGURIDAD SOCIAL

No.	Nombres y Apellidos	C.C.	Cargo	Salario / Honorarios	Días del Mes 1	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	7915353147	$ 260.000	PORVENIR	7915353147	$ 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	7915356669	$ 184.000	COLPENSIONES	7915356669	$ 782.000	$ 184.000			
3	VERUZKA AVILEZ VILORIA	1064606616	INGENIERA AUXILIAR DE INTERVENTORÍA	$ 3.200.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	PI SAS	$ 3.200.000	$ 222.800	V	NUEVA EPS	7915357452	$ 128.000	COLPENSIONES	7915357452	$ 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	7915356766	$ 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	0%	PI SAS	$ -	$ 181.000	V	SANITAS		$ -	N.A.	N.A.	N.A.	$ 104.000			
7	IBAN GUSTAVO BLANCO GONZÁLEZ		ESPECIALISTA EN HIDRÁULICA E HIDROLOGÍA	$ 5.200.000,00																															0%	Consorcio Interpalmito ZP	$ -	$ -	V	SANITAS		$ -	PORVENIR		$ -	$ -			
8	MARCO RAÚL LUGO AVENDAÑO	80845872	LABORATORISTA	$ 2.500.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.500.000	$ 174.000	V	NUEVA EPS	79110547302	$ 100.000	COLFONDOS	79110547302	$ 400.000	$ 66.700			
9	VICTOR JESÚS ARRIETA GALVIS	11078140	INSPECTOR	$ 2.200.000,00	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	100%	Consorcio Interpalmito ZP	$ 2.200.000	$ 153.200	V	NUEVA EPS	79110547302	$ 88.000	COLPENSIONES	79110547302	$ 352.000	$ 88.000			

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

FECHA: 5/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

MES INFORME MENSUAL: Enero de 2024 **PROYECTO:** Mejoramiento y mantenimiento de la vía que conduce del Municipio de Tuchín hasta el Límite con el Municipio de Palmito (Sucre), Municipio de Tuchín, Departamento de Córdoba

CONTRATO DE OBRA No: LP 150-21 **CONTRATISTA:** Consorcio Provias Córdoba

RELACIÓN DE REGISTROS PRESUPUESTALES CONTRATO INTERVENTORÍA

Vigencia Fiscal	Registro No.	Programa-Subprograma-Proyecto	Recurso No.	Fuente de Financiación (Nación o Propios)	Indicar si es Contrato Principal o No. De Adicional	Valor	Saldo del Acta Anterior
2021	826321	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Principal	$ 1.775.927.817,00	$ -
2022	1085022	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Adicional	$ 600.000.000,00	$ -
2023	918223	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Restitución	$ 554.544.106	$ -
	1086423	C-2402-0600-13-0-2402041-02	11	Nación	Adicional 2	$ 400.000.000	$ 195.134.666
TOTAL						**$ 2.775.927.817,00**	**$ 195.134.665,94**

VALOR ACUMULADO DEL CONTRATO: **$ 2.375.927.817,00**

SEGUIMIENTO FINANCIERO Y PRESUPUESTAL CONTRATO DE INTERVENTORÍA

Acta No.	Mes/Año de Ejecución	Valor Acta sin IVA	Valor IVA	Valor Total Ejecutado Acumulado Acta	Anticipo Amortizado Acta	Valor Total Pagado Descontando Anticipo	Saldo Anticipo por Amortizar	No. de Registro y fecha	Saldo Registro Presupuestal	Saldo del Contrato	No. y Fecha de Radicación Cuentas por Pagar INVIAS	Observaciones
1	nov-21	$ 12.144.080,00	$ 2.307.375,20	**$ 14.451.455,20**	**$ -**	**$ 14.451.455,20**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.761.476.361,80	**$ 1.761.476.361,80**	123183 de 20/12/2021	
2	dic-21	$ 47.263.000,00	$ 8.979.970,00	**$ 70.694.425,20**	**$ -**	**$ 56.242.970,00**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.705.233.391,80	**$ 1.705.233.391,80**	123606 de 20/12/2021	
3	ene-22	$ 40.061.920,00	$ 7.611.764,80	**$ 118.368.110,00**	**$ -**	**$ 47.673.684,80**	**$ -**	826321 - 04/10/2021	$ 1.657.559.707,00	**$ 1.657.559.707,00**	36386 de 11/04/2022	
4	feb-22	$ 89.065.473,04	$ 16.922.439,88	**$ 224.356.022,92**	**$ -**	**$ 105.987.912,92**	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.551.571.794,08	**$ 1.551.571.794,08**	36410 de 11/04/2022	
5	mar-22	$ 88.979.488,76	$ 16.906.102,86	**$ 330.241.614,54**	$ -	$ 105.885.591,62	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.445.686.202,46	**$ 1.445.686.202,46**	54903 de 26/05/2022	
6	abr-22	$ 88.651.870,52	$ 16.843.855,40	**$ 435.737.340,46**	$ -	$ 105.495.725,92	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.340.190.476,54	**$ 1.340.190.476,54**	64882 de 21/06/2022	
7	may-22	$ 91.845.769,00	$ 17.450.696,11	**$ 545.033.805,57**	$ -	$ 109.296.465,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.230.894.011,43	**$ 1.230.894.011,43**	83774 de 08/08/2022	
8	jun-22	$ 89.861.467,48	$ 17.073.678,82	**$ 651.968.951,87**	$ -	$ 106.935.146,30	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.123.958.865,13	**$ 1.123.958.865,13**	83776 de 08/08/2022	
9	jul-22	$ 96.552.269,00	$ 18.344.931,11	**$ 766.866.151,98**	$ -	$ 114.897.200,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 1.009.061.665,02	**$ 1.009.061.665,02**	99790 de 16/09/2022	
10	ago-22	$ 95.365.169,00	$ 18.119.382,11	**$ 880.350.703,09**		$ 113.484.551,11	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 895.577.113,91	**$ 895.577.113,91**	118460 de 01/11/2022	
11	sep-22	$ 97.858.366,00	$ 18.593.089,54	**$ 996.802.158,63**		$ 116.451.455,54	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 779.125.658,37	**$ 779.125.658,37**	133630 de 07/12/2022	
12	oct-22	$ 98.908.372,00	$ 18.792.590,68	**$ 1.114.503.121,31**		$ 117.700.962,68	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 661.424.695,69	**$ 661.424.695,69**	134557 de 09/12/2022	
13	nov-22	$ 89.815.621,00	$ 17.064.967,99	**$ 1.221.383.710,30**		$ 106.880.588,99	$ -	826321 - 04/10/2021	$ 554.544.106,70	**$ 554.544.106,70**	137707 de 15/12/2022	
14	dic-22	$ 89.815.621,00	$ 17.064.967,99	**$ 1.328.264.299,29**		$ 106.880.588,99	$ -	826321 - 04/10/2021	**$ 447.663.517,71**	**$ 447.663.517,71**	139694 de 19/12/2022	RP Contrato inicial
15	ene-23	$ 89.772.200,00	$ 17.056.718,00	**$ 1.435.093.217,29**		$ 106.828.918,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 493.171.082,00	**$ 940.834.599,71**	24948 de 14/03/2023	RP Contrato adicional
16	feb-23	$ 91.004.600,00	$ 17.290.874,00	**$ 1.543.388.691,29**		$ 108.295.474,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 384.875.608,00	**$ 832.539.125,71**	34203 de 10/04/2023	RP Contrato adicional
17	mar-23	$ 93.744.200,00	$ 17.811.398,00	**$ 1.654.944.289,29**		$ 111.555.598,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 273.320.010,00	**$ 720.983.527,71**	46636 de 10/05/2023	RP Contrato adicional
18	abr-23	$ 101.177.000,00	$ 19.223.630,00	**$ 1.775.344.919,29**		$ 120.400.630,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 152.919.380,00	**$ 600.582.897,71**	60764 de 22/06/2023	RP Contrato adicional
19	may-23	$ 95.846.500,00	$ 18.210.835,00	**$ 1.889.402.254,29**		$ 114.057.335,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ 38.862.045,00	**$ 486.525.562,71**	70418 de 19/07/2023	RP Contrato adicional
20	jun-23	$ 32.657.180,67	$ 6.204.864,33	**$ 1.928.264.299,29**		$ 38.862.045,00	$ -	1085022 - 06/10/2022	$ -	**$ 379.699.885,08**	80918 de 31/08/2023	RP Contrato adicional
	jun-23	$ 57.112.296,33	$ 10.851.336,30	**$ 1.996.227.931,92**		$ 67.963.632,63	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 379.699.884,38			RP Restitución
21	jul-23	$ 89.799.720,00	$ 17.061.946,80	**$ 2.103.089.598,72**		$ 106.861.666,80	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 272.838.217,58	**$ 272.838.218,28**	83444 de 23/10/2023	RP Restitución
22	ago-23	$ 87.040.600,00	$ 16.537.714,00	**$ 2.206.667.912,72**		$ 103.578.314,00	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 169.259.903,58	**$ 169.259.904,28**	83445 de 23/10/2023	RP Restitución
23	sep-23	$ 87.045.796,00	$ 16.538.701,24	**$ 2.310.252.409,96**		$ 103.584.497,24	$ -	918223 - 04/08/2023	$ 65.675.406,34	**$ 465.675.407,04**		RP Restitución 2
							$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 400.000.000,00			RP Adición
24	oct-23	$ 79.889.500,00	$ 15.179.005,00	**$ 2.405.320.914,96**		$ 95.068.505,00	$ -	918223 - 04/08/2023	$ -	**$ 370.606.902,04**		RP Restitución 2
							$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 370.606.901,34			RP Adición
25	nov-23	$ 76.603.900,00	$ 14.554.741,00	**$ 2.496.479.555,96**		$ 91.158.641,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 279.448.260,34	**$ 279.448.261,04**	87925 el 13/12/2023	RP Adición 2
26	dic-23	$ 70.851.760,00	$ 13.461.834,40	**$ 2.580.793.150,36**		$ 84.313.594,40	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 195.134.665,94	**$ 195.134.666,64**	87978 el 13/12/2023	RP Adición 2
27	ene-24	$ 72.234.100,00	$ 13.724.479,00	**$ 2.666.751.729,36**		$ 85.958.579,00	$ -	1086423 - 02/10/2023	$ 109.176.086,94	**$ 109.176.087,64**		RP Adición 2
TOTALES		**$ 2.240.967.839,80**	**$ 425.783.889,56**	**$ 2.666.751.729,36**	**$ -**	**$ 2.666.751.729,36**	**$ -**		**$ 109.176.086,94**	**$ 109.176.087,64**		

	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	$ 1.662.413.688,00	$ 315.858.600,72	$ 1.978.272.288,72
OTROS COSTOS DIRECTOS	$ 578.554.151,72	$ 109.925.288,83	$ 688.479.440,55
VALOR TOTAL	$ 2.240.967.839,80	$ 425.783.889,56	$ 2.666.751.729,36

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

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

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

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

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

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

FECHA: 5/01/2024 (Día / Mes / Año)

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

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No.: 1583 de 2021 **INTERVENTOR:** Consorcio Interpalmito ZP

OBJETO DEL CONTRATO:

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

FECHA DE INICIO: 23/11/2021

PLAZO INICIAL: Hasta 31/12/2021

FECHA DE VENCIMIENTO ACTUAL: 31/12/2023
(Incluye prórrogas y suspensiones)

VALOR INICIAL: $ 1.775.927.817,00

VALOR ACUMULADO: $ 2.775.927.817,00
(Incluye adiciones)

SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORÍA: Nestor Elean Lemus Villadiego

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO EXIGIDA SEGÚN CONTRATO PRINCIPAL

Amparo	% Amparo	Valor Asegurado ($)	VIGENCIA Desde			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 5/01/2024
(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			VIGENCIA Hasta		
Cumplimiento	10%	$ 277.592.781,70	23	11	2022	15	9	2024
Buen manejo y correcta inversión del anticipo	50%	$ 887.963.908,50	23	11	2021	15	9	2024
Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones	20%	$ 555.185.563,40	23	11	2021	15	3	2027
Calidad del servicio	30%	$ 832.778.345,10	3	3	2022	3	3	2027

GARANTÍA ÚNICA DE CUMPLIMIENTO No. 96-44-101165276

Certificado de modificación o anexo No.: 9 y 10
(Señalar certificado de modificación o anexo aprobado por el Instituto)

Razón Social Compañía Aseguradora: SEGUROS DEL ESTADO S.A.

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

OBSERVACIONES:

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

NOTAS:

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

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

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

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

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

	INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS **PROCESO MISIONAL EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE** **MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PÚBLICA** **SEGUIMIENTO AL PLAN DE CALIDAD CONTRATO DE INTERVENTORÍA**	CÓDIGO	MINFRA-MN1-IN-15-FR-15
		VERSIÓN	1
		PÁGINA	

FECHA: 5/02/2024 (Día / Mes / Año)

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

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

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

INTERVENTOR: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

FECHA DE INICIO: 23/11/2022 (Indicar día, mes y año) **PLAZO INICIAL:** HASTA 31/12/2021 **FECHA DE VENCIMIENTO:** 15/03/2024 (Incluye prórrogas y suspensiones)

CONTRATO DE OBRA No: LP 150 - 2021 (Indicar número y año)

CONTRATISTA: CONSORCIO PROVIAS CÓRDOBA

1. PLAN DE CALIDAD

PRESENTADO SI ----X NO ---- APROBADO: SI ---- NO ---- VERSIÓN No. 1 FECHA DE VERSIÓN: **15/10/2021**

OBSERVACIONES:
El plan de calidad se remitió a la supervisión del Instituto Nacional de Vías - INVIAS a través de comunicación CSIZP-CE-INVIAS-1583-2021-081 de 06 de abril de 2022.

2. AUDITORIAS DE CALIDAD

PROGRAMA AUDITORIA PRESENTADO: SI ---- NO ----X---- No. DE AUDITORÍAS PROGRAMADAS: 2 FECHA ÚLTIMA AUDITORÍA: 20/11/2023
No. DE AUDITORÍAS REALIZADAS: FECHA PRÓXIMA AUDITORÍA:
PRESENTO INFORME DE AUDITORÍA: SI ---- NO ----

OBSERVACIONES:
Las auditorías están programadas de la siguiente manera: la primera al cumplir el 60% de ejecución y la segunda al cumplir el 80%.

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

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

No. TOTAL DE ENSAYOS PROGRAMADOS EN EL MES: _____ No. TOTAL DE ENSAYOSEJECUTADOS EN EL MES: 52

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

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

El plan de Inspección, medición y ensayo de la Interventoría corresponde al control de calidad efectuado de manera independiente al PIMyE desarrollado como autrocontrol de calidad por parte del Contratista de Obra.
La cantidad de ensayos que se deben realizar en el mes se define con base en el PIMyE aplicado por el Contratista de obra durante el mes.

4. REPORTES DE NO CONFORMIDADES

No. de No Conformidades reportadas en el mes: 0 **No. de No Conformidades pendientes de cierre en el mes:** 0

No. acumulado de No Conformidades identificadas para el contrato: 0 **No. acumulado de No Conformidades cerradas para el contrato:** 0

No. acumulado de No Conformidades pendientes de cierre para el contrato: 0

OBSERVACIONES:
A la fecha no se han generado no conformidades.

5. QUEJAS Y RECLAMOS

No. De quejas y reclamos recibidas en el mes: 0 **No. De quejas y reclamos atendidas en el mes:** 0

No. De quejas y reclamos en el mes pendientes de atención: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos recibidas por el contrato:** 0

No. Acumulado De quejas y reclamos pendientes de atención por el contrato: 0 **No. Acumulado de De quejas y reclamos atendidas en el contrato:** 0

OBSERVACIONES:
A la fecha no se han recibido quejas en torno a la labor de la interventoría.

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

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

Título indicador de Gestión:	Valor del IG mes	Comentarios sobre Indicador de gestión (Aclarar fórmula y consideraciones en la definición del IG)
IG1: Cumplimiento del programa de proyecto ejecutado =	**100,0%**	**Vr. Ejeutado acum/Vr. Programado acum >= 100%**
IG2: Cumplimiento de requisitos contractuales =	**100,0%**	**No tener requerimientos**
IG3: Cumplimiento de especificaciones técnicas =	**100%**	**0 devoluciones por incumplimiento de especificaciones.**
IG4: Mejora de la satisfacción del cliente =	**N.A.**	**Mejora en 3 puntos respecto a la encuesta anterior. En el presente período no aplica.**
IG5: Índice de gestión 5 =		
IGn: Índice de gestión n =		

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

OBSERVACIONES:

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

No.	Tipo de Equipo	Marca	Serie	Fecha de Calibración	No. y Fecha Certificado de Calibración	Fecha de Vencimiento Calibración	Comentarios
1	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F,	0101AX321252 / 1802ADEC6E	8/02/2022	F-25424-006 R0 de 21/02/2022	8/02/2024	
2	Maquina de Ensayos Flexión - Compresión	HUMBOLDT, Modelo A / HCM-5090.3F	0101AX321252 / 1802ADEC6E	12/02/2022	F-25424-007 R0 de 24/02/2022	12/02/2024	
3	Maquina de Ensayos Marshall	TAMIEQUIPOS, Modelo MULTI-TEST	CS111264	12/02/2022	F-25424-008 R0 de 21/02/2022	8/02/2023	
4	Tamiz 8" Serie 89187	PINZUAR Modelo GRANOTEST,	89187	10/02/2022	L-25415-001 R0 de 11/02/2022	10/02/2023	
5	Tamiz 8"	PINZUAR, Modelo GRANOTEST,	89188	10/02/2022	L-25415-002 R0 de 11/02/2022	10/02/2023	
6	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX	YS151489	9/02/2022	M-25424-001 R0 de	9/02/2023	
7	Instrumento de Pesaje no Automatico	OHAUS, Modelo SPJ402	Serie 7132040743	9/02/2022	M-25424-002 R0 de	9/02/2023	
8	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo QHW-6+	3202085144	9/02/2022	M-25424-002 R0 de	9/02/2023	
9	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX,	YS150623	9/02/2022	M-25424-003 R0 de	9/02/2023	
10	Instrumento de Pesaje no Automatico	TRUMAX, Modelo FENIX,	YS150623	9/02/2022	M-25424-004 R0 de 18/02/2022	9/02/2023	
11	Horno	LABIN, Modelo PG 190	354	8/02/2022	T-25424-010 R0 de 18/02/2022	8/02/2023	
12	Estación	LEICA, Modelo TC 703	648980	7/08/2023	4798 / 2023 de 08/08/2023	7/02/2024	
13	Nivel de Precisión	APACHE TOOLS, Modelo RF-AT-24A	835546	7/08/2023	4799 / 2023 de 08/08/2023	8/02/2024	
14							
15							

OBSERVACIONES:

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

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

Firma
Nombre: N.A.
Profesional en Calidad Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

Firma
Nombre: Nestor Lemus Villadiego
Supervisor del Contrato de Interventoría
Matrícula Profesional No.:

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

INSTITUTO NACIONAL DE VIAS

PROGRO NACIONAL EJECUCION DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA DE TRANSPORTE

NORMAL MEJORAMIENTO OBRA PUBLICA

PLAN DE CARGAS O REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS

CODIGO	MEPI-MNC-IN-5-FR-2
VERSION	1
PAGINA	
FECHA	29/10/2020 (Día / Mes / Año)

PLAN DE CARGAS INICIAL ( )

REPROGRAMACIÓN AL PLAN DE CARGAS ( ) No. 0

(Si la modificación se debe a Obras No Previstas o Mayores Cantidades de Obra, No Modificación del Proyecto contractual)

PLAN DE CARGAS FINAL ( )

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

CONTRATO DE INTERVENTORIA No. 1102 - 2021

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 CÓRDOBA

INTERVENTOR: **CONSORCIO INTERPALMITO JP**

SUPERVISOR DE CONTRATO INTERVENTORIA: NESTOR ELIAS LEMUS DE LA ROSA

RESOLUCIÓN No. 3561 DE 23/12/2021 (Indique Supervisor)

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 (Indicar la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) $: $ 2.775.627.817,00 (Según contrato principal)

VALOR ACTA ANTERIOR (Incluido IVA) $: $ 2.775.627.817,00

PLAZO ACUMULADO: 22.77 (En meses según las prórrogas las suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO VIGENTE: 31/12/2023 (Actualizar las suspensiones, indique día/mes/año)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A (Indique día/mes/año)

VALOR ADICIONES (Incluido IVA) $: $ 1.000.000.000,00

No. de Orden	Cantidad	CARGO / OFICIO	CONDICIONES INICIALES SEGÚN LA PROPUESTA ECONÓMICA APROBADA				ACTUALIZACIÓN COSTOS Y TARIFAS			CONDICIONES ACTA ANTERIOR No. 1 de fecha 07/02/2022		AÑO 2021				AÑO 2022																AÑO 2023									TOTAL
			Costos de Personal	Prima Regional	Total Dedicación Recurso (Duración Mes)	Valor Total ($)	Costos de Personal	Prima Regional	Participación (h-mes)	Valor Total ($)		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		ABRIL		MAYO		JUNIO		JULIO		AGOSTO		SEPTIEMBRE		OCTUBRE		NOVIEMBRE		DICIEMBRE		ENERO		FEBRERO		MARZO		
												H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR	H-M	VALOR
		COSTOS DIRECTOS DE PERSONAL																																																																	
		PERSONAL PROFESIONAL																																																																	
1	1	DIRECTOR DE AUTOESTUDIOS	$ 6.000.000,00		0,00	$ 24.000.000,00			12,00	$ 72.000.000,00	0,00	$ -	0,00	$ -	0,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1,00	$ 6.000.000,00	1

Inicio Contratos Administracion Reportes/Busquedas Datos personales

Contratos Contratos registrados Ficha general del proyecto

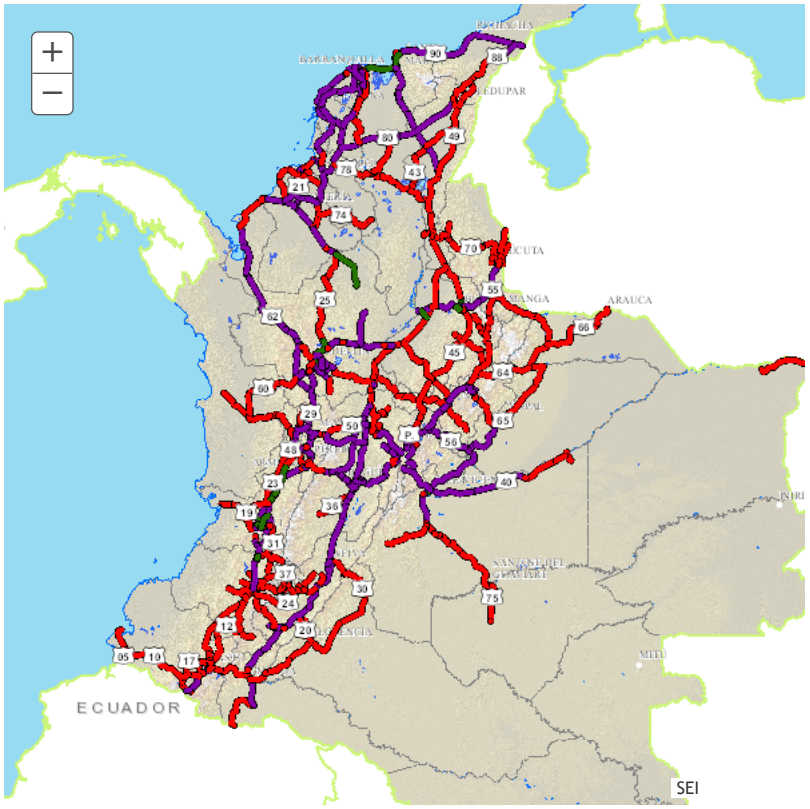
Fechas		Datos del contrato	Contratista Obra	Cor
Estado del Reporte	TERMINADO	Contrato de obra: 150 - 2021 Programa: COLOMBIA RURAL Proyecto: TUCHIN - PALMITO Estado del contrato: Pendiente	Contratista: **CONSORCIO PROVIAS CORDOBA** NIT 901540248-4	Interventor: **CO** NIT 901.522.032
Reporte #	69			
Semana #	69			
Desde	17-03-2023			
Hasta	23-03-2023			
Fecha de presentacion	23-03-2023 05:03			

Objeto del contrato	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VÍA QUE CONDUCE DEL MUNICIPIO DE TUCHÍN HASTA EL LÍMITE CON EL MUNICIPIO DE I DE TUCHÍN, DEPARTAMENTO DE CÓRDOBA

Informacion del reporte

Interventor	INTERPALMITO ZP - CONSORCIO
Supervisor	LEMUS VILLADIEGO - NESTOR ELEAN
Gestor Tecnico	GALVIS ARAGON - ALVARO DE JESUS

Mapa de ubicación de los tramos del proyecto



Tramos

No	
1	TUCH CON F

Contrato de interventoria

Valor inicial	$1,775,927,817.00
Valor adiciones:	**$1,000,000,000.00**
Fecha de inicio:	2021-11-23
Plazo inicial:	1.27
Fecha final:	2024-03-15
Prorrogas:	**25.00**
Fecha final	**2023-03-17**
Programado Reporte	
Programado Corte:	
Presento Factura	No
Facturado a la fecha	**$1,210,457,042.29**

Contrato de obra

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

Avance fisico

Porcentaje de avance **4569.00%**

Actvidad	Prg	Avce
No records found.		

Actividades

Predial

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

Social

Empleos Generado
Directos
Indirectos
Socializaciones
Capacitaciones

Usuario: CONSORCIO INTERPALMITO ZP

ANEXO 11.

INFORMES DE INTERVENTORÍA 1583 DE 2021

INFORME DE TOPOGRAFIA No. 24

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.



ENERO DE 2024

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES Y ASPECTOS GENERALES…….. 3
2. OBJETIVOS……4
3. CONTROL TOPOGRAFICO…… 5
4. TRABAJO DE OFICINA …….. 5
5. TRABAJO DE CAMPO REALIZADO……. ……. 5
6. EQUIPO TOPOGRAFICO UTILIZADO……..…...…10
7. REGISTRO FOTOGRAFICO……..11

INFORME TOPOGRAFICO

1. LOCALIZACION Y ASPECTOS GENERALES

El municipio de Tuchín, está localizado en la parte norte del departamento de Córdoba. Limita en el norte con el departamento de sucre (Municipio de Sincelejo y San Antonio de palmito), al oriente con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio, al sur con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio y occidente con el municipio de Chimá, Arroyo de Mapurice al medio, hasta encontrar el límite entre Chimá y Mómil.

El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Tuchín, en la vía que conduce hasta el municipio los Palmitos departamento de Sucre. Ademas está planteado la construcción de un tramo adicional que parte de la Y del sitio el Chuzo, hacia el sector Pueblo Nuevo, En la siguiente tabla se muestran las características de la vía.

Nomenclatura Catastral	Alineamiento	Ancho de		Longitud del tramo	Funcionalidad	Tipo de terreno
Vía Tuchin	A-1	6.00		6331.00	Terciaria	Ondulado
	A-2	6.00		864.00		
	A-3	6.00		2505.00		
A-Vía Tuchin-Pueblo Nuevo	A-4	6.00		4482.00	Terciaria	Plano

Fuente: Informe Diseño Geométrico.

A continuación, se muestra una imagen general y especifica de la ubicación de la vía en el municipio de Tuchín, departamento de Córdoba.



2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL

El principal objetivo es realizar la revisión de la información topográfica suministrada por los diseños a fin de determinar y constatar en campo la existencia de dicha información y poder aplicarla a los futuros controles de obra del proyecto de la pavimentación de la via que conduce del Municipio de Tuchin hasta el límite con el Municipio de Palmito.

3. CONTROL TOPOGRAFICO

El control topográfico consiste en la verificación mediante datos topográficos de que los alineamientos, niveles y ubicaciones de los puntos de control como GPS y BMS, suministrados en base de datos de los diseños se encuentren materializados en campo y con esta información realizar el debido proceso de replanteo, y control de excavaciones y lleno con materiales de la estructura del proyecto, así como el control de obras de concreto a ejecutar.

4. TRABAJO DE OFICINA

De acuerdo a la información topográfica recibida para el control de obras contenidas en el informe topográfico e informe de diseño geométrico, se realizó por parte de la interventoría la revisión de información a fin de tener conocimiento de los procesos y métodos realizados en lo referente a la toma de datos en campo, procesamiento de la información y resultados topográficos finales para aplicarlos al diseño.

Adicionalmente se hizo revisión de carteras de localización y replanteo a fin de tener los elementos necesarios para realizar el respectivo control por parte de la interventoría en los procesos constructivos.

5. TRABAJOS DE CAMPO REALIZADOS.

Una vez procesada la información y teniendo una idea de la posible ubicación de los puntos de control, se realizó una visita a campo junto con personal del contratista a fin de constatar visualmente la ubicación en campo de los puntos de control topográfico y el estado de ellos a fin de realizar un chequeo de coordenadas y cotas y establecerlos como definitivos para el control de las obras a ejecutar en los siguientes sectores en el mes enero de 2024:

- Tramo PR 0+000 a PR 0+200, Control topográfico para instalación de capa de sub base granular.
- Control Topográfico para instalación de capa de base granular entre PR 1+000 a PR 1+400.
- En tramo Adicional Y del Chuzo a Pueblo Nuevo, control topográfico para instalación de geosisteticos y capa de afirmado entre PR 8+470 a PR 9+120, en presente cuadro se presentan coordenadas y cotas de diseño de rasante de este sector:

ABSCISA	ESTE	NORTE	COTA RASANTE
K8+470.00	840102.500	1514977.489	67.511
K8+475.00	840101.538	1514982.395	67.343
K8+480.00	840100.576	1514987.302	67.176
K8+485.00	840099.614	1514992.208	67.008
K8+490.00	840098.653	1514997.115	66.847
K8+495.00	840097.691	1515002.022	66.699
K8+500.00	840096.719	1515006.926	66.564
K8+505.00	840095.701	1515011.822	66.441
K8+510.00	840094.634	1515016.706	66.350
K8+515.00	840093.521	1515021.581	66.311
K8+520.00	840092.396	1515026.453	66.298
K8+525.00	840091.271	1515031.324	66.285
K8+530.00	840090.145	1515036.196	66.284
K8+535.00	840089.020	1515041.068	66.225
K8+540.00	840087.895	1515045.940	66.160
K8+545.00	840086.770	1515050.812	66.113
K8+550.00	840085.645	1515055.683	66.093
K8+555.00	840084.520	1515060.555	66.099
K8+560.00	840083.395	1515065.427	66.133
K8+565.00	840082.270	1515070.299	66.194
K8+570.00	840081.145	1515075.170	66.281
K8+575.00	840080.020	1515080.042	66.395
K8+580.00	840078.895	1515084.914	66.536
K8+585.00	840077.770	1515089.786	66.685

K8+590.00	840076.652	1515094.659	66.834
K8+595.00	840075.602	1515099.548	66.984
K8+600.00	840074.634	1515104.453	67.133
K8+605.00	840073.747	1515109.374	67.282
K8+610.00	840072.943	1515114.308	67.432
K8+615.00	840072.220	1515119.256	67.581
K8+620.00	840071.581	1515124.215	67.730
K8+625.00	840071.024	1515129.184	67.880
K8+630.00	840070.550	1515134.161	68.029
K8+635.00	840070.127	1515139.143	68.174
K8+640.00	840069.704	1515144.125	68.310
K8+645.00	840069.281	1515149.107	68.437
K8+650.00	840068.859	1515154.089	68.555
K8+655.00	840068.436	1515159.072	68.665
K8+660.00	840068.013	1515164.054	68.765
K8+665.00	840067.590	1515169.036	68.851
K8+670.00	840067.168	1515174.018	68.918
K8+675.00	840066.745	1515179.000	68.964
K8+680.00	840066.322	1515183.982	68.990
K8+685.00	840065.899	1515188.964	69.007
K8+690.00	840065.477	1515193.946	69.023
K8+695.00	840065.054	1515198.928	69.039
K8+700.00	840064.631	1515203.910	69.055
K8+705.00	840064.208	1515208.892	69.072
K8+710.00	840063.786	1515213.875	69.088
K8+715.00	840063.363	1515218.857	69.104
K8+720.00	840062.940	1515223.839	69.121
K8+725.00	840062.517	1515228.821	69.146
K8+730.00	840062.095	1515233.803	69.189
K8+735.00	840061.672	1515238.785	69.250
K8+740.00	840061.249	1515243.767	69.329
K8+745.00	840060.826	1515248.749	69.426
K8+750.00	840060.404	1515253.731	69.541
K8+755.00	840059.981	1515258.713	69.674
K8+760.00	840059.558	1515263.696	69.824
K8+765.00	840059.134	1515268.678	69.984
K8+770.00	840058.703	1515273.659	70.143

K8+775.00	840058.266	1515278.640	70.303
K8+780.00	840057.823	1515283.620	70.462
K8+785.00	840057.374	1515288.600	70.622
K8+790.00	840056.919	1515293.579	70.781
K8+795.00	840056.457	1515298.558	70.941
K8+800.00	840055.989	1515303.536	71.100
K8+805.00	840055.515	1515308.513	71.260
K8+810.00	840055.035	1515313.490	71.419
K8+815.00	840054.548	1515318.466	71.579
K8+820.00	840054.056	1515323.442	71.725
K8+825.00	840053.557	1515328.417	71.847
K8+830.00	840053.052	1515333.392	71.943
K8+835.00	840052.543	1515338.366	72.015
K8+840.00	840052.035	1515343.340	72.060
K8+845.00	840051.526	1515348.314	72.081
K8+850.00	840051.018	1515353.288	72.076
K8+855.00	840050.510	1515358.262	72.046
K8+860.00	840050.001	1515363.236	71.991
K8+865.00	840049.493	1515368.210	71.911
K8+870.00	840048.985	1515373.184	71.805
K8+875.00	840048.476	1515378.158	71.674
K8+880.00	840047.968	1515383.132	71.518
K8+885.00	840047.459	1515388.107	71.337
K8+890.00	840046.951	1515393.081	71.130
K8+895.00	840046.443	1515398.055	70.898
K8+900.00	840045.934	1515403.029	70.654
K8+905.00	840045.426	1515408.003	70.409
K8+910.00	840044.917	1515412.977	70.164
K8+915.00	840044.409	1515417.951	69.920
K8+920.00	840043.901	1515422.925	69.675
K8+925.00	840043.392	1515427.899	69.431
K8+930.00	840042.884	1515432.873	69.186
K8+935.00	840042.375	1515437.847	68.942
K8+940.00	840041.867	1515442.822	68.697
K8+945.00	840041.352	1515447.795	68.453
K8+950.00	840040.768	1515452.761	68.208
K8+955.00	840040.101	1515457.716	67.964

K8+960.00	840039.352	1515462.659	67.726
K8+965.00	840038.521	1515467.590	67.501
K8+970.00	840037.608	1515472.506	67.290
K8+975.00	840036.625	1515477.408	67.092
K8+980.00	840035.635	1515482.309	66.903
K8+985.00	840034.645	1515487.210	66.721
K8+990.00	840033.655	1515492.111	66.544
K8+995.00	840032.665	1515497.012	66.373
K9+000.00	840031.674	1515501.913	66.209
K9+005.00	840030.684	1515506.814	66.050
K9+010.00	840029.694	1515511.715	65.894
K9+015.00	840028.705	1515516.616	65.738
K9+020.00	840027.822	1515521.537	65.582
K9+025.00	840027.115	1515526.487	65.426
K9+030.00	840026.586	1515531.458	65.270
K9+035.00	840026.234	1515536.446	65.114
K9+040.00	840026.061	1515541.443	64.958
K9+045.00	840026.066	1515546.442	64.801
K9+050.00	840026.250	1515551.439	64.625
K9+055.00	840026.612	1515556.425	64.428
K9+060.00	840027.152	1515561.396	64.208
K9+065.00	840027.868	1515566.344	63.967
K9+070.00	840028.762	1515571.263	63.704
K9+075.00	840029.830	1515576.147	63.419
K9+080.00	840031.072	1515580.990	63.112
K9+085.00	840032.486	1515585.786	62.785
K9+090.00	840034.070	1515590.528	62.454
K9+095.00	840035.823	1515595.211	62.123
K9+100.00	840037.742	1515599.827	61.792
K9+105.00	840039.824	1515604.373	61.461
K9+110.00	840042.068	1515608.841	61.130
K9+115.00	840044.469	1515613.226	60.799
K9+120.00	840047.026	1515617.523	60.468

- Se realiza control topográfico para ampliación de puente PR 4+545.
- Se realiza control topográfico para construcción de box culvert PR 9+225.

6. EQUIPO DE TOPOGRAFIA UTILIZADO

Para efectos de control topográfico por parte de la interventoría, se cuenta con el siguiente equipo.

CANTIDAD	IMAGEN	DESCRIPCION
1.00		Estación Total Leica TC-703, con su trípode metálico y debidamente calibrada.
2.00		Prismas con Porta prismas leica
2.00		Bastones topográficos
otros		Cinta métrica, Plomadas, Navegador.

7. REGISTRO FOTOGRAFICO



Imagen. 01. Control topográfico instalación Granulares.

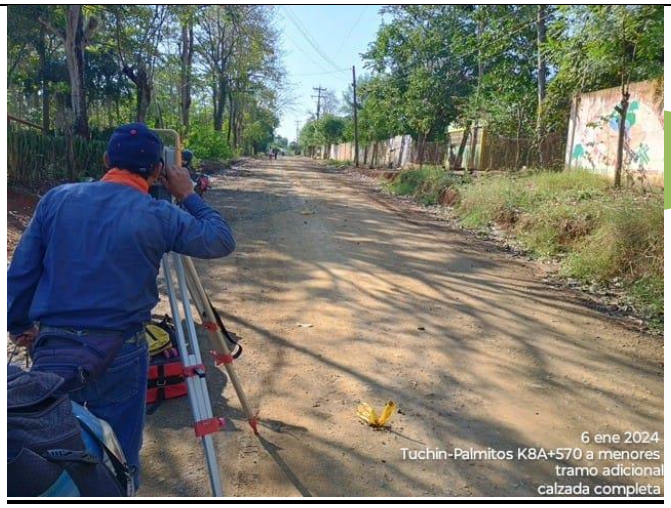


Imagen.02. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 03. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 04. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 05. Control topográfico instalación Granulares..



Imagen. 06. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 07. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 08. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 09. Control topográfico instalación Granulares.



Imagen. 10. Control topográfico instalación Granulares



Imagen. 11. Control topográfico construcción de obras.



Imagen. 12. Control topográfico construcción de obras.



Imagen. 13 – Control topográfico construcción de obras.



Imagen. 14 – Control topográfico construcción de obras.



Imagen. 15 – Control topográfico construcción de obras. -



Imagen. 16 – Control topográfico construcción de obras.

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

INFORME DE LABORATORIO Y CALIDAD No. 24

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.



ENERO DE 2024

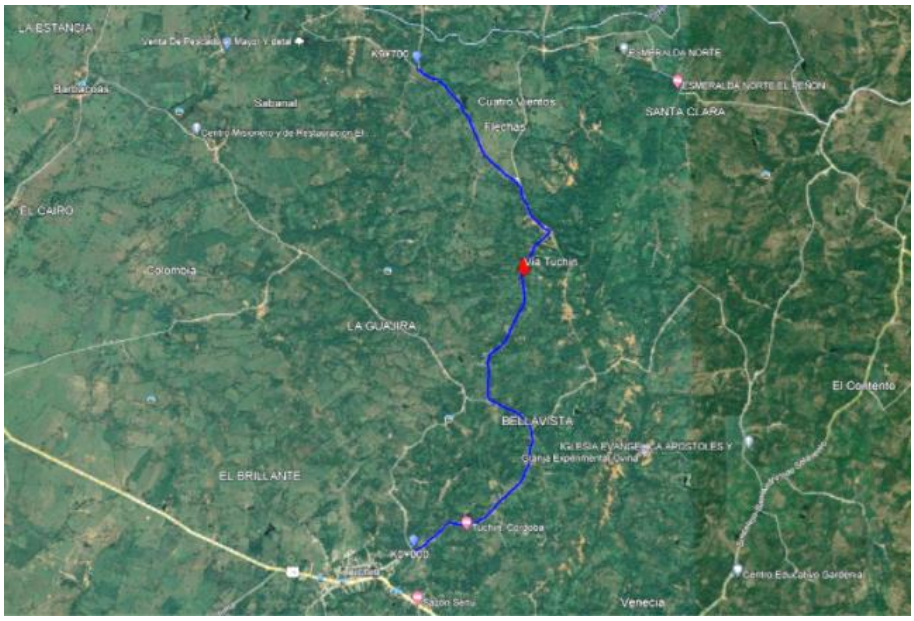
CONTENIDO

1. LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES_____3
2. OBJETIVOS_____5
3. CONTROL DE CALIDAD_____6
4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO_____7
5. ANEXOS_____8

1.0 LOCALIZACION DEL PROYECTO Y ASPECTOS GENERALES

El municipio de Tuchín, está localizado en la parte norte del departamento de Córdoba. Limita en el norte con el departamento de sucre (Municipio de Sincelejo y San Antonio de palmito), al oriente con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio, al sur con el municipio de San Andrés, Arroyo de Mapurice al medio y occidente con el municipio de Chimá, Arroyo de Mapurice al medio, hasta encontrar el límite entre Chimá y Mómil.

El proyecto en estudio se localiza en zona rural del municipio de Tuchín, en la vía que conduce hasta el municipio los Palmitos departamento de Sucre. En la siguiente imagen se muestra la localización específica del proyecto.



Fuente: Google Earth

Para el mejoramiento de esta vía se realizará una estabilización de la subrasante con material de afirmado de un espesor de 30 cm, luego de estar adecuadamente compactada se deberá extender, conformar y compactar una capa de sub-base granular de 20 cm de espesor y luego de la misma forma una capa de base granular de 15 cm, y a partir del PR7+920 hasta el PR9+700 por ser considerado un tramo crítico se efectuará una estabilización de la subrasante con pedraplen de espesor de 40 cm remplazando el material de afirmado mencionado anteriormente y los suelos granulares conservan el espesor descrito.

2. OBJETIVOS

En nuestra área de laboratorio y control de calidad, el principal objetivo es velar por los correctos procesos constructivos a satisfacción del cliente, y como lo indiquen los documentos del proyecto, respetando las especificaciones técnicas aplicables a estos, de igual forma verificar la calidad de los materiales usados en el proyecto por el contratista de obra.

3. CONTROL DE CALIDAD

En su área de control y calidad, el Consorcio Interpalmito ZP cuenta con los equipos, herramientas y profesionales para supervisar y controlar los diferentes procesos constructivos empleados.

Nuestra función principal de control de calidad es asegurar que los procesos y materiales cumplan con los requisitos mínimos de calidad y bajo las especificaciones técnicas de construcción.

4. LABORES REALIZADAS DURANTE EL PERIODO

En el presente periodo el contratista de obra inicia con la construcción del box culvert PR 9+225 Y continua con la construcción del pontón ubicado en el PR 4+540, cunetas, bordillos y accesos a viviendas en los diferentes frentes de obra.

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

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

  - Afirmado 1 cap. (8A+570 – 8A+720)
  - Afirmado 1 cap. (8A+720 – 9A+120)

- **INSTALACION DE MATERIALES GRANULARES.**

  - Base (1+500 a menores)
  - Afirmado (8A+570 a mayores)
  - Base (1+400 a menores)
  - Afirmado (8A+680 a mayores)
  - Base (1+300 a menores)
  - Base (1+150 a menores)
  - Afirmado (8A+870 a mayores)
  - Sub base (0+400 a menores)
  -

- **CLASIFICACIÓN DE MATERIALES.**

  - Afirmado (9A+050)
  - Sub base (0+700)

- **TOMA DE CILINDROS DE CONCRETO.**

  - Cunetas (9+550 DER)
  - Viga IZQ (4+540 PONTON)
  - Cunetas (6+230 DER)

- **CALIBRACIÓN EQUIPO DE DENSIDADES (SEMANAL).**
- **RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE CILINDROS DE CONCRETOS.**

5. ANEXOS


10 ene 2024
Córdoba
Tuchin-Palmitos K8A+570/870
tramo adicional
calzada completa


11 de enero de 2024 14:19
345° N
Altitud:64.6m
Velocidad:1.6km/h
k8A+560
#vía tuchin cruz de ramal
Número de índice: 5466


VIA TUCHIN _PALMITO
PR 0+880 toma de densidades capa de sub base granular
29 ene. 2024 3:25:59 p. m.


11 de enero de 2024 09:56
217° SW
Altitud:77.7m
Velocidad:1.6km/h
k9+540 lado derecho
#vía tuchin cruz de ramal
Número de índice: 5445









Atentamente,

MARCOS RAUL LUGO AVENDAÑO
LABORATORISTA INSPECTOR

SEGURIDAD SOCIAL

PERSONAL DE INTERVENTORÍA

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 15725831

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7915353147**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	9	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459235953		

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	**7915356669**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	9	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459332532		

INFORMACIÓN BÁSICA

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

NOVEDADES

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

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

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

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

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

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

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

TOTAL PAGADO:	**$ 1.424.200**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 1064606616

DAVIVIENDA

DATOS GENERALES DEL APORTANTE

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

DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

Número Planilla	**7915357452**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	9	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459251078		

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	**7915356766**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	9	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459353935		

INFORMACIÓN BÁSICA

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

NOVEDADES

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

APORTES REALIZADOS A SEGURIDAD SOCIAL

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

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

APORTES REALIZADOS A PARAFISCALES

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

TOTAL PAGADO:	**$ 194.500**

Planilla Pagada

PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES

SOPORTE DE PAGO PARA EL COTIZANTE CC 80845872

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	**7911054730**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	8	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459494141		

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 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	**7911054730**	Tipo de Planilla	E-EMPLEADOS
Periodo Cotización Otros	enero / 2024	Periodo Cotización Salud	febrero / 2024
Dias de Mora	8	Fecha Pago	2024/02/16
Número Autorización	459494141		

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